PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN TAPLAK GUNUNG TERHADAP HASIL BELAJAR PPKn

(Studi Eksperimen, di SMA Negeri 6 Depok)



Angga Al Farhan

4115131101

Penelitian Ini Ditulis Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Pendidikan (S.Pd)

PENDIDIKAN PANCASILA DAN

KEWARGANEGARAAN

FAKULTAS ILMU SOSIAL

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2017

ABSTRAK

Angga Al Farhan. Pengaruh Media Pembelajaran Taplak Gunung terhadap Hasil Belajar PPKn Siswa kelas X di SMA Negeri 6 Depok. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn). Fakultas Ilmu Sosial. Universitas Negeri Jakarta 2017.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar *Pengaruh Media Pembelajaran Taplak Gunung terhadap Hasil Belajar PPKn Siswa dalam pembelajaran PPKn*. Metode ini menggunakan metode penelitian Kuantitatif. Teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling* dengan jumlah sampel penelitian sebanyak 86 siswa yang terdiri dari 43 siswa kelas eksperimen dan 43 siswa kelas kontrol. Teknik pengambilan data dengan menggunakan uji *pre-post test* kepada siswa dan menggunakan Microsoft Exel 2010 berupa uji-t.

Uji persyaratan analisis yang dilakukan adalah dengan menggunakan uji normalitas dan uji homogenitas. Hasil dari uji normalitas kelas eksperimen diperoleh L_{hitung} (0,094) < L_{tabel} (0,135) kontrol dan kelas L_{hitung} (0,101) < L_{tabel} (0,135). Dengan demikian dapat disimpulkan data tersebut berdistribusi normal. Kemudian uji homogenitas pada perhitungan data pre-test diperoleh $F_{hitung} = 1,30$ dan pada perhitungan data post-test diperoleh $F_{hitung} = 1,03$ sedangkan $F_{tabel} = 1,67$ maka dapat disimpulkan data populasi mempunyai varians homogen. Berdasarkan hasil pengujian dengan menggunakan uji-t didapatkan bahwa hasil pengujian pada kelas eksperimen dan kelas kontrol diperoleh t_{hitung} sebesar 3,901 dan t_{tabel} dengan taraf signifikansi 0,05 dengan df (n-2) = 84 adalah 1,989. perhitungan tersebut diperoleh $t_{hitung}(3,901) > t_{tabel}(1,989)$ disimpulkan H_0 ditolak dan H_1 diterima. Hal ini menunjukan bahwa terdapat pengaruh antara variabel media pembelajaran taplak gunung terhadap hasil belajar PPKn siswa di SMA Negeri 6 Depok.

Dengan demikian penelitian ini menyimpulkan bahwa pembelajaran menggunakan media pembelajaran taplak gunung mempengaruhi hasil belajar PPKn kelas X SMA Negeri 6 Depok.

Kata Kunci: Media Pembelajaran Taplak Gunung, Hasil Belajar PPKn Siswa.

ABSTRACT

Angga Al Farhan. The Influence of Learning Media of the Tablecloth on the Learning Outcomes of Vocational School Students in Grade X at SMA Negeri 6 Depok. Honour Thesis. Jakarta: Program Study of Pancasila and Civic Education. Faculty of Social Science. Universitas Negeri Jakarta 2017.

This study aims to find out how much influence the learning media of the tablecloth on the learning outcomes of civic education students in the learning of civic education. This research uses Quantitative methods. The sampling of technique using simple random sampling with the number of research samples were 86 students consisting of 43 students of experimental class and 43 students of control class. Technique of data retrieval by using pre-post test test to student and using Microsoft Exel 2010 in the form of t-test.

Test requirements analysis is done by using the normality test and homogeneity test. The result of experimental class normality test obtained L_hitung (0,094) <L_tabel (0,135) and control class L_count (0,101) <L_table (0,135). Thus it can be concluded the data is normally distributed. Then homogeneity test on the calculation of pre-test data obtained F_count = 1.30 and on the calculation of post-test data obtained F_count = 1.03 whereas F_tabel = 1.67 then it can be concluded population data has homogeneous variance. Based on the result of test using t-test, it is found that the test result in the experimental class and the control class is obtained t_count of 3.901 and t_table with the significance level of 0.05 with df (n-2) = 84 is 1,989. From the calculation obtained t_count (3.901)> t_table (1,989) can be concluded H_o rejected and H_1 accepted. This shows that there is influence between learning media variable of the tablecloth on the result of learning of civic education student in SMA Negeri 6 Depok.

Thus this study concludes that learning using learning media of mountain tablecloth influences the learning outcomes of civic education class X SMA 6 Depok.

Keywords: Learning Media of Tablecloth, Learning Outcomes of civic education Student.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA FAKULTAS ILMU SOSIAL

KampusUniversitasNegeri Jakarta, JalanRawamangunMuka, Jakarta 13220 Telp. (62-21) 29266139, 29266138, 4890046 Ext. 203, 47882930, 4890108, 4753655, Fax. (62-21) 47882930, 4753655

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab/Dekan Fakultas Ilmu Sosial

Universitas Negeri Jakarta

Dr. Muhammad Zid, M.Si. NIP. 19630412.199403.1.002

TIM PENGUJI

| No. | Nama | Tanda Tangan | Tanggal |
|-----|-------------------------------|--------------|------------|
| | | AS. | |
| 1. | Drs.H. Suhadi, M.Si | | 4105-80-20 |
| | Ketua | H. | |
| 2. | Dra. Wuri Handayani, M.Si. | ·· (P) | 28-07-2017 |
| | Sekretaris | | |
| | | mr. | 1 8 2011 |
| 3. | Dr. Hj. Etin Solihatin, M.Pd. | | 1-8-2017 |
| | Pembimbing I (Anggota) | 1'- | |
| 4. | Dwi Afrimetty, S.H. M.H | Mar. | 28-07-2017 |
| | Pembimbing II (Anggota) | . 1 | |
| | | 115m | Fict on |
| 5 | Drs. Agus Martono, M.Sc | CVI U | |
| | Penguji Ahli | | |

Tanggal Lulus : 26 Juli 2017

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : Angga Al Farhan

No. Registrasi : 4115131101

Tanda Tangan : 10639AEF8599

Tanggal : 06 Agustus 2017

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Angga Al Farhan

No. Registrasi : 4115131101

Program Studi : Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan

Fakultas : Ilmu Sosial

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universita Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Non Ekslusif ata Skripsi saya yang berjudul:

PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN TAPLAK GUNUNG TERHADAP HASIL BELAJAR PPKn (Studi Eksperimen, di SMA Negeri 6 Depok)

Dengan Hak Bebas Royalti Non Ekslusif ini Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta

Pada Tanggal 20 Juli 2017

Yang Menyatakan

Angga Al Farhan

MOTTO HIDUP

MY TRUST!

MY ACTION!

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sripsi ini kupersembahkan untuk: BAPAK, IBU, dan Adik-adik tercinta

&

Almamater Tercinta
Program Studi Pendidikan Pancasila dan
Kewarganegaraan
Fakultas Ilmu Sosial
Universitas Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "*Pengaruh Media Pembelajaran Taplak Gunung Terhadap Hasil Belajar PPKn*" dapat terlaksana.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Strata Satu pada Program Studi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.

Terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun materil baik langsung maupun tidak langsung dalam proses penyusunan skripsi ini hingga selesai, terutama kepada yang saya hormati:

- ❖ Bapak Dr. Muhammad Zid, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial
- Bapak Drs. H. Suhadi, M.Si selaku Ketua Prodi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan
- ❖ Ibu Dr. Etin Solihatin, M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan kritik dan saran maupun arahan yang sangat bermanfaat selama proses bimbingan dalam penyusunan skripsi ini
- ❖ Ibu Dwi Afrimetty Timoera, S.H, M.H. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, kritik, dan saran yang berguna dalam proses penyusunan skripsi ini
- Bapak/Ibu dosen dan staf di lingkungan Fakultas Ilmu Sosial khususnya Program Studi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan yang telah memberikan ilmu yang begitu bermanfaat serta telah banyak membantu dalam kegiatan studi.

- Teristimewa kepada kedua orang tua, Bapak Deni Hadeli dan Ibunda tercinta Otih Asih atas segala dukungan, doa, kasih, dan rasa cintanya yang selalu menyertai
- ❖ Siswa/i kelas X IPA 2 dan X IPA 4 yang telah bersedia menjadi sampel dalam penelitian ini
- Keluarga PPKn A dan B angkatan 2013. Terima kasih atas canda tawa kalian yang selalu menjadi penyemangat agar bisa bersama-sama memperoleh gelar sarjana. Kalian tidak akan terlupakan
- Keluarga besar Himpunan Mahasiswa Islam Universitas Negeri Jakarta. Terima kasih banyak telah bersedia membantu dan membimbing serta doa yang selalu menyertai
- ❖ Terima kasih kepada Anak Bodoh Crew (ABC) yang telah memberikan dukungan dan semangat serta senda gurau kalian sungguh sangat membantu dalam menghilangkan penat
- ❖ Terima kasih kepada Khalif Fadhel Husein yang telah memberikan fasilitas wifi dan ruang kamar
- ❖ Terima kasih kepada guru, staf dan karyawan SMA Negeri 6 Depok yang telah memperkenankan penulis untuk melakukan penelitian
- ❖ Terima kasih juga kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu, dimohon saran dan kritikan serta masukan agar skripsi ini menjadi lebih baik. Semoga penulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan bagi dunia pendidikan khususnya.

Jakarta, 5 Juli 2017

Penulis

Angga Al Farhan

DAFTAR ISI

| ABST | RAK ii | |
|-------|--|----|
| LEME | BAR PENGESAHAN SKRIPSI iii | |
| HALA | MAN PERNYATAAN ORISINALITAS iv | |
| PERN | YATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI v | |
| MOT | ГО HIDUP vi | |
| LEME | BAR PERSEMBAHAN vii | į |
| KATA | PENGANTAR vii | ii |
| DAFT | AR ISIx | |
| DAFT | AR TABEL xii | į |
| DAFT | AR GAMBAR xii | ii |
| DAFT | AR LAMPIRAN xi | V |
| | | |
| BAB I | PENDAHULUAN | |
| A. | Latar Belakang | |
| B. | Identifikasi Masalah | |
| C. | Pembatasan Masalah | |
| D. | Perumusan Masalah | |
| E. | Kegunaan Penelitian | |
| | | |
| BAB | II KERANGKA TEORITIS, KERANGKA BERFIKIR, DA | N |
| | PENGAJUAN HIPOTESIS | |
| A. | Deskripsi Teori | |
| | a. Hasil Belajar | |
| | b. Media Pembelajaran |) |
| | c. Permainan Taplak Gunung | , |
| | d. Media Flipchart | |
| | e. Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn) | , |
| B. | Kerangka Berpikir | , |
| C | Rumusan Hipotesis | , |

| D. | Penelitian yang Relavan | 27 |
|-------|--|------|
| BAB I | II METODOLOGI PENELITIAN | |
| A. | Tujuan Penelitian | 29 |
| B. | Tempat dan Waktu Penelitian | 29 |
| C. | Metode Penelitian | 29 |
| D. | Desain Penelitian | 30 |
| E. | Populasi dan Sample | 31 |
| F. | Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian | 32 |
| G. | Teknik Analisis Data | 35 |
| | | |
| BAB I | V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| A. | Deskripsi Data | . 38 |
| B. | Pengujian Persyaratan Analisis | . 46 |
| C. | Pengujian Hipotesis | . 50 |
| D. | Pembahasan Hasil Penelitian | . 51 |
| E. | Keterbatasan Penelitian | . 53 |
| | | |
| | V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN | |
| A. | Kesimpulan | . 55 |
| B. | Implikasi | . 56 |
| C. | Saran | . 56 |
| | | |
| DAFT | 'AR PIISTAKA | 58 |

DAFTAR TABEL

| Tabel 3.1 |
|---|
| Desain Penelitian Eksperimen Pre-Test Post-Test Control Group Design 30 |
| Tabel 4.1 |
| Distribusi Frekuensi <i>Pre-Test</i> Kelas Eksperimen |
| Tabel 4.2 |
| Distribusi Frekuensi <i>Post-Test</i> Kelas Eksperimen |
| Tabel 4.3 |
| Distribusi Frekuensi <i>Pre-Test</i> Kelas Kontrol |
| Tabel 4.4 |
| Distribusi Frekuensi <i>Post-Test</i> Kelas Kontrol |
| Tabel 4.5 |
| Uji Normalitas <i>Pre-Test</i> Hasil Belajar Kelas Eksperimen |
| Tabel 4.6 |
| Uji Normalitas <i>Post-Test</i> Hasil Belajar Kelas Eksperimen |
| Tabel 4.7 |
| Uji Normalitas <i>Pre-Test</i> Hasil Belajar Kelas Kontrol |
| Tabel 4.8 |
| Uji Normalitas <i>Post-Test</i> Hasil Belajar Kelas Kontrol |
| Tabel 4.9 |
| Uji Homogenitas <i>Pre-Test</i> Hasil Belajar |
| Tabel 4.10 |
| Uji Homogenitas <i>Post Test</i> Hasil Belajar |
| Tabel 4.11 |
| Hasil Uji-t |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar 2.1 | |
|---|---|
| Gambar Permainan Taplak Gunung | 8 |
| Gambar 4.1 | |
| Grafik Histogram dan Poligon Pre-Test PPKn Kelas Eksperimen | 0 |
| Gambar 4.2 | |
| Grafik Histogram dan Poligon Post-Test PPKn Kelas Eksperimen 4 | 2 |
| Gambar 4.3 | |
| Grafik Histogram dan Poligon <i>Pre-Test</i> PPKn Kelas Kontrol | 4 |
| Gambar 4.4 | |
| Grafik Histogram dan Poligon Post-Test PPKn Kelas Kontrol | 6 |

DAFTAR LAMPIRAN

| LAMPIRAN 1 |
|--|
| RPP Kelas Eksperimen |
| LAMPIRAN 2 |
| RPP Kelas Kontrol |
| LAMPIRAN 3 |
| Kisi-Kisi Instrumen Tes Hasil Belajar PPKn |
| LAMPIRAN 4 |
| Soal Uji Coba |
| LAMPIRAN 5 |
| Perhitungan Uji Validitas Instrumen |
| LAMPIRAN 6 |
| Perhitungan Uji Realibilitas Instrumen |
| LAMPIRAN 7 |
| Soal Pre-Test |
| LAMPIRAN 8 |
| Soal Post-Test |
| LAMPIRAN 9 |
| Data <i>Pre-Test</i> Hasil Belajar Kelas Eksperimen |
| LAMPIRAN 10 |
| Data <i>Post-Test</i> Hasil Belajar Kelas Eksperimen |
| LAMPIRAN 11 |
| Data <i>Pre-Test</i> Hasil Belajar Kelas Kontrol |
| LAMPIRAN 12 |
| Data <i>Post-Test</i> Hasil Belajar Kelas |
| LAMPIRAN 13 |
| Uji Normalitas <i>Pre-Test</i> Kelas Eksperimen |
| LAMPIRAN 14 |
| Uji Normalitas <i>Post-Test</i> Kelas Eksperimen |

| LAMPIRAN 15 |
|--|
| Uji Normalitas <i>Pre-Test</i> Kelas Kontrol |
| LAMPIRAN 16 |
| Uji Normalitas <i>Post-Test</i> Kelas Kontrol |
| LAMPIRAN 17 |
| Uji Homogenitas Kelompok <i>Pre-Test</i> |
| LAMPIRAN 18 |
| Uji Homogenitas Kelompok <i>Post-Test</i> |
| LAMPIRAN 19 |
| Perhitungan Uji-T |
| LAMPIRAN 20 |
| Tabel Nilai-nilai <i>r Product Moment</i> dari Pearson |
| LAMPIRAN 21 |
| Tabel Lilliefors |
| LAMPIRAN 22 |
| Tabel Normalitas |
| LAMPIRAN 23 |
| T Tabel |
| LAMPIRAN 24 |
| F Tabel |
| LAMPIRAN 25 |
| Langkah-langkah Media Pembelajaran Taplak Gunung 149 |
| LAMPIRAN 26 |
| Surat Penelitian |
| LAMPIRAN 27 |
| Surat Telah Melaksanakan Penelitian |
| LAMPIRAN 28 |
| Dokumentasi |
| LAMPIRAN 29 |
| Daftar Riwayat Hidup |

BABI

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Setiap anak yang dilahirkan masing-masing telah dikaruniai potensi yang berbeda. Menurut Langeveld dalam buku pengantar ilmu pendidikan mengemukakan bahwa setiap individu itu unik, artinya manusia memiliki kehendak, perasaan, cita-cita, semangat dan daya tahan yang berbeda-beda. Potensi unik ini tidak dapat begitu saja berkembang tanpa adanya dorongan dari orang lain. Salah satu cara yang dapat mengembangkan potensi tersebut adalah dengan melalui pendidikan.

Pendidikan merupakan salah satu sarana yang dapat dilakukan untuk mengembangkan potensi dari setiap anak. Langeveld dan Ki Hajar Dewantara dalam buku pengantar ilmu pendidikan mengemukakan pendidikan adalah setiap usaha, pengaruh, perlindungan dan bantuan yang diberikan kepada anak tertuju pada pendewasaan anak, atau lebih tepat membantu anak agar cukup cakap melaksanakan tugas hidupnya sendiri.² Melalui pendidikan anak akan mengalami sebuah proses belajar.

Pada dasarnya belajar adalah sebuah proses yang kompleks yang terjadi pada semua orang dan berlangsung seumur hidup. Salah satu pertanda bahwa seseorang telah belajar sesuatu adalah adanya perubahan tingkah laku dalam dirinya. Perubahan tingkah laku tersebut menyangkut perubahan yang bersifat

1

¹ Sri Martini, *Pengantar Ilmu Pendidikan*, (Jakarta: Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta, 2013), hal. 25.

² *Ibid.*, hal. 29.

pengetahuan (kognitif) dan keterampilan (psikomotorik) maupun yang menyangkut nilai dan sikap (afektif).³ Untuk memperoleh perubahan tersebut salah satu cara yang dapat dilakukan adalah dengan mengikuti kegiatan belajar di sekolah.

Sekolah merupakan kegiatan pendidikan formal yang diberikan secara sistematis. Mulai dari Taman Kanak-kanak (TK) sampai Perguruan Tinggi (PT). Sekolah merupakan salah satu tempat diberikannya ilmu pengetahuan yang berguna bagi kehidupan. Ilmu pengetahuan yang diberikan di sekolah dibagi menjadi beberapa mata pelajaran. Salah satu mata pelajaran yang terdapat di sekolah adalah mata pelajaran Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn).

Mata pelajaran PPKn merupakan salah satu pelajaran di sekolah yang diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan anak tentang kewarganegaraan dan meningkatkan moral serta tingkah laku siswa dalam kehidupan kearah positif. Salah satu solusi yang dilakukan oleh pemerintah dalam menjaga nilai-nilai panutan hidup dalam berbangsa dan bernegara secara lebih efektif yaitu melalui bidang pendidikan. Salah satu bidang pendidikan yang diharapkan mampu untuk menjawab permasalahan ini adalah pendidikan kewarganegaraan. Dengan diberikannya pelajaran PPKn diharapkan anak mampu menjadi warga negara yang baik.

Namun, tidak sedikit anak menilai mata pelajaran PPKn sebagai salah satu pelajaran yang cenderung membosankan dan kurang menarik. Hal tersebut

_

³ Evaline Siregar dan Hartani Nara, *Teori Belajar dan Pembelajaran*, (Bogor: Ghalia Indonesia, 2014), hal. 3.

⁴ Martini, *Pendidikan Kewarganegaraan*, (Jakarta: Hartomo Media Pustaka, 2013), hal. 5.

berakibat pada ketidak seriusannya peserta didik dalam mengikuti pelajaran PPKn. Padahal mata pelajaran PPKn merupakan salah satu pelajaran wajib bagi anak di sekolah. Seorang guru mata pelajaran PPKn tidak hanya memiliki peran dalam memberikan pengetahuan saja. Moral dan tingkah laku anak di sekolah juga merupakan tanggung jawab bagi seorang guru PPKn.

Berdasarkan hasil wawancara dengan guru mata pelajaran PPKn serta observasi yang dilakukan di SMAN 6 Depok. Peserta didik kurang bersemangat pada saat mengikuti pelajaran PPKn dan cenderung pasif dalam pembelajaran. Padahal mata pelajaran PPKn membutuhkan partisipasi aktif dari peserta didik agar materi yang disampaikan dapat diterima dengan baik. Jika dilihat dari nilai hasil belajar peserta didik ketika Ujian Akhir Semester (UAS) Ganjil, terdapat lebih dari 50% yang tidak mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM).

Hal ini merupakan salah satu indikator bahwa seorang guru kurang maksimal dalam memberikan pembelajaran kepada peserta didik. Seorang guru profesional dituntut untuk lebih progresif dan kreatif dalam memberikan pembelajaran kepada peserta didik agar pencapaian hasil belajar yang telah ditentukan dapat tercapai. Oleh karena itu, guru harus lebih progresif dalam menentukan strategi yang tepat dalam proses pembelajaran.

Proses pembelajaran merupakan sebuah proses komunikasi. Dalam suatu proses komunikasi selalu melibatkan tiga komponen pokok, yaitu komponen pengirim pesan (guru), komponen penerima pesan (siswa), dan komponen pesan

itu sendiri yang biasanya berupa materi pelajaran.⁵ Kadang-kadang dalam proses pembelajaran terjadi kegagalan komunikasi. Artinya, materi pelajaran atau pesan yang disampaikan guru tidak dapat diterima oleh siswa dengan optimal, artinya tidak seluruh materi pelajaran dapat dipahami dengan baik oleh siswa, lebih parah lagi siswa sebagai penerima pesan salah menangkap isi pesan yang telah disampaikan. Untuk menghindari semua itu, maka guru dapat menyusun strategi pembelajaran dengan memanfaatkan berbagai media dan sumber belajar.

Salah satu strategi yang dapat dilakukan adalah dengan menggunakan media pembelajaran yang inovatif dan kreatif. Media pembelajaran merupakan suatu alat yang dapat digunakan utuk mempermudah seorang guru dalam penyampaian materi pembelajaran menjadi lebih menarik. Pemilihan dan penggunaan media pembelajaran yang inovatif dan kreatif merupakan salah satu langkah agar peserta didik dalam mengikuti pembelajaran menjadi lebih aktif dan tertarik pada saat pembelajaran di kelas.

Penggunaan media pembelajaran pada mata pelajaran PPKn sebaiknya yang dapat menciptakan suasana kelas menjadi lebih bersemangat dalam mengikuti proses pembelajaran. Pada anak seusia Sekolah Menengah Pertama (SMA), mereka cenderung lebih menyukai proses belajar sambil bermain. Oleh karena itu, dibutuhkan adanya media pembelajaran yang efektif dalam menyesuaikan dengan karakter siswa tersebut.

Salah satu cara yang dapat dilakukan adalah dengan menggunakan permainan taplak gunung sebagai media pembelajaran di kelas. Permainan taplak

-

⁵ Wina Sanjaya, *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, (Jakarta: Kencana, 2006), hal. 160.

gunung adalah salah satu permainan tradisional yang berasal dari Indonesia. Permainan ini juga sering dikenal dengan sebutan engklek atau sundamanda. Di beberapa daerah di Indonesia, permainan ini menjadi salah satu permainan favorit. Permainan taplak gunung dikenal sebagai permainan yang menyenangkan dan menciptakan interaksi aktif antara guru dengan peserta didik dan antara sesama peserta didik.

Permainan taplak gunung cukup unik jika digunakan sebagai media pembelajaran PPKn yang cenderung membosankan dan kurang menarik. Untuk itu, perlu adanya penelitian untuk menjawab seberapa besar media pembelajaran taplak gunung dapat mempengaruhi hasil belajar PPKn siswa di SMAN 6 Depok.

B. Identifikasi Masalah

- Apakah media pembelajaran taplak gunung dapat meningkatkan hasil belajar PPKn?
- 2. Bagaimana media pembelajaran taplak gunung dapat mempengaruhi hasil belajar siswa PPKn ?
- 3. Apakah terdapat perbedaan hasil belajar antara yang dengan menggunakan media pembelajaran taplak gunung dengan yang menggunakan media pembelajaran flipchart?
- 4. Apa kelebihan media pembelajaran taplak gunung dalam upaya meningkatkan hasil belajar siswa ?

C. Pembatasan Masalah

Dilihat dari bidang cakupan yang cukup luas maka dalam penelitian ini dibatasi oleh masalah pengaruh media pembelajaran taplak gunung terhadap hasil belajar PPKn di SMAN 6 Depok.

D. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah serta pembatasan masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat dirumuskan masalah penelitian sebagai berikut: "Apakah Ada Pengaruh Media Pembelajaran Taplak Gunung Terhadap Hasil Belajar PPKn Siswa di SMAN 6 Depok ?".

E. Kegunaan Penelitian

- Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat bagi peneliti sendiri guna meningkatkan profesionalisme di bidang penelitian.
- Menambah wawasan mengenai media pembelajaran yang dapat digunakan dalam pembelajaran PPKn.
- Penelitian ini diharapkan berguna bagi peserta didik dalam meningkatkan hasil belajar peserta didik dan memberikan pengalaman belajar yang menyenangkan sehingga pembelajaran menjadi lebih bermakna.
- Hasil penelitian ini bermanfaat bagi guru dalam mengembangkan media pembelajaran PPKn yang dapat digunakan dalam kegiatan belajar mengajar PPKn.

BAB II

KERANGKA TEORITIS, KERANGKA BERPIKIR, DAN PENGAJUAN HIPOTESIS

A. Deskripsi Teori

a. Hasil Belajar

Hasil belajar menurut Hamalik dalam bukunya adalah terjadinya perubahan tingkah laku pada orang tersebut, misalnya dari tidak tahu menjadi tahu, dari tidak mengerti menjadi mengerti. Dikatakan oleh Abdurrahman dalam buku evaluasi pembelajaran bahwa hasil belajar adalah kemampuan yang diperoleh anak setelah melalui kegiatan belajar. Demikian dengan Sudjana dalam bukunya berpendapat bahwa hasil belajar adalah kemampuan-kemampuan yang dimiliki siswa setelah ia menerima pengalaman belajarnya. Sedangkan menurut Juliah dalam buku evaluasi pembelajaran menyatakan bahwa hasil belajar adalah segala sesuatu yang menjadi milik siswa akibat dari kegiatan belajar yang dilakukannya.

Dalam sistem pendidikan nasional rumusan tujuan pendidikan, baik tujuan kurikuler maupun tujuan instruksional, menggunakan klasifikasi hasil belajar dari Benyamin Bloom yang secara garis besar membaginya menjadi tiga ranah, yakni ranah kognitif, ranah afektif, dan ranah psikomotorik sebagai berikut:

7

⁶ Oemar Hamalik, *Proses Belajar Mengajar*, (Bandung: Bumi Aksara, 2013), hal. 30.

⁷ Asep Jihad dan Abdul Haris, *Evaluasi Pembelajaran*, (Yogyakarta: Multi Pressindo, 2013), hal. 14.

⁸ Nana Sudjana, *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, (Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2005), hal. 22.

⁹ Jihad dan Abdul Haris, *op.cit.*, hal. 15.

- 1. *Ranah kognitif*, berkenaan dengan hasil belajar intelektual yang terdiri dari enam aspek, yakni pengetahuan atau ingatan, pemahaman, aplikasi, analisis, sintesis, dan evaluasi. Kedua aspek pertama disebut kognitif tingkat rendah dan keempat aspek berikutnya termasuk kognitif tingkat tinggi.
- 2. *Ranah afektif*, berkenaan dengan sikap yang terdiri dari lima aspek, yakni penerimaan, jawaban atau reaksi, penilaian, organisasi, dan internalisasi.
- 3. *Ranah psikomotorik*, berkenaan dengan hasil belajar keterampilan dan kemampuan bertindak. Ada enam aspek ranah psikomotoris, yakni gerakan refleks, keterampilan gerakan dasar, kemampuan perseptual, keharmonisan atau ketepatan, gerakan keterampilan kompleks, dan gerakan ekspresif dan interpretatif.¹⁰

Berdasarkan pendapat para pakar tersebut, dapat ditarik kesimpulan bahwa hasil belajar adalah kemampuan yang dimiliki peserta didik setelah mengikuti proses pembelajaran dalam kegiatan belajar mengajar sesuai dengan tujuan pembelajaran yang ditentukan. Hasil belajar dapat dilihat dari ada tidaknya perubahan tingkah lalu yang relatif menetap dari ranah kognitif, afektif dan psikomotorik yang dimiliki siswa setelah menjalani proses belajar. Ketiga ranah tersebut menjadi objek penilaian hasil belajar dan dari ketiga ranah tersebut, ranah kognitif merupakan yang paling banyak dinilai oleh para guru disekolah karena berkaitan dengan kemampuan para peserta didik dalam menguasai isi bahan pengajaran.

Secara umum penilaian hasil belajar bertujuan untuk: (a) mengetahui tingkat pencapaian kompetensi siswa, (b) mengukur pertumbuhan dan perkembangan kemampuan siswa, (c) mendiagnosis kesulitan belajar siswa, (d) mengetahui hasil pembelajaran, (e) mengetahui pencapaian kurikulum, (f)

.

¹⁰ Sudjana, *op*.cit., hal. 22-23.

mendorong siswa untuk belajar, dan (g) mendorong guru agar memiliki kemampuan mengajar lebih baik.¹¹

Terdapat beberapa cara yang dapat digunakan untuk mengumpulkan buktibukti kemajuan belajar siswa, yaitu: (1) penilaian portofolio (*portfolio*), (2) penilaian melalui unjuk kerja (*performance*), (3) penilaian penugasan (*project*), (4) penilaian melalui hasil kerja (*product*), (5) penilaian melalui tes tertulis (*pencil* and papper).¹²

Penilaian hasil belajar bertujuan untuk mengetahui sejauh mana perkembangan peserta didik setelah mengikuti proses pembelajaran dan cara yang dapat dilakukan untuk mengumpulkan bukti tersebut dengan menggunakan beberapa penilaian. Selain itu, penilaian hasil belajar dapat menjadi acuan bagi guru dalam menentukan langkah atau strategi pembelajaran menjadi lebih efektif dan efesien.

Konsepsi pembelajaran modern menuntut peserta didik kreatif, responsif, dan aktif dalam mencari, memilih, menemukan, menganalisis, menyimpulkan, dan melaporkan hasil belajarnya. Oleh karena itu perlu, diciptakan proses pembelajaran yang menantang dan merangsang otak (kognitif), menyentuh dan menggerakan perasaan (afektif), dan mendorong peserta didik untuk melakukan kegiatan (psikomotorik) serta bila memungkinkan peserta didik mempraktikkan pengetahuan dan keterampilan dalam suasana kongkrit.¹³

¹¹ Komarudin dan Sarkadi, *Evaluasi Pembelajaran,* (Jakarta: Laboratorium Sosial Politik Press Program Studi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan Jurusan Ilmu Sosial Politik Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta, 2011), hal. 3.

¹² Siregar dan Hartini Nara, op.cit., hal. 145 146.

¹³ Bambang Warsita, *Teknologi Pembelajaran Landasan dan Aplikasinya*, (Jakarta: PT Rineka Cipta, 2008), hal. 282.

b. Media Pembelajaran

Kata media berasal dari bahasa latin *medius* yang secara harfiah berarti "tengah", "perantara" atau "pengantar". ¹⁴ Heinich, dan kawan-kawan dalam buku media pembelajaran mengemukakan istilah medium sebagai perantara yang mengantar informasi antara sumber dan penerima. Jadi, televisi, film, foto, radio, rekaman, audio, gambar yang diproyeksikan, bahan-bahan cetakan, dan sejenisnya adalah media komunikasi. ¹⁵ Sementara Gerlich & Ely dalam buku media pembelajaran mengatakan bahwa:

Media apabila dipahami secara garis besar adalah manusia, materi, atau kejadian yang membangun kondisi yang membuat siswa mampu memperoleh pengetahuan, keterampilan, atau sikap. Dalam pengertian ini, guru, buku teks, dan lingkungan sekolah merupakan media. Secara lebih khusus, pengertian media dalam proses belajar mengajar cenderung diartikan sebagai alat-alat grafis, photografis, atau elektronis untuk menangkap, memproses, dan menyusun kembali informasi visual atau verbal. ¹⁶

Sedangkan Asosiasi Pendidikan Nasional (National Education Association/NEA) dalam buku media pendidikan menjelaskan bahwa:

Media adalah bentuk-bentuk komunikasi baik tercetak maupun audio visual serta peralatannya. Media hendaknya dapat dimanipulasi, dapat dilihat, didengar, dan dibaca. Apapun batasan yang diberikan, ada persamaan diantara batasan tersebut yaitu bahwa media adalah segala sesuatu yang dapat digunakan untuk menyalurkan pesan dari pengirim ke penerima sehingga dapat merangsang pikiran, perasaan, perhatian dan minat serta perhatian siswa sedemikian rupa sehingga proses belajar terjadi. ¹⁷

Selain itu, Briggs dalam buku ragam alat bantu media pengajaran menyatakan bahwa media pengajaran adalah alat-alat fisik untuk menyampaikan

.

¹⁴ Azhar Arsyad, *Media Pembelajaran*, (Jakarta: PT RajaGrafindo Persada, 2009), hal. 3.

¹⁵ *Ibid.*, hal. 4.

¹⁶ Ibid.

¹⁷ Arief S. Sadiman, dkk., *Media Pendidikan Pengertian, Pengembangan, dan pemanfaatannya*, (Jakarta: Rajawali Pers, 2011), hal. 7.

materi pelajaran dalam bentuk buku, film, rekaman video, dan lain sebagainya. Briggs juga berpendapat bahwa media merupakan alat untuk memberikan perangsang bagi peserta didik supaya terjadi proses belajar. Sedangkan Gagne dalam buku ragam alat bantu media pengajaran menyatakan bahwa media merupakan wujud dari adanya berbagai jenis komponen dalam lingkungan siswa yang dapat merangsang siswa untuk belajar. Demikian dengan Miarso dalam ragam alat bantu media pengajaran menyatakan bahwa media merupakan segala sesuatu yang dapat digunakan untuk menyalurkan pesan yang dapat merangsang pikiran, perasaan, perhatian, dan kemauan siswa untuk belajar. Demikian dengan Miarso dalam pikiran, perasaan, perhatian, dan kemauan siswa untuk belajar.

Dari berbagai pengertian media pembelajaran yang telah dijelaskan oleh para pakar di atas, maka dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran merupakan alat yang dapat digunakan oleh guru dalam menyampaikan pesan pembelajaran sehingga pesan tersebut dapat lebih merangsang motivasi dan minat peserta didik untuk belajar demi tercapainya hasil belajar yang sesuai dengan tujuan pembelajaran.

Dengan demikian, penggunaan media pembelajaran sangat penting digunakan dalam proses belajar mengajar karena dapat membangkitkan motivasi dan minat peserta didik untuk belajar. Penggunaan media pembelajaran akan sangat membantu dalam meningkatkan keefektifan proses pembelajaran dan penyampaian pesan atau materi pelajaran.

¹⁸ Dina Indriana, *Ragam Alat Bantu Media Pengajaran*, (Jogjakarta: Diva Press, 2011), hal 14.

_

²⁰ Ibid.

Media pembelajaran dapat diklasifikasikan menjadi beberapa klasifikasi tergantung dari sudut mana melihatnya. Dilihat dari sifatnya, media dapat dibagi ke dalam:

- 1. *Media auditif*, yaitu media yang hanya dapat didengar saja, atau media yang hanya memiliki unsur suara, seperti radio dan rekaman suara.
- 2. *Media visual*, yaitu media yang hanya dapat dilihat saja, tidak mengandung unsur suara. Yang termasuk ke dalam media ini adalah *film slide*, foto, transparansi, lukisan, gambar, dan berbagai bentuk bahan yang dicetak seperti media grafis dan lain sebagainya.
- 3. *Media audiovisual*, yaitu jenis media yang selain mengandung unsur suara juga mengandung unsur gambar yang bisa dilihat, misalnya rekaman video, berbagai ukuran film, *slide*, suara, dan lain sebagainya.²¹

Secara umum media pendidikan mempunyai kegunaan-kegunaan sebagai

berikut:

- 1. Memperjelas penyajian pesan agar tidak terlalu bersifat verbalistis (dalam bentuk kata-kata tertulis atau lisan belaka).
- 2. Mengatasi keterbatasan ruang, waktu dan daya indera.
- 3. Penggunaan media pendidikan secara tepat dan bervariasi dapat diatasi sikap pasif anak didik.²²

Selanjutnya, Kemp dan Dayton dalam buku pembelajaran efektif mengidentifikasikan beberapa manfaat media dalam pembelajaran, yaitu:

- 1. Penyampaian materi pelajaran dapat diragamkan
- 2. Proses pembelajaran menjadi lebih jelas dan menarik
- 3. Proses pembelajaran menjadi lebih interaktif
- 4. Efesiensi dalam waktu dan tenaga
- 5. Meningkatkan kualitas hasil belajar peserta didik
- 6. Media memungkinkan proses pembelajaran dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja
- 7. Media dapat menumbuhkan sikap positif peserta didik terhadap materi dan proses belajar
- 8. Mengubah peran guru ke arah yang lebih positif dan produktif

Djamarah dan Zain dalam bukunya mengemukakan bahwa:

²¹ Sanjaya, *op.cit.*, hal. 170.

²² Harjanto, *Perencanaan Pengajaran*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2011) hal. 245-246.

Media sebagai alat bantu dalam proses pembelajaran adalah suatu kenyataan yang tidak dapat dipungkiri. Sebagai alat bantu, media mempunyai fungsi melicinkan jalan menuju tercapainya tujuan pengajaran. Hal ini dilandasi dengan keyakinan bahwa proses belajar mengajar dengan bantuan media mempertinggi kegiatan belajar anak didik dalam tenggang waktu yang cukup lama. Itu berarti kegiatan belajar anak didik dengan bantuan media akan menghasilkan proses dan hasil belajar yang lebih baik daripada tanpa bantuan media.

Dilihat dari sifatnya, media terbagi menjadi tiga klasifikasi, yaitu *auditif, visual,* dan *audiovisual.* Jika dilihat dari manfaat dan kegunaan media sebagai alat bantu dalam proses pembelajaran, maka penggunaan media pembelajaran memiliki peranan penting untuk membantu proses belajar peserta didik dalam mencapai tujuan hasil belajar. Media pembelajaran memiliki peranan penting dalam mempermudah guru dalam menyampaikan pesan atau materi pelajaran kepada peserta didik menjadi lebih efektif dan efisisen.

Untuk memahami peranan media dalam proses pengalaman belajar bagi siswa, Edgar Dale dalam buku strategi pembelajaran melukiskannya dalam sebuah kerucut yang kemudian dinamakan kerucut pengalaman (*cone of experience*). Kerucut pengalaman Edgar Dale pada saat ini dianut secara luas untuk menentukan alat bantu atau media yang sesuai digunakan agar siswa memperoleh pengalaman belajar secara mudah.²⁴ Dari gambaran kerucut pengalaman tersebut, Sanjaya dalam bukunya mengemukakan bahwa:

Siswa akan lebih konkret dalam memperoleh pengetahuan melalui pengalaman langsung melalui benda-benda tiduran, pengalaman melalui drama, demonstrasi wisata dan melalui pameran. Hal ini memungkikan siswa dapat secara langsung berhubungan dengan objek yang dipelajari, sedangkan siswa akan lebih abstrak memperoleh pengetahuan melalui

-

²³ Syaiful Bahri Djamarah dan Aswan Zain, *Strategi Belajar Mengajar*, (Jakarta: PT Rineka Cipta, 2006), hal. 122.

²⁴ Wina Sanjaya, *op.cit.*, hal. 163.

benda atau alat perantara seperti televisi, gambar hidup/film, radio atau *tape recorder*, lambang visual, lambang verbal.²⁵

Berdasarkan pendapat Edgar Dale, dapat ditarik kesimpulan bahwa pengetahuan itu dapat diperoleh melalui pengalaman langsung dan tidak langsung. Semakin langsung objek pengalaman dalam pembelajaran yang dipelajari, maka semakin konkret pengetahuan yang diperoleh peserta didik. Semakin tidak langsung pengelaman dalam pembelajaran itu diperoleh, maka semakin abstrak pengetahuan peserta didik.

Penggunaan media sebagai alat bantu tidak bisa begitu saja digunakan menurut sekehendak hati guru, tetapi harus memperhatikan kriteria dalam pemilihan media tersebut. Dalam hubungan ini, Dick dan Carey dalam buku media pendidikan menyebutkan bahwa di samping kesesuaian dengan tujuan perilaku belajarnya, setidaknya masih ada empat faktor yang perlu dipertimbangkan dalam pemilihan media. Pertama adalah ketersediaan sumber setempat. Kedua adalah apakah untuk membeli atau memproduksi sendiri tersebut ada dana, tenaga dan fasilitasnya. Ketiga adalah faktor yang menyangkut keluwesan, kepraktisan dan ketahanan media yang bersangkutan untuk waktu yang lama, dan faktor yang terakhir adalah efektifitas biayanya dalam jangka waktu yang panjang.²⁶

Oleh karena itu, dalam menggunakan media pembelajaran tentunya harus memperhatikan tingkat relevansi dengan tujuan, materi, dan karakteristik peserta didik. Terdapat beberapa media yang cocok untuk digunakan dalam pelajaran

²⁵ *Ibid.*, hal. 166.

²⁶ Arief S. Sadiman, dkk., op.cit., Hal. 86.

PPKn seperti media pengalaman melalui demonstrasi atau drama, grafis, audio visual, dan berupa tabel, bahkan sebuah permainan tradisional juga dapat dimodifikasi menjadi media pembelajaran PPKn. Salah satu permainan tradisional yang dapat digunakan dalam media pembelajaran PPKn adalah permainan taplak gunung.

c. Permainan Taplak Gunung

Apa yang disebut permainan (*games*) adalah setiap kontes antara para pemain yang berinteraksi satu sama lain dengan mengikuti aturan-aturan tertentu untuk mencapai tujuan-tujuan tertentu pula.²⁷ Sedangkan Yasin dan Umi dalam buku psikologi perkembangan anak, media permainan edukatif, produktif, dan menyenangkan adalah semua alat permainan yang bersifat mendidik atau digunakan dalam pembelajaran, menghasilkan nilai lebih dari penggunaannya, dan membuat senang ketika menggunakannya.²⁸ Sedangkan menurut Reni dalam bukunya menyatakan bahwa bermain merupakan aktivitas yang spontan dan melibatkan motivasi serta prestasi dari dalam diri anak yang mendalam.²⁹

Berdasarkan pendapat ahli tersebut, dapat disimpulkan bahwa permainan merupakan suatu kegiatan menyenangkan yang bersifat mendidik dan dilakukan dengan mengikuti peraturan tertentu untuk mencapai tujuan tertentu yang dapat meningkatkan motivasi diri dan prestasi dari dalam diri anak yang memainkannya.

²⁷ Anung Haryono, *Media Pendidikan*, (Jakarta: CV. Rajawali, 2004), hal. 78.

²⁹ *Ibid.*. hal. 8.

.

²⁸ Reni Akbar Hawadi, *Psikologi Perkembangan Anak: Mengenal Sifat, Bakat, dan Kemampuan Anak,* (Jakarta: PT Gasindo, 2006), hal. 6.

Di Indonesia terdapat berbagai macam permainan tradisional yang dimainkan oleh anak dibeberapa daerah. Salah satu permainan yang gemar dimainkan oleh anak adalah permainan taplak gunung atau yang juga dikenal dengan sebutan engklek atau sundamanda. Permainan ini adalah salah satu permainan tradisional yang terkenal dikalangan masyarakat Indonesia. Permainan ini dapat kita jumpai di berbagai wilayah di Indonesia, seperti di Sumatera, Jawa, Bali, Papua, Kalimantan dan Sulawesi.

Selain itu, permainan ini memiliki nama yang berbeda-beda di setiap daerah. Pada umumnya permainan ini dikenal dengan nama taplak gunung atau engklek. Namun, ada dugaan bahwa permainan ini berasal dari kata "zondagmandag" berlatar belakang tentang cerita perebutan sawah yang berasal dari negeri kincir angin yaitu Belanda, versi mereka "zondag-mandag" pun diartikan sebagai *Sunday Monday*, yang telah menyebar ke Nusantara pada zaman kolonial Belanda. Namun, ada seorang sejarawan yang mendeskripsikan bahwa permainan engklek bukanlah berasal dari Belanda, menurut Smupuck Hur Gronje, permainan engklek adalah sebuah permainan yang berasal dari Hindustan yang kemudian diperkenalkan di Indonesia. Itulah yang menyebabkan engklek terkenal di kalangan masyarakat Indonesia, meskipun setiap provinsi nya memberikan nama yang berbeda-beda.³⁰

Tidak hanya memberikan keceriaan pada saat memainkannya, permainan taplak gunung juga memiliki berbagai manfaat, diantaranya:

_

³⁰ Ade Sundari, *engklek-permainan-tradisional-yang-bukan-sekedar-melompat*, (http://www.permainan-tradisional.com/), diakses pada tanggal 4 Desember 2016 pada pukul 12.30 WIB).

- 1. Meningkatkan kemampuan fisik setiap pemainnya, melalui lompat melompat yang dilakukan, jadi dapat melancarkan peredaran darah.
- 2. Melatih keseimbangan badan, karena engklek hanya dimainkan oleh satu kaki.
- 3. Mengasah kemampuan bersosialisasi seseorang dengan orang lain serta memberikan nilai kebersamaan pada saat permainan dilaksanakan.
- 4. Memiliki kemampuan untuk berusaha menaati peraturan yang telah menjadi kesepakatan antar para pemainnya.
- 5. Menyongsong kecerdasan logika pada pemainnya, karena dalam permainan ini seseorang juga diajarkan berlatih berhitung dan tahap-tahap yang harus dilewatinya.
- 6. Menjadi lebih kreatif, karena jenis permainan tradisional pada umumnya dibuat langsung oleh para pemainnya langsung, menggunakan barangbarang yang ada di sekitar lingkungannya, kemudian diolah menjadi suatu permainan yang menyenangkan. Hal ini lah yang membuat mereka menjadi lebih kreatif dalam menghasilkan permainan.³¹

Hal ini diperkuat oleh Sukirman Darmamulya dalam bukunya, yaitu

berkaitan dengan nilai budaya yang terkandung dalam permainan tradisional, anak dapat melatih:

- 1. Sikap mandiri, jujur, tidak cengeng, berani mengambil keputusan, dan tanggung jawab
- 2. Keterampilan, kecekatan, dan keseimbangan kaki dan tangannya
- 3. Ketajaman penglihatannya, kecerdasan pikirannya, keluwesan gerak tubuh, dan sopan santun
- 4. Sikap dikontrol dan mengontrol lawan, kerjasama, saling menjaga, jiwa demokrasi, patuh pada peraturan, perhitungan, dan sikap otomatis.
- 5. Memadukan gerak irama, lagu dan kata-kata yang sesuai dengan arti gerakannya³²

Sedangkan menurut Rahmawati dalam penelitian Salsabila, permainan engklek dapat mengembangkan beberapa kecerdasan, diantaranya sebagai berikut:

- 1. *Linguistic*, permainan engklek dilakukan secara berkelompok sehingga anak dilatih untuk berbicara dan mendengarkan temannya (komunikasi)
- 2. **Intrapersonal**, permainan engklek melatih anak bersikap sabar, tidak memaksa kehendak, bersikap tenang, serta merasa nyaman dan terbiasa dalam kelompok

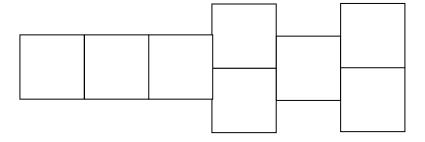
³¹ Ihid

³² Dharmamulya Sukirman, *Permainan Tradisional Jawa*, (Jakarta: Kepel Press, 2005), hal. 3.

- 3. **Interpersonal**, permainan engklek dilakukan secara berkelompok, sehingga anak dilatih untuk memiliki rasa toleransi dan empati terhadap perasaan temannya
- 4. **Visual-spasial**, pada permainan ini anak belajar menghitung jarak lempar, memperkirakan luas bidang yang ada sehingga lemparan gaco tidak keluar
- 5. **Natural**, alat permainan engklek dibuat dari benda-benda yang ada di sekitar. Aktivitas ini mendekatkan anak terhadap alam sekitarnya sehingga anak lebih menyatu dengan alam
- 6. **Kinestetik**, permainan ini dilakukan dengan cara melompat dengan satu maupun dua kaki kesana kemari, maju mundur di dalam kotak yang terbatas dan melatih keseimbangan tubuh
- 7. **Spiritual**, pada permainan ini anak belajar mengikuti aturan main dan mau menerima akibat jika melakukan kesalahan (sportivitas)³³

Selain manfaat di atas, permainan taplak gunung memiliki manfaat kepada anak untuk dapat berkumpul bersama tanpa memandang adanya suatu perbedaan. Setiap anak yang gemar bermain sama-sama memilik hak untuk ikut bergembira bersama dalam permainan ini. Selain itu, langkah yang dilakukan dalam permainan ini cukup mudah dan dapat dimainkan di tempat yang memiliki lahan datar. Hanya dengan menggambarkan pola taplak gunung di atas lantai, permainan ini bisa langsung dimainkan. Gambar atau pola permainan taplak gunung bisa digambar dengan bentuk sebagai berikut:

Gambar 2.1
Gambar Permainan Taplak Gunung



³³ Salsabila, Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Permainan Tradisonal Engklek dan Gobak Sodor terhadap Kemampuan Motorik Kasar Anak TKIT, (Yogyakarta: Jurusan Pendidikan Olahraga Fakultas Ilmu Keolahragaan, 2016), hal. 27

-

Permainan taplak gunung memiliki penggemar yang cukup banyak dikalangan anak karena mudah dilakukan dan menyenangkan ketika dimainkan bersama-sama. Jika dilihat dari tersedia dengan mudahnya bahan untuk memainkan permainan ini, maka dapat dilakukan modifikasi terhadap permainan taplak gunung menjadi salah satu media kreatif dalam pembelajaran. Media pembelajaran taplak gunung adalah salah satu media pembelajaran yang unik dan sederhana, proses pembuatannya cukup membutuhkan kreatifitas guru untuk memodifikasikan konsep materi pelajaran PPKn kedalam permainan taplak gunung. Media pembelajaran ini juga tidak membutuhkan biaya yang banyak, cukup menggunakan bahan-bahan yang mudah ditemukan di sekolah seperti tali rapia sebagai pola atau penghapus sebagai gacuknya. Sehingga media pembelajaran ini dapat digunakan dengan semua kondisi sekolah. Terutama bagi sekolah yang belum memiliki kelengkapan sarana dan prasarana sekolah seperti belum tersedianya media yang dapat digunakan atau aliran listrik yang belum tersedia di sekolah.

Menurut Yasin dan Umi dalam bukunya menyatakan bahwa permainan belajar jika digunakan dengan bijaksana, maka dapat menghasilkan manfaat sebagai berikut: (a) Menyingkirkan keseriusan, (b) Menghilangkan stres dalam lingkungan belajar, (c) Mengajak orang terlibat penuh, (d) Meningkatkan proses belajar, (e) Membangun kreativitas diri, (f) Mencapai tujuan dengan

ketidaksadaran (g) Meraih makna belajar melalui pengalaman, dan (h) Memfokuskan siswa sebagai subjek belajar.³⁴

Menurut Anung dalam bukunya menyatakan bahwa sebagai media pendidikan permainan mempunyai beberapa kelebihan sebagai berikut:

- Permainan adalah sesuatu yang menyenangkan untuk dilakukan; sesuatu yang menghibur. Permainan menjadi menarik sebab didalamnya ada unsur kompetesi.
- 2. Permainan memungkinkan adanya partisipasi aktif dari siswa untuk belajar. Seperti yang kita ketahui, belajar yang baik adalah belajar yang aktif. Permainan mempunyai kemampuan untuk melibatkan siswa dalam proses belajar secara aktif.
- Permainan dapat memberikan umpan balik langsung. Umpan balik yang secepatnya atas apa yang kita lakukan akan memungkinkan proses belajar jadi lebih efektif.
- 4. Permainan bersifat luwes. Salah satu sifat permainan yang menonjol adalah keluwesannya. Permainan dapat dipakai untuk berbagai tujuan pendidikan dengan mengubah sedikit-sedikit alat, aturan maupun persoalannya.³⁵

Media pembelajaran taplak gunung merupkan media yang dilakukan dengan konsep belajar sambil bermain. Menurut Anita Yus dalam buku strategi pembelajaran menyatakan bahwa bermain memberikan kesempatan bagi anak untuk memahami dunia, berhubungan dengan orang lain dalam cara-cara sosial,

³⁴ Yasin Yusuf dan Umi Aulia, *Sirkuit Pintar: Melejitkan Kemapuan Matematika dan Bahasa Inggris dengan Metode Ular tangga*, (Jakarta: Visimedia, 2011), hal. 7.

³⁵ Anung Haryono, *op.cit.*, hal. 80.

mengekspresikan dan mengontrol emosi, serta membangun kemampuan simboliknya.³⁶

Serupa dengan pendapat Anita Yus, menurut Vygotsky dalam buku strategi pembelajaran meyakini bahwa bermain merupakan pengantar dan kebutuhan pada suatu tahap perkembangan melalui bahasa tulisan akan tumbuh bahasa oral melalui alat (misalnya kendaraan) berupa permainan simbolik yang meningkatkan kemampuan penyampaian simbolik.³⁷

Dengan manfaat dan kelebihan permainan yang digunakan sebagai media pembelajaran, maka proses pembelajaran akan menjadi menyenangkan dan lebih merangsang motivasi dan minat peserta didik dalam mengikuti kegiatan belajar mengajar.

d. Media Flipchart

Media gambar merupakan media yang umum digunakan guru dalam proses pembelajaran, salah satu media gambar tersebut adalah media *flipchart*. Indriana dalam bukunya memberikan pengertian media *flipchart* sebagai berikut:

Flipchart adalah lembaran kertas berbentuk album atau kalender yang berukuran agak besar sebagai flipbook, yang disusun dalam urutan yang diikat pada bagian atasnya. Lembaran kertas tersebut dapat dijadikan media pengajaran dan pembelajaran, dan mungkin bisa dianggap sebagai pengganti papan tulis atau whiteboard jika proses pengajarannya berada di luar kelas. jika lembaran demi lembaran tersebut sudah habis terisi dengan pesan pengajaran, maka lembaran itu bisa dibalik, kemudian lembar di baliknya yang masih kosong tersebut bisa diisi dengan pesan pengajaran selanjutnya. ³⁸

³⁶ Syarif Sumantri dan Renti Oktaria, *Strategi Pembelajaran*, (Bekasi: Ro'il Print, 2014), hal. 27.

³⁷ Ihid

³⁸ Dina Indriana, *op.cit.*, hal. 66-67.

Media *flipchart* bisa diisi pesan dalam bentuk huruf, gambar, diagram, dan angka. Sedangkan penyajiannya harus disesuaikan dengan jumlah dan jarak maksimum siswa yang melihat *flipchart* tersebut.³⁹ Sebelum menggunakan *flipchart*, ada hal-hal yang harus dilakukan terlebih dahulu. Berikut adalah beberapa hal tersebut, yaitu:

- 1. Menentukan tujuan pembelajaran.
- 2. Menentukan bentuk *flipchart*.
- 3. Membuat ringkasan materi pengajaran.
- 4. Merancang sketsa flipchart.
- 5. Proses pewarnaan flipchart.
- 6. Menentukan bentuk dan ukuran huruf yang digunakan. 40

Adapun kelebihan dalam menggunakan flip chart, yaitu:

- 1. Flip Chart dapat digunakan dalam metode pembelajaran inovatif apapun
- 2. Lebih praktis
- 3. Ketika pembelajaran di alam terbuka yang jauh dari aliran listrik, flip chart sangat tepat untuk membantu presentasi guru
- 4. Bendel flip chart mudah dibawa ke mana saja bergantung tempat presentasi
- 5. Menghemat media pengajaran
- 6. Agar siswa telah tidak bosan sehingga siswa lebih berimajinasi dalam mengembangkan ide-idenya dalam belajar
- Flipchart juga dapat mempermudah mengingat suatu materi pelajaran yang di ajarkan guru
- 8. Fleksibilitas, pengajar/pembicara dapat memutuskan kapan harus menulis

_

³⁹ *Ibid.*, hal. 67-68.

⁴⁰ *Ibid.*, hal. 130-132.

9. Dapat diletakkan dimana saja⁴¹

Selain itu, terdapat kelemahan pada saat menggunakan media *flip chart*, yaitu:

- 1. Sukar dibaca karena keterbatasan tulisan
- 2. Pengajar/pembicara cenderung memunggungi peserta saat menulis
- 3. Biasanya kertas flip chart hanya dapat digunakan untuk satu kali saja
- 4. Tidak sesuai untuk peserta yang lebih dari 15-20 orang.⁴²

Berdasarkan uraian diatas, media *flipchart* merupakan media yang dapat digunakan guru dalam proses pembelajaran dan merupakan salah satu dari bentuk media gambar. Media ini cukup mudah digunakan karena dalam pembuatannya hanya cukup menggunakan lembaran kertas yang berbentuk album atau kalender serta kreatifitas guru dalam pembuatan dan penggunaan *flipchart* sebagai media pembelajaran.

e. Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)

Menurut Widjaja dalam buku pokok-pokok materi pendidikan pancasila menyatakan bahwa pada hakikatnya pendidikan adalah upaya dari masyarakat dan pemerintah untuk menjamin kelangsungan hidup warganya dan generasi penerusnya, secara bermakna dan mampu mengantisipasi hari depan mereka yang senantiasa terkait dengan konteks budaya, bangsa, negara, dan hubungan

12 Ibid.

.

⁴¹ Nona Febri, *flip chart pengertian dan aplikasi penggunaan,* (http:www.papanwhiteboard.com), diakses pada tanggal 12 Juli 2017 pada pukul 21.34 WIB).

internasional.⁴³ Sedangkan menurut Tamburaka dalam buku pokok-pokok materi pendidikan pancasila menyatakan bahwa pendidikan pancasila adalah pendidikan nilai-nilai yang bertujuan untuk membentuk sikap positif manusia sesuai dengan nilai-nilai yang terkandung dalam pancasila.⁴⁴

Berdasarkan pendapat tersebut, dapat disimpulkan bahwa pendidikan pancasila adalah suatu upaya dari masyarakat atau pemerintah untuk keberlangsungan hidup warganya dan generasi penerusnya agar lebih bermakna sesuai dengan nilai-nilai yang terkandung dalam pancasila. Dalam ruang lingkup sekolah, mata pelajaran yang memberikan pembelajaran mengenai pendidikan pancasila adalah mata pelajaran Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaran atau yang lebih kita kenal dengan PPKn.

PPkn adalah nama dari suatu mata pelajaran yang terdapat dalam kurikulum sekolah. PPKn berusaha membina perkembangan moral anak didik sesuai dengan nilai-nilai pancasila, agar dapat mencapai perkembangan secara optimal dan dapat mewujudkan dalam kehidupannya sehari-hari. Mata pelajaran PPKn adalah salah satu mata pelajaran wajib dari jenjang pendidikan dasar sampai perguruan tinggi. Mata pelajaran PPKn adalah mata pelajaran yang diberikan oleh pemerintah berdasarkan nilai-nilai pancasila sebagai media bagi peserta didik untuk mengembangkan dan melestarikan nilai luhur dan moral yang berakar pada budaya bangsa Indonesia, Pancasila.

⁴³ M. Iqbal Hasan, *Pokok-pokok Materi Pendidikan Pancasila,* (Jakarta: PT RajaGrafindo, 2002), hal. 21-22.

⁴⁴ *Ibid.*, hal. 22.

⁴⁵ M. Daryono, *Pengantar Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2011), hal. 1.

Azis dalam buku ilmu kewarganegaraan mengemukakan bahwa karakteristik dari PPKn adalah:

lahirnya warga negara dan warga masyarakat yang berjiwa pancasila, beriman dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, mengetahui hak dan kewajiban dan melaksanakannya dengan penuh kesadaran dan bertanggung jawab. Agar dapat membuat keputusan secara cepat dan tepat, baik untuk dirinya maupun orang lain. Warga negara yang tidak mencemari air dan tidak merusak lingkungan.

Pendidikan pancasila dan kewarganegaraan yang berhasil akan membuahkan sikap mental bersifat cerdas, bertanggung jawab dari peserta didik dengan perilaku:

- 1. Beriman dan bertanggung jawab terhadap Tuhan Yang Maha Esa.
- 2. Berperi kemanusiaan yang adil dan beradab.
- 3. Mendukung persatuan bangsa.
- 4. Mendukung kerakyatan yang mengutamakan kepentingan bersama diatas kepentingan perorangan.
- 5. Mendukung upaya untuk mewujudkan keadilan sosial.⁴⁷

Dengan demikian, mata pelajaran PPKn adalah suatu upaya dari masyarakat dan pemerintah dalam menciptakan generasi penerusnya melalui jalur pendidikan yang sesuai dengan nilai budaya bangsa Indonesia, pancasila. Hakikat mata pelajaran PPKn adalah mata pelajaran yang memfokuskan pada pembentukan diri yang beragam dari segi agama, sosio-kultural, bahasa, usia, dan suku bangsa untuk menjadikan bangsa Indonesia yang cerdas, terampil, dan berkarakter serta bertujuan untuk membentuk perilaku dan moral peserta didik yang berlandaskan nilai-nilai pancasila.

.

⁴⁶ Yuyus Kardiman dan Yasnita Yasin, *Ilmu Kewarganegaraan*, (Jakarta: Laboratorium Sosial Politik Press PPKN FIS UNJ, 2010), hal. 27-28.

⁴⁷ Hasan, *op.cit.*, hal. 29.

B. Kerangka Berpikir

Komponen utama dalam kegiatan pembelajaran terbagi menjadi tiga, yaitu input, proses, dan output. Ketiganya saling berhubungan dan saling mempengaruhi satu sama lain. Keberhasilan dalam kegiatan pembelajaran saat ini diindikasikan dengan keaktifan peserta didik dalam mengikuti kegiatan pembelajaran. Indikasi ini dapat terjadi karena faktor motivasi dan minat peserta didik yang tidak maksimal dalam kegiatan pembelajaran sehingga hasil belajar peserta didik tidak sesuai dengan tujuan pembelajaran.

Proses pembelajaran PPKn merupakan proses pembelajaran yang bersifat aktif dan kritis sehingga peserta didik dituntut untuk terlibat lebih aktif dalam proses pembelajarannya. Untuk dapat meningkatkan perhatian dan minat peserta didik diperlukan strategi pembelajaran yang efektif dan efisien. Salah satu strategi yang dapat dilakukan adalah dengan menggunakan media kreatif dalam pembelajaran. Media pembelajaran taplak gunung merupakan media kreatif yang sesuai dengan karakteristik anak yang senang belajar sambil bermain.

Kegiatan pembelajaran dengan menggunakan media pembelajaran taplak gunung memiliki kelebihan dimana anak dapat lebih bersosialisasi, meningkatkan kecerdasan logika, menjadi lebih kreatif, dan dapat meningkatkan perhatian serta keaktifan peserta didik untuk mengikuti kegiatan belajar. Selain itu, kemampuan fisik dan kebugaran anak dapat meningkat karena permainan ini dimainkan dengan menggerakan tubuh dari peserta didik.

Ketertarikan peserta didik terhadap pembelajaran PPKn diharapkan dapat meningkat, dengan menggunakan media pembelajaran yang lebih bervariasi nantinya akan menimbulkan motif untuk mencapai tujuan pembelajaran dan memotivasi siswa untuk meningkatkan hasil belajarnya. Bisa dipastikan bahwa pada saat peserta didik dapat mengikuti proses pembelajaran secara lebih aktif dan kritis, maka pemahaman peserta didik terhadap materi pelajaran tergolong tinggi yang mana dapat meningkatkan hasil belajar peserta didik.

C. Rumusan Hipotesis

Berdasarkan kerangka berpikir yang dikemukakan diatas, maka hipotesis dalam penelitian ini adalah "Diduga terdapat pengaruh penggunaan media pembelajaran taplak gunung terhadap hasil belajar PPKn siswa di SMAN 6 Depok."

D. Penelitian yang Ralavan

Penelitian yang relavan dengan penelitian ini adalah penelitian yang ditulis oleh Daenuri Ridwan pada tahun 2015 yang diberi judul "Pengaruh Metode Permainan Tradisional Engklek Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran IPS Kelas III SDI Al-Falah I Pagi". Tujuan dari penelitian ini adalah mengungkapkan tentang pengaruh metode permainan tradisional engklek dalam meningkatkan hasil belajar siswa. Metode dalam penelitian ini menggunakan metode eksperimen kuasi atau eksperimen semu. Hasil penelitian menyebutkan bahwa dalam proses pembelajaran dengan menggunakan metode permainan tradisional engklek mempunyai pengaruh terhadap hasil belajar IPS.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan Deanuri Ridwan, terdapat persamaan antara peneliti dengan Deanuri, yaitu memiliki persamaan dalam hal meneliti penggunaan permainan taplak gunung terhadap hasil belajar siswa. Selain itu, terdapat perbedaan antara peneliti dengan Deanuri, yaitu mata pelajaran yang diteliti adalah mata pelajaran IPS sedangkan peneliti pada mata pelajaran PPKn, dan permainan taplak gunung dijadikan sebagai metode pembelajaran sedangkan peneliti menjadikan permainan taplak gunung menjadi media pembelajaran.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan data empiris tentang pengaruh penggunaan media pembelajaran taplak gunung terhadap hasil belajar PPKn siswa di SMAN 6 Depok.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

a. Tempat Penelitian

Tempat penelitian ini akan dilaksanakan di SMAN 6 Depok, bertempat di Jalan Raya Limo No. 30 Kecamatan Limo, Kota Depok.

b. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada semester genap (Januari-April 2017) tahun pelajaran 2016/2017.

C. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode eksperimen dengan menggunakan pendekatan kuantitatif. Metode eksperimen melibatkan dua kelompok, yaitu satu kelompok eksperimental dan satu kelompok kontrol. Pendekatan yang memungkinkan dilakukan pencatatan dan analisis data hasil penelitian secara eksak dan menganalisis data dengan menggunakan perhitungan statistika. Dalam metode eksperimen ini peneliti menggunakan uji

coba penggunaan media taplak gunung untuk mata pelajaran PPKn dengan menetapkan satu kelas sebagai kelas eksperimen dan satu kelas lain sebagai perbandingan yang ditetapkan sebagai kelas kontrol dengan menggunakan media flipchart.

D. Desain Penelitian

Desain yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Pre-test Post-test*Control Group Design, sebagai berikut:

Tabel 3.1

Desain penelitian eksperimen bentuk *Pre-test Post-test Control Group Design*

| Kelompok | Pre-test | Perlakuan | Post-test |
|------------|----------|-----------|-----------|
| Eksperimen | O_1 | X_1 | O_2 |
| Kontrol | O_1 | X_2 | O_2 |

Keterangan:

O₁ : *Pre-test* kelompok eksperimen

O₁ : *Pre-test* kelompok kontrol

 X_1 : Perlakuan kelas eksperimen dengan media taplak gunung

X₂ : Perlakuan kelas kontrol dengan media *flipchart*

O₂ : *Post-test* kelompok eksperimen

O₂ : *Post-test* kelompok kontrol

E. Populasi dan Sample

a. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang diterapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X SMA Negeri 6 Depok Tahun Pelajaran 2016/2017 berjumlah 395 siswa yang terdiri dari 9 kelas.

b. Sample

Sampel adalah bagian dari jumlah populasi dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Pengambilan sampel pada penelitian ini dilakukan dengan teknik *simple random sampling*, dikatakan *simple* (sederhana) karena pengambilan anggota sample dari populasi dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi itu.

Cara yang dipakai di dalam penelitian ini adalah undian (untung-untungan), dimana peneliti melakukan pengundian berdasarkan kelas secara untung-untungan tanpa ada rekayasa. Berdasarkan hasil undian, maka diperoleh kelas X-IPA 2 sebagai kelas eksperimen dengan menggunakan media pembelajaran taplak gunung, sedangkan kelas X-IPA 4 sebagai kelas kontrol dengan tidak menggunakan media pembelajaran taplak gunung. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 86 siswa yang tersebar ke dalam dua kelas yaitu kelas X-IPA 2 sebanyak 43 siswa dan kelas X-IPA 4 sebanyak 43 siswa.

F. Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik dengan menggunakan tes hasil belajar. Data yang diperoleh dari penelitian ini berasal dari *pre-est* dan *post-test* hasil belajar siswa. *Pre-test* sebelum eksperimen dan *post-test* sesudah eksperimen. *Pre-test* dan *post-test* berupa soal pilihan ganda berjumlah 30 soal. Untuk setiap jawaban yang benar diberi skor 1 dan untuk jawaban yang salah diberi skor 0. Secara teoritis skor hasil belajar tertinggi 30 dan skor terendah 0.

a. Variabel yang diteliti

1. Variabel terikat

Hasil belajar siswa yaitu merupakan perubahan tingkah laku siswa yang mencakup bidang kognitif, bidang afektif, dan psikomotorik. Penelitian ini hanya berfokus pada ranah kognitif.

2. Variabel bebas

Media pembelajaran yaitu segala sesuatu yang digunakan untuk menyalurkan pesan atau materi pelajaran serta dapat merangsang pikiran, perasaan, perhatian, dan kemauan belajar sehingga secara sengaja proses belajar terjadi, bertujuan, dan terkendali. Media pembelajaran dalam penelitian ini adalah media pembelajaran berbasis permainan yaitu media pembelajaran taplak gunung.

b. Validitas

Validitas adalah suatu ukuran yang menunjukkan tingkat-tingkat kevalidan atau kelayakan suatu sesuatu instrumen. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah instrument tes. Validitas yang berupa tes harus memenuhi content validity (validitas isi). Untuk instrument yang berbentuk tes, maka pengujian validitas isi dapat dilakukan dengan dengan membandingkan antara isi instrument dengan materi pelajaran yang telah diajarkan.

Untuk instrumen yang berbentuk tes, pengujian validitas isi dapat dilakukan dengan membandingkan antara isi instrumen dengan materi pelajaran yang telah diajarkan. Secara teknis pengujian validitas isi dapat dibantu dengan menggunakan kisi-kisi instrumen. Dalam kisi-kisi instrumen itu terdapat variabel yang diteliti, indikator sebagai tolak ukur dan nomor butir (item) pertanyaan atau pernyataan.yang telah dijabarkandari indikator. Dengan kisi-kisi instrumen itu maka pengujian validitas dapat dilakukan dengan mudah dan sistematis. Untuk mengetahui ketepatan data diperlukan teknik uji validitas dengan rumus *point biserial* sebagai berikut:

$$r_{\rm pbi} = \frac{Mi - Mt}{SD} \sqrt{\frac{p}{q}}$$

Keterangan:

Mi = Rata-rata proporsi jawaban yang benar

Mt = Rata-rata Total

Sd = Standar Deviasi total

p = Rata-rata jawaban benar

q = rata-rata jawaban salah (1 - p)

c. Reliabilitas

Uji reliabilitas dilakukan untuk mendapatkan tingkat ketepatan (keterandalan) alat pengumpul data (instrumen) yang digunakan. Uji reliabilitas instrumen dilakukan dengan rumus Kuder Richardson-21 adalah:

$$r_{11} = \left(\frac{k}{k-1}\right) \left(1 - \frac{\sum pq}{S_t^2}\right)$$

Keterangan:

 r_{11} = Reliabilitas instrument

k = Banyaknya butir soal atau butir pertanyaan

 $\sum pq$ = jumlah hasil perkalian p dan q

 S_t^2 = Varians total

G. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data merupakan unsur yang sangat penting dalam melakukan penelitian. Adapun langkah-langkah yang dilakukan dalam menganalisis penelitian ini adalah:

1. Uji Normalitas

Uji normalitas dilakukan untuk mengetahui apakah sampel berasal dari populasi berdistribusi normal. Rumus yang dipakai adalah rumus *Lilliefors* sebagai berikut:

$$L_{o} - F(Z_{i}) - S(Z_{i})$$

Keterangan:

 $L_0 = L$ Observasi atau harga mutlak terbesar

 $F(Z_i)$ = Peluang angka baku

 $S(Z_i)$ = Proporsi angka baku

2. Uji Homogenitas

Untuk menguji homogenitas, uji F yang digunakan untuk mengetahui apakah kedua data yang diperoleh dari kedua kelompok sampel memiliki varians yang sama atau tidak.

Hipotesisi yang digunakan adalah:

H_o = Data kelas eksperimen dan kelas kontrol homogen

H_a = Data kelas eksperimen dan kelas kontrol tidak homogen

Uji homogenitas ini menggunakan rumus uji F dengan rumus sebagai berikut:

$$F = \frac{VARIANS\ TERBESAR}{VARIANS\ TERKECIL}$$

Dalam hal ini berlaku ketentuan bahwa jika harga $F_{\text{hitung}} < F_{\text{tabel}}$ maka data sampel homogen, dengan tarif signifikansi 0.05.

3. Uji Hipotesis

Setelah data-data yang terkumpul diuji normalitas dan homogenitasnya, selanjutnya dilakukan uji hipotesis dengan teknik analisis data statistik uji-t satu belah pihak dengan rumus sebagai berikut:

$$t = \frac{X_1 - X_2}{s\sqrt{\frac{1}{n_1}} + \sqrt{\frac{1}{n_2}}}$$

Dicari;

$$S^2 = \frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2}$$

Keterangan:

 X_1 = Nilai rata-rata kelas eksperimen

 X_2 = Nilai rata-rata kelas kontrol

 n_1 = Jumlah sample kelas eksperimen

 n_2 = Jumlah sample kelas kontrol

 S_1^2 = Varians baku kelas eksperimen

 S_2^2 = Varians baku kelas kontrol

Hipotesis statistik untuk penelitian ini adalah sebagai berikut:

 $H_{\rm o}=$ Tidak terdapat pengaruh media pembelajaran taplak gunung pada pembelajaran PPKn terhadap hasil belajar PPKn.

 $H_1=$ Terdapat pengaruh media pembelajaran taplak gunung pada pembelajaran PPKn terhadap hasil belajar PPKn.

Hipotesis H_o diterima jika $t_{hitung} < t_{tabel}$

Hipotesis H_1 diterima jika $t_{hitung} \ge t_{tabel}$

Pengujian dilakukan pada taraf signifikan 5% (0,05)

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Data

Sekolah Menengah Akhir Negeri (SMAN) 6 Depok terletak di Jalan Raya Meruyung No. 88, Meruyung Limo, Kota Depok, Jawa Barat. Memiliki 28 Kelas dan siswa sebanyak 1.239 orang dengan tenaga guru sebanyak 55 orang. SMAN 6 Depok merupakan salah satu sekolah favorit di Kota Depok.

Penelitian ini menganalisa mengenai pengaruh Media Pembelajaran Taplak Gunung terhadap Hasil Belajar PPKn siswa kelas X Sekolah Menengah Akhir. Untuk mendapatkan data hasil belajar dilakukan *pre-test* dan *post-test* yang kemudian dideskripsikan dengan menganalisa data tersebut. *Pre-test* dan *post-test* tersebut digunakan sebagai cara untuk melihat perubahan peningkatan skor hasil belajar dari sebelum diberikan perlakuan hingga sesudah diberikan perlakuan. Deskripsi data terdiri dari penyajian skor hasil *pre-test* dan *post-test*, tabel distribusi frekuensi dan grafik histogram.

1. Data Hasil Perhitungan *Pre-Test* Hasil Belajar Kelas Eksperimen

Hasil data yang diperoleh dari penelitian untuk kelas eksperimen sebelum diberikan perlakuan (*pre-test*) dengan responden siswa kelas X IPA 2 yaitu skor tertinggi 26, skor terendah 10, dan skor rata-rata 18,28. Nilai median 18 dan nilai modus 18. Nilai varians 9,30 serta simpangan baku 3,05.

Dari perolehan data yang telah disebutkan di atas, hasil belajar PPKn kelas eksperimen sebelum diberikan perlakuan terdapat dalam daftar distribusi frekuensi sebagai berikut:

Tabel 4.1

Distribusi Frekuensi *Pre-test* Kelas Eksperimen

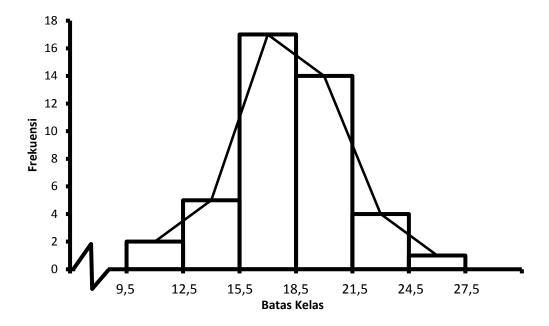
| Kela | s Into | erval | Batas Bawah | Batas Atas | Frek. Absolut | Frek. Relatif |
|------|--------|-------|-------------|------------|---------------|---------------|
| 10 | - | 12 | 9,5 | 12,5 | 2 | 4,7% |
| 13 | - | 15 | 12,5 | 15,5 | 5 | 11,6% |
| 16 | - | 18 | 15,5 | 18,5 | 17 | 39,5% |
| 19 | - | 21 | 18,5 | 21,5 | 14 | 32,6% |
| 22 | - | 24 | 21,5 | 24,5 | 4 | 9,3% |
| 25 | - | 27 | 24,5 | 27,5 | 1 | 2,3% |
| J | umla | h | | | 43 | 100% |

Berdasrkan tabel diatas diperoleh nilai frekuensi dan nilai nyata interval dari masing-masing responden. Responden yang memilki skor kemampuan dibawah kelas rata-rata sebanyak 7 orang atau 16,3%. Responden yang berada di kelas rata-rata sebanyak 17 orang atau 39,5%, dan yang berada diatas rata-rata sebanyak 19 orang atau 44,2%.

Distribusi Frekuensi Hasil Belajar PPKn kelas Eksperimen sebelum diberikan perlakuan (*pre-test*) dapat disajikan dalam bentuk grafik histogram berikut ini :

Gambar 4.1. Grafik Histogram dan Poligon Hasil Belajar PPKn Kelas

Eksperimen Sebelum Diberikan Perlakuan (*Pre-Test*)



2. Data Hasil Perhitungan Post-Test Hasil Belajar Kelas Eksperimen

Hasil data yang diperoleh dari penelitian untuk kelas eksperimen sesudah diberikan perlakuan (*post-test*) dengan responden siswa kelas X IPA 2 yaitu, skor tertinggi 30, skor terendah 25, dan skor rata-rata 28,70. Nilai median 29 dan nilai modus 29. Nilai varians 2,03 serta simpangan baku 1,42.

Dari perolehan data yang telah disebutkan di atas, hasil belajar PPKn kelas eksperimen sesudah diberikan perlakuan (*post-test*) terdapat dalam daftar distribusi frekuensi sebagai berikut.

Tabel 4.2

Distribusi Frekuensi *Post-Test* Kelas Eksperimen

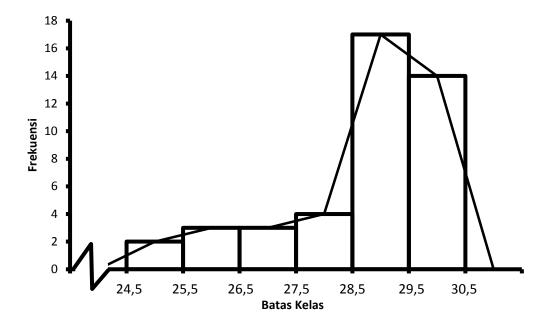
| Kelas Interval | Batas Bawah | Batas Atas | Frek. Absolut | Frek. Relatif |
|----------------|-------------|------------|---------------|---------------|
| 25 | 24,5 | 25,5 | 2 | 4,7% |
| 26 | 25,5 | 26,5 | 3 | 7,0% |
| 27 | 26,5 | 27,5 | 3 | 7,0% |
| 28 | 27,5 | 28,5 | 4 | 9,3% |
| 29 | 28,5 | 29,5 | 17 | 39,5% |
| 30 | 29,5 | 30,5 | 14 | 32,6% |
| Jumlah | | | 43 | 100% |

Berdasarkan tabel diatas diperoleh nilai frekuensi dan nilai nyata interval dari masing-masing responden. Responden yang memilki skor kemampuan dibawah kelas rata-rata sebanyak 12 orang atau 28,0%. Responden yang berada di kelas rata-rata sebanyak 17 orang atau 39,5%, dan yang berada diatas rata-rata sebanyak 14 orang atau 32,6%.

Distribusi Frekuensi Hasil Belajar PPKn kelas eksperimen sesudah diberikan perlakuan (*post-test*) dapat disajikan dalam bentuk grafik histogram berikut ini :

Gambar 4.2. Grafik Histogram dan Poligon Hasil Belajar PPKn Kelas

Eksperimen Sesudah Diberikan Perlakuan (*Post-Test*)



3. Data Hasil Perhitungan *Pre-Test* Hasil Belajar Kelas Kontrol

Hasil yang diperoleh dari penelitian untuk kelas kontrol sebelum diberikan perlakuan (*pre-test*) dengan responden siswa kelas X IPA 4 yaitu, skor tertinggi 23, skor terendah 12, dan skor rata-rata 17,35. Nilai median 18 dan nilai modus 19. Nilai varians 7,14 serta simpangan baku 2,67.

Dari perolehan data yang telah disebutkan di atas Hasil Belajar PPKn kelas kontrol sebelum diberikan perlakuan terdapat dalam daftar distribusi frekuensi sebagai berikut:

Tabel 4.3

Distribusi Frekuensi *Pre-Test* Kelas Kontrol

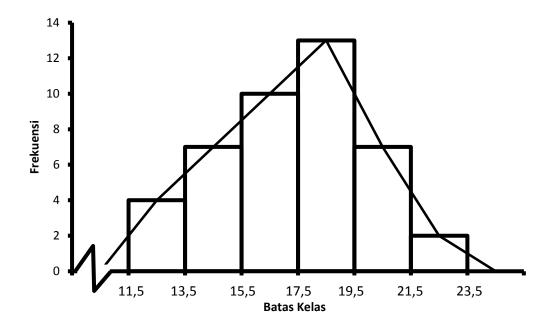
| Kela | s Inte | erval | Batas Bawah | Batas Atas | Frek. Absolut | Frek. Relatif |
|------|--------|-------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 12 | - | 13 | 11,5 | 13,5 | 4 | 9,3% |
| 14 | - | 15 | 13,5 | 15,5 | 7 | 16,3% |
| 16 | - | 17 | 15,5 | 17,5 | 10 | 23,3% |
| 18 | - | 19 | 17,5 | 19,5 | 13 | 30,2% |
| 20 | - | 21 | 19,5 | 21,5 | 7 | 16,3% |
| 22 | - | 23 | 21,5 | 23,5 | 2 | 4,7% |
| J | umla | h | | | 43 | 100% |

Berdasrkan tabel diatas, diperoleh nilai frekuensi dan nilai nyata interval dari masing-masing responden. Responden yang memilki skor kemampuan dibawah kelas rata-rata sebanyak 11 orang atau 25,6%. Responden yang berada di kelas rata-rata sebanyak 10 orang atau 23,3%, dan yang berada diatas rata-rata sebanyak 22 orang atau 51,2%.

Distribusi Frekuensi Hasil Belajar PPKn kelas eksperimen sebelum diberikan perlakuan (*pre-test*) dapat disajikan dalam bentuk grafik histogram berikut ini :

Gambar 4.3. Grafik Histogram dan Poligon Hasil Belajar Ppkn Kelas

Kontrol Sebelum Diberikan Perlakuan (*Pre-Test*)



4. Data Hasil Perhitungan Post-Test Hasil Belajar Kelas Kontrol

Hasil yang diperoleh dari penelitian untuk kelas kontrol sesudah diberikan perlakuan (*post-test*) dengan responden siswa kelas X IPA 4 yaitu, skor tertinggi 28, skor terendah 23, dan skor rata-rata 25,12. Nilai median 25 dan nilai modus 24. Nilai varians 1,96 serta simpangan baku 1,40.

Dari perolehan data yang telah disebutkan di atas Hasil Belajar PPKn kelas kontrol sesudah diberikan perlakuan terdapat dalam daftar distribusi frekuensi sebagai berikut:

Tabel 4.4

Distribusi Frekuensi *Post-Test* Kelas Kontrol

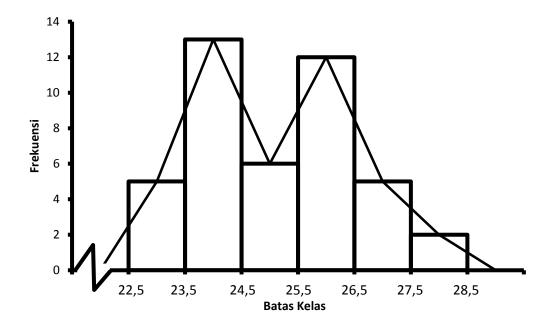
| Kelas Interval | Batas Bawah | Batas Atas | Frek. Absolut | Frek. Relatif |
|----------------|----------------|------------|------------------|---------------|
| 23 | 22,5 | 23,5 | 5 | 11,6% |
| 24 | 23,5 | 24,5 | 13 | 30,2% |
| 25 | 24,5 | 25,5 | 6 | 14,0% |
| 26 | 25,5 | 26,5 | 12 | 27,9% |
| 27 | 26,5 | 27,5 | 5 | 11,6% |
| 28 | 27,5 | 28,5 | 2 | 4,7% |
| Jumlah | | | 43 | 100% |

Berdasarkan tabel diatas diperoleh nilai frekuensi dan nilai nyata interval dari masing-masing responden. Responden yang memilki skor kemampuan dibawah kelas rata-rata sebanyak 18 orang atau 41,8%. Responden yang berada di kelas rata-rata sebanyak 6 orang atau 14,0%, dan yang berada diatas rata-rata sebanyak 19 orang atau 44,2%.

Distribusi Frekuensi Hasil Belajar PPKn kelas eksperimen sesudah diberikan perlakuan (*post-test*) dapat disajikan dalam bentuk grafik histogram berikut ini :

Gambar 4.4. Grafik Histogram dan Poligon Hasil Belajar Ppkn Kelas

Kontrol Sesudah Diberikan Perlakuan (*Post-Test*)



B. Pengujian Persyaratan Analisis

Sebelum data dianalisis untuk pengajuan hipotesis, diperlukan pengujian analisis terhadap data tersebut yaitu, uji normalitas dan uji homogenitas.

1. Uji Normalitas

Uji normalitas penelitian menggunakan rumus liliefors yang dilakukan terhadap dua pre-test dan post-test, baik pre-test dan post-test kelas eksperimen maupun pre-test dan post-test kelas kontrol. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah sampel berdistribusi normal atau berada pada titik seimbang. Kriteria pengujian dikatakan berdistribusi normal jika harga $L_{hitung} < L_{tabel}$, sebaliknya jika harga $L_{hitung} > L_{tabel}$ maka data yang diperoleh tidak berdistribusi normal.

a. Uji Normalitas Pre-Test Hasil Belajar Kelas Eksperimen

Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh $L_{hitung}=0.094$ dan L_{tabel} untuk n=43 dengan taraf signifikan 0,05 adalah 0,135. Sehingga L_{hitung} (0,094) < L_{tabel} (0,135). Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa pre-test hasil belajar kelas eksperimen berdistribusi normal. Untuk lebih jelasnya hasil perhitungan uji normalitas pre-test hasil belajar kelas eksperimen adalah sebagai berikut:

Tabel 4.5

Uji Normalitas *Pre-Test* Hasil Belajar Kelas Eksperimen

| N | L_{hitung} | L_{tabel} | Keterangan |
|----|--------------|-------------|------------|
| 43 | 0,094 | 0,135 | Normal |

b. Uji Normalitas Post-Test Hasil Belajar Kelas Eksperimen

Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh $L_{hitung}=0.103$ dan L_{tabel} untuk n=43 dengan taraf signifikan 0,05 adalah 0,135. Sehingga L_{hitung} (0,103) < L_{tabel} (0,135). Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa post-test hasil belajar kelas eksperimen berdistribusi normal. Untuk lebih jelasnya hasil perhitungan uji normalitas post-test hasil belajar kelas eksperimen adalah sebagai berikut:

Tabel 4.6
Uji Normalitas *Post-test* Hasil Belajar Kelas Eksperimen

| N | L_{hitung} | L_{tabel} | Keterangan |
|----|--------------|-------------|------------|
| 43 | 0,103 | 0,135 | Normal |

c. Uji Normalitas Pre-Test Hasil Belajar Kelas Kontrol

Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh $L_{hitung}=0.101$ dan L_{tabel} untuk n=43 dengan taraf signifikan 0,05 adalah 0,135. Sehingga L_{hitung} (0,101) < L_{tabel} (0,135). Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa pre-test hasil belajar kelas kontrol berdistribusi normal. Untuk lebih jelasnya hasil perhitungan uji normalitas pre-test hasil belajar kelas kontrol adalah sebagai berikut:

Tabel 4.7

Uji Normalitas *Pre-Test* Hasil Belajar Kelas Kontrol

| N | L_{hitung} | L_{tabel} | Keterangan |
|----|--------------|-------------|------------|
| 43 | 0,101 | 0,135 | Normal |

d. Uji Normalitas Post-Tets Hasil Belajar Kelas Kontrol

Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh $L_{hitung}=0.111$ dan L_{tabel} untuk n=43 dengan taraf signifikan 0,05 adalah 0,135. Sehingga L_{hitung} (0,111) < L_{tabel} (0,135). Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa post-test hasil belajar kelas kontrol berdistribusi normal. Untuk lebih jelasnya hasil perhitungan uji normalitas post-test hasil belajar kelas kontrol adalah sebagai berikut:

Tabel 4.8

Uji Normalitas Post-test Hasil Belajar Kelas Kontrol

| N | L_{hitung} | L_{tabel} | Keterangan |
|----|--------------|-------------|------------|
| 43 | 0,111 | 0,135 | Normal |

2. Uji Homogenitas

Uji homogenitas dilakukan dengan menggunakan uji *Fisher* yaitu, persamaan dua varians antara kelas eksperimen dan kelas kontrol. Uji homogenitas dilakukan untuk mengetahui ada tidaknya kesamaan variansi kelompok, maka dapat dikatakan bahwa kelompok tersebut berasal dari populasi yang sama (homogen). Kriteria pengujian adalah variansi populasi antara dua kelompok yang sama apabila $F_{hitung} < F_{tabel}$ dengan taraf signifikansi $\alpha = 0.05$.

a. Uji Homogenitas sebelum diberi perlakuan (Pre-test)

Berdasarkan hasil perhitungan *pre-test* kelas eksperimen dan kelas kontrol, F_{tabel} untuk ½. 0,01=0,05 dengan derajat kebebasan pembilang n1-1=43-1=42 dan derajat kebebasan penyebut n2-1=43-1=42, adalah 1,67. Diperoleh $F_{hitung}=1,30$ dan $F_{tabel}=1,67$ sehingga 1,30 < 1,67 ($F_{hitung}<F_{tabel}$). Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa variansi populasi F_{tabel} 0 kelas eksperimen dan kelas kontrol adalah sama atau homogen.

Data hasil pengujian homogenitas *pre-test* kelas eksperimen dan kelas kontrol dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4.9
Uji Homogenitas *Pre-test* Hasil Belajar

| F _{hitung} | F _{tabel} | Kesimpulan |
|---------------------|--------------------|------------|
| 1,30 | 1,67 | Homogen |

b. Uji Homogenitas setelah diberi perlakuan (Post-test)

Berdasarkan hasil perhitungan *post-test* kelas eksperimen dan kelas kontrol, F_{tabel} untuk ½. 0,01=0,05 dengan derajat kebebasan pembilang n1-1=43-1=42 dan derajat kebebasan penyebut n1-1=43-1=42, adalah 1,67. Diperoleh $F_{hitung}=1,03$ dan $F_{tabel}=1,67$ sehingga 1,03 < 1,67 ($F_{hitung} < F_{tabel}$). Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa variansi populasi post-test kelas eksperimen dan kelas kontrol adalah sama atau homogen.

Data hasil pengujian homogenitas *post-test* kelas eksperimen dan kelas kontrol dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4.10

Uji Homogenitas Post Test Hasil Belajar

| F _{hitung} | F _{tabel} | Kesimpulan |
|---------------------|--------------------|------------|
| 1,03 | 1,67 | Homogen |

C. Pengujian Hipotesis

Pengujian Hipotesis dilakukan dengan menggunakan rumus uji-t. Hipotesis yang diuji adalah terdapat pengaruh yang signifikan antara Hasil Belajar PPKn kelas X yang menggunakan Media Pembelajaran Taplak Gunung dengan yang tidak menggunakan Media Pembelajaran Taplak Gunung.

Berdasarkan hasil analisis yang menggunakan uji-t diperoleh bahwa t_{hitung} sebesar 3,901 dan t_{tabel} dengan taraf signifikansi 0,05 dengan df (n-2) = 84 adalah 1,989. Dari perhitungan tersebut diperoleh $t_{hitung}(3,901) > t_{tabel}(1,989)$.

Dengan demikian maka H_0 yang menyatakan tidak terdapat pengaruh antara hasil belajar PPKn kelas X IPA 2 yang menggunakan media pembelajaran taplak gunung dengan kelas X IPA 4 yang tidak menggunakan media pembelajaran taplak gunung ditolak. Sedangkan, H_1 yang menyatakan terdapat pengaruh Hasil belajar PPKn kelas X IPA 2 yang menggunakan media pembelajaran taplak gunung dengan hasil belajar PPKn kelas X IPA 4 yang tidak menggunakan media pembelajaran taplak gunung diterima.

Data hasil pengujian hipotesis menggunakan uji-t dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4.11 Hasil Uji-t

| Nilai | Nilai | Keterangan | |
|--------------|-------------|--|--|
| t_{hitung} | t_{tabel} | Keterangan | |
| 3,901 | 1,989 | $t_{hitung} > t_{tabel}$, berarti terdapat pengaruh yang signifikan antara media pembelajaran taplak gunung terhadap hasil belajar PPKn | |

Berdasarkan data hasil pengujian tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara media pembelajaran taplak gunung terhadap hasil belajar PPKn di SMAN 6 Depok.

D. Pembahasan Hasil Penelitian

Kelas yang digunakan dalam penelitian ini terdapat dua yaitu, kelas X IPA 2 sebagai kelas eksperimen dan kelas X IPA 4 sebagai kelas kontrol. Instrumen yang digunakan pada penelitian ini adalah instrumen berupa tes berbentuk pilihan ganda dengan empat alternatif jawaban yaitu **a**, **b**, **c**, dan **d**. Untuk setiap jawaban yang dijawab benar diberi skor 1 dan untuk jawaban yang dijawab salah diberi skor 0. Pada saat melakukan penelitian, diberikan dua kali tes yaitu, pertama adalah *pre-test* yang diberikan pada awal pembelajaran untuk mengetahui kemampuan awal siswa sebelum diberikan perlakuan, dan yang kedua adalah *post-test* yang diberikan sesudah perlakuan untuk mengetahui kemampuan siswa sesudah diberikan perlakuan.

Berdasarkan data yang diperoleh sebelumnya, dapat dikatakan bahwa terdapat perbedaan skor nilai antara kelas eksperimen dengan kelas kontrol. Baik dari hasil *pre-test* maupun *post-test*. Dimana kelas eksperimen yang diberikan perlakuan dengan media pembelajaran taplak gunung memiliki jumlah skor *pre-test* 786 dan skor *post-test* 1.234, sedangkan kelas kontrol yang tidak diberikan perlakuan dengan media pembelajaran taplak gunung memiliki skor *pre-test* 746 dan *post-test* 1.080.

Dari perolehan hasil data tersebut, dapat disimpulkan bahwa kedua kelas mengalami peningkatan skor sebelum diberikan perlakuan hingga sesudah diberikan perlakuan. Meskipun kedua kelas tersebut mengalami peningkatan, tetapi peningkatan yang lebih tinggi yaitu kelas eksperimen yang diberikan perlakuan dengan media pembelajaran taplak gunung. Dengan demikian, cara untuk meningkatkan hasil belajar PPKn kelas X dapat dilakukan dengan menggunakan media pembelajaran taplak gunung.

Setelah melakukan pengujian hipotesis, diketahui bahwa nilai t_{hitung} adalah 3,901 lebih besar dari pada nilai t_{tabel} yaitu 1,989 pada taraf signifikansi 0,05 dengan df (n-2) = 84. Ini berarti bahwa hipotesis nol (H_0) yang menyatakan bahwa tidak terdapat pengaruh hasil belajar PPKn yang menggunakan media pembelajaran taplak gunung dengan hasil belajar PPKn yang tidak menggunakan media pembelajaran taplak gunung ditolak. Sedangkan, hipotesis penelitian (H_1) yang menyatakan terdapat pengaruh hasil belajar PPKn yang menggunakan media pembelajaran taplak gunung dengan hasil belajar PPKn yang tidak menggunakan media pembelajaran taplak gunung diterima.

Dengan demikian, maka hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara Media Pembelajaran Taplak Gunung terhadap Hasil Belajar PPKn. Dengan kata lain, dalam meningkatkan hasil belajar PPKn dapat dilakukan dengan menggunakan media pembelajaran taplak gunung.

E. Keterbatasan Penelitian

Penelitian ini telah selesai dilakukan sesuai dengan prosedur penelitian dan telah berhasil menguji hipotesis. Dalam melaksanakan penelitian ini, peneliti telah berusaha melakukannya dengan sebaik mungkin. Namun, peneliti menyadari bahwa penelitian ini tidak lepas dari beberapa kekurangan, sehingga tidak menutup kemungkinan untuk melakukan penelitian lanjutan. Hal ini disebabkan karena masih terdapat beberapa keterbatasan dalam kegiatan penelitian, antara lain:

- Penelitian ini hanya dilakukan pada satu sekolah saja yaitu, siswa kelas X
 IPA 2 dan kelas X IPA 4 di SMAN 6 Kota Depok, dengan demikian generalisasi yang diperoleh terbatas hanya pada populasi yang memiliki karakteristik dan kondisi yang sama.
- Jumlah siswa di dalam satu kelas yang cukup banyak yaitu, berjumlah 43 siswa dalam satu kelas dan membuat waktu untuk siswa berargumentasi harus dibatasi.
- Terdapat siswa di dalam beberapa kelompok yang tidak mau untuk mengutarakan pendapatnya, karena takut salah atau mengurangi nilai kelompoknya.
- 4. Adanya keterbatasan waktu dan kemapuan peneliti untuk meneliti lebih dalam sehingga peneliti mengharapkan adanya penelitian selanjutnya dengan cakupan yang lebih luas.

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengolahan data penggunaan media pembelajaran taplak gunung dalam pembelajaran PPKn yang dilakukan secara berkala, ternyata dapat mempengaruhi hasil belajar PPKn siswa pada kelas eksperimen. Hal ini ditunjukan dengan adanya peningkatan hasil belajar PPKn siswa pada kelas eksperimen lebih tinggi dengan skor *post-test* 1.234 dibandingkan dengan peningkatan hasil belajar PPKn siswa di kelas kontrol dengan skor *post-test* 1.080. Padahal kedua kelas tersebut sama-sama memiliki peningkatan pada hasil belajar PPKn. Hal ini dikarenakan pada kelas eksperimen digunakan pembelajaran dengan menggunakan media pembelajaran taplak gunung, sedangkan pada kelas kontrol tidak menggunakan media pembelajaran taplak gunung.

Berdasarkan data yang diperoleh sebelumnya, dapat dikatakan bahwa terdapat perbedaan skor nilai antara kelas kontrol dengan kelas eksperimen. Baik dari hasil *pre-test* maupun *post-test*. Dimana kelas eksperimen yang diberi perlakuan dengan media pembelajaran taplak gunung memiliki jumlah skor *pre-test* 786 dan skor *post-test* 1.234, sedangkan kelas kontrol yang tidak diberi perlakuan dengan media pembelajaran taplak gunung memiliki skor *pre-test* 746 dan *post-test* 1.080.

Dengan demikian, dapat dikatakan bahwa terdapat pengaruh media pembelajaran taplak gunung terhadap hasil belajar PPKn siswa di SMAN 6 Depok.

B. Implikasi

Implikasi dari hasil penelitian ini yaitu, sekolah harus lebih memfasilitasi setiap guru untuk menerapkan media pembelajaran yang inovatof dan kreatif. Media yang dapat digunakan guru tidak terbatas jumlahnya, namun dibutuhkan pemilihan media yang tepat agar dapat digunakan dengan efektif dan efisien dalam pembelajaran. Media pembelajaran taplak gunung merupakan salah satu media yang cukup efektif dan efisien untuk digunakan dalam pembelajaran PPKn. Selain itu, penerapan media pembelajaran taplak gunung sangat cocok untuk diterapkan pada materi PPKn, media pembelajaran taplak gunung juga membantu guru agar lebih efektif dan efisien dalam menyampaikan materi PPKn di dalam kelas.

C. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti merekomendasikan beberapa saran untuk dipertimbangkan antara lain:

 Sebaiknya media pembelajaran taplak gunung dapat digunakan pada beberapa materi lain pelajaran PPKn ataupun pada mata pelajaran lainnya.

- 2. Bagi guru, sebaiknya dalam proses pembelajaran diharapkan lebih memanfaatkan media pembelajaran sebagai salah satu alat yang dapat mempermudah guru dalam menyampaikan materi pelajaran.
- Sebaiknya guru juga dapat menggunakan media pembelajaran sehingga prose pembelajaran dapat berjalan dengan baik dan mencapai tujuan belajar.
- 4. Bagi sekolah sebaiknya memberikan masukan dan saran serta memfasilitasi guru agar dalam kegiatan pembelajaran dapat menggunakan media pembelajaran yang tepat agar dapat meningkatkan kualitas hasil belajar siswa di sekolah sesuai dengan tujuan belajar
- 5. Bagi peneliti lainnya yang menggunakan media pembelajaran sebaiknya, mampu menyesuaikan media pembelajaran dengan karakteristik siswa di sekolah dan menyesuaikan dengan materi pelajaran, serta menggunakan media yang lebih inovatif dan kreatif.

DAFTAR PUSTAKA

A. Sumber Buku

- Arikunto, Suharsimi. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arsyad, Azhar. 2009. Media Pembelajaran. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Aulia, Umi, dan Yasin Yusuf. 2011. Sirkuit Pintar: Melejitkan Kemapuan Matematika dan Bahasa Inggris dengan Metode Ular tangga. Jakarta: Visimedia.
- Daryono. 2011. *Pengantar Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan*. Jakarta: Rinekacipta.
- Djamarah, Syaiful Bahri, dan Aswan Zain. 2006. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Emzir. 2015. *Metodologi Penelitian Pendidikan Kuantitatif & Kualitatif.* Jakarta: Rajawali Pers.
- Hamalik, Oemar. 2013. Proses Belajar Mengajar. Bandung: Bumi Aksara.
- Harjanto. 2010. Perencanaan Pengajaran. Jakarta: Rineka Cipta.
- Haryono, Anung. 2004. Media Pendidikan. Jakarta: CV. Rajawali.
- Hasan, M. Iqbal. 2002. Pokok-pokok Materi Pendidikan Pancasila. Jakarta: PT. Raja Grafindo.

- Hawadi, Reni Akbar. 2006. *Psikologi Perkembangan Anak: Mengenal Sifat, Bakat, dan Kemampuan Anak.* Jakarta: PT Gasindo.
- Indriana, Dina. 2011. *Ragam Alat Bantu Media Pengajaran*. Jogjakarta: Diva Press.
- Jihad, Asep, dan Abdul Haris. 2013. *Evaluasi Pembelajaran*. Yogyakarta: Multi Pressindo.
- Kardiman, Yuyus dan Yasnita Yasin. 2010. *Ilmu Kewarganegaraan*. Jakarta: Laboratorium Sosial Politik Press PPKN FIS UNJ.
- Komarudin, dan Sarkadi. 2011. *Evaluasi Pembelajaran*. Jakarta: Laboratorium Sosial Politik Press Program Studi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan Jurusan Ilmu Sosial Politik Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta.
- Martini. 2013. Pendidikan Kewarganegaraan. Jakarta: Hartomo Media Pustaka.
- Martini, Sri. 2013. *Pengantar Ilmu Pendidikan*. Jakarta: Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta.
- Sadiman, Arief S., dkk. 2009. *Media Pendidikan (Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya*). Jakarta: Rajawali Press.
- Saefuddin, Asis, dan Ika Berdiati. 2015. *Pembelajaran Efektif*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Sanjaya, Wina. 2006. Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan. Jakarta: Kencana.

- Siregar, Evaline, dan Hartani Nara. 2014. *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Sudjana, Nana. 2005. *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Sugiyono. 2013. *Metodologi Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukirman, Dharmamulya. 2005. *Permainan Tradisional Jawa*. Jakarta: Kepel Press.
- Sumantri, Syarif, dan Renti Oktaria. 2014. *Strategi Pembelajaran*. Bekasi: Ro'il Print.
- Warsita, Bambang. 2008. *Teknologi Pembelajaran Landasan dan Aplikasinya*. Jakarta: PT RinekaCipta.

B. Sumber Skripsi

Salsabila. 2016. Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Permainan Tradisonal Engklek dan Gobak Sodor terhadap Kemampuan Motorik Kasar Anak TKIT. Yogyakarta: Jurusan Pendidikan Olahraga Fakultas Ilmu Keolahragaan.

C. Sumber Internet

Febri Nona, "flip chart pengertian dan aplikasi penggunaan" http://http:www.papanwhiteboard.com/ diakses pada tanggal 12 Juli 2017 pada pukul 21.34 WIB).

Sundari, Ade. 2014. "engklek-permainan-tradisional-yang-bukan-sekedar-melompat". http://www.permainan-tradisional.com/engklek-permainan-tradisional-yang-bukan-sekedar-melompat/ diakses pada tanggal 4 Desember 2016 pada pukul 12.30 WIB.

LAMPIRAN 1

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) (KELAS EKSPERIMEN)

A. Sekolah : SMA Negeri 6 Depok

B. Mata Pelajaran : PPKnC. Kelas/Semester : X/Genap

D. Materi Pokok : Arti pentingnya wawasan nusantara dalam konteks

Negara Kesatuan Republik Indonesia

E. Alokasi waktu : 45° X 2F. Pertemuan Ke- : ke-satu

G. Tujuan Pembelajaran:

"Adapun tujuan pembelajaran yang diharapkan adalah siswa dapat menganalisis arti pentingnya wawasan nusantara dalam konteks Negara Kesatuan Republik Indonesia."

H. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Materi

| Kompetensi Dasar | Indikator Pencapaian Kompetensi |
|---|---|
| 3.1. Menganalisis arti pentingnya | 3.7.1. Menganalisis Wawasan Nusantara. |
| wawasan nusantara dalam | 3.7.2. Mengidentifikasi Fungsi dan Tujuan |
| konteks Negara Kesatuan Republik Indonesia | Wawasan Nusantara. |

I. Materi Pembelajaran

- a. Pengertian wawasan nusantara
- b. Hakikat wawasan nusantara
- c. Asas wawasan nusantara
- d. Kedudukan, fungsi, dan tujuan wawasan nusantara

J. Pendekatan dan model pembelajaran

a. Pendekatan : Saintifik

b. Model Pembelajaran : Diskusi Kelompokc. Media Pembelajaran : Taplak Gunung

| Kegiatan | Deskripsi Kegiatan | Alokasi waktu |
|------------------|--|------------------|
| Pendahuluan | a. Apersepsi: 1. Guru memeriksa kehadiran siswa. 2. Guru menanyakan permasalahan yang berkaitan dengan norma di lingkungan sekolah, keluarga, dan masyarakat. b. Memotivasi kesiapan belajar siswa dengan meminta mempersiapkan alat tulis, sumber belajar dan kesiapan belajarnya. c. Guru memberikan <i>Pre-test</i> untuk mengetahui pengetahuan awal siswa d. Memberikan informasi mengenai Indeks Pencapaian Kompetensi yang ingin dicapai dari kompetensi dasar "Arti pentingnya wawasan nusantara dalam konteks Negara Kesatuan Republik Indonesia" | 30° |
| Kegiatan Inti | a. Guru membuka pengantar materi pelajaran b. Guru menjelaskan sedikit materi dan meminta siswa untuk membentuk 6 kelompok c. Guru memberikan kesempatan masing-masing kelompok untuk menganalisis mengenai wawasan nusantara d. Guru memperkenalkan dan menjelaskan cara penggunaan media pembelajaran taplak gunung yang akan digunakan dalam pembelajaran e. Guru melakukan undian kepada masing-masing kelompok untuk mempraktekan pembelajaran dengan media pembelajaran taplak gunung f. Perwakilan masing-masing kelompok bersiap untuk mempraktekan pembelajaran dengan media pembelajaran taplak gunung secara bergantian berdasarkan hasil undian | 50' |
| Penutup | a. Guru meminta perwakilan siswa dari kelompok pemenang untuk merefleksikan materi yang telah dibahas bersama b. Sebelum mengakhiri pelajaran, guru dapat melakukan refleksi atau memberikan tugas baik individu/kelompok terkait dengan hasil pembelajaran. c. Guru mengakhiri pembelajaran dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa bahwa pertemuan kali ini telah berlangsung dengan baik | 10' |

L. Sumber/alat Belajar

- a. Buku Pelajaran
- b. Internet
- c. Media taplak gunung

M. Penilaian Hasil Pembelajaran

a. Teknik penilaian : tes tertulisb. Bentuk instrumen : pilihan ganda

c. Instrumen tes:

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

- 1. Cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya yang serba seragam dan bernilai strategis dengan mengutamakan persatuan dan kesatuan bangsa serta kesatuan wilayah dalam penyelenggaraan kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara untuk mencapai tujuan nasional disebut ...
 - a. Geopolitik
 - b. Geostrategi
 - c. Wawasan Nusantara
 - d. Wawasan kebangsaan
- 2. Secara etimologis, wawasan nusantara memiliki arti yaitu ...
 - a. Wawasan Nusantara berasal dari kata wawasan dan Nusantara. Wawasan berasal dari kata wawas (bahasa jawa) yang berarti pandangan, tinjauan dan penglihatan indrawi. Sedangkan, nusantara berasal dari kata nusa dan antara. Nusa artinya pulau atau kesatuan kepulauan. Antara artinya menunjukkan letak antara dua unsur. terletak antara dua benua, yaitu benua Asia dan Australia, dan dua samudra, yaitu samudra Hindia dan Pasifik
 - b. Wawasan Nusantara pada dasarnya merupakan cara pandang terhadap bangsa sendiri
 - c. Cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya yang serba beragam dan bernilai strategis dengan mengutamakan persatuan dan kesatuan bangsa serta kesatuan wilayah dalam penyelenggaraan kehipan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara untuk mencapai tujuan nasional
 - d. Wawasan Nusantara adalah cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya, dengan dalam penyelenggaraan kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara
- 3. Wawasan Nusantara adalah cara pandang bangsa Indonesia mengenai diri dan tanah airnya sebagai Negara kepulauan dengan semua aspek kehidupan yang beragam. Pendapat tersebut merupakan pendapat yang dikemukakan oleh ...
 - a. Prof. Wan Usman
 - b. Ir. Soekarno
 - c. Moh. Hatta
 - d. Sumarsono
- 4. Banyak pengertian tentang wawasan nusantara, tetapi ada satu pendapat pengertian wawasan nusantara yang diusulkan menjadi Ketetapan Majelis Permusyawaratan Rakyat dan dibuat di Lemhanas Tahun 1999, yaitu ..
 - a. Wawasan Nusantara adalah cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya yang serba beragam dan bernilai strategis dengan mengutamakan persatuan dan kesatuan bangsa serta kesatuan wilayah dalam menyelenggarakan kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara untuk mencapai tujuan nasional

- b. Wawasan Nusantara adalah cara pandang bangsa Indonesia mengenai diri dan tanah airnya sebagai Negara kepulauan dengan semua aspek kehidupan yang beragam
- c. Wawasan Nusantara adalah cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya, dengan dalam penyelenggaraan kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara.
- d. Wawasan Nusantara merupakan pencerminan dari kepentingan yang sama, tujuan yang sama terpeliharanya persatuan dan kesatuan bangsa dan kesatuamn wilayah Indonesia
- 5. Hakikat wawasan nusantara adalah ...
 - a. Pemisahan kekuasaan wilayah nasional
 - b. Perbedaan wilayah kekuasaan nasional
 - c. Keutuhan dan kesatuan wilayah nasional
 - d. Menjaga kekuasaan masing-masing wilayah nasional
- 6. Berikut ini sikap yang menunjukan hakikat wawasan nusantara sebagai bagian dari keutuhan dan kesatuan bangsa Indonesia adalah ...
 - a. Menjauhi teman yang berbeda budaya
 - b. Mengejek teman yang berbeda suku dan daerah
 - c. Menjauhi teman yang berasal dari berbeda tempat kelahiran
 - d. Menghargai setiap perbedaan antar ras, suku, agama, dan budaya dalam kesatuan bangsa
- 7. Berikut ini, yang *bukan* merupakan asas-asas wawasan nusantara adalah ...
 - a. Kepentingan yang sama.
 - b. Keadilan.
 - c. Kejujuran
 - d. Kerakyatan
- 8. Asas wawasan Nusantara yang menyatakan bahwa adanya kesesuaian pembagian hasil dengan adil jerih payah dan kegiatan baik perorangan, golongan, kelompok maupun daerah adalah ...
 - a. Kejujuran
 - b. Solidaritas
 - c. Kerja sama
 - d. Keadilan
- 9. Asas wawasan nusantara yang menyatakan bahwa keberanian berpikir, berkata, dan bertindak sesuai realita serta ketentuan yang benar biar pun realita atau ketentuan itu pahit dan kurang enak didengarnya. Demi kebenaran dan kemajuan bangsa dan negara, hal itu harus dilakukan. Merupakan asas ...
 - a. Solidaritas
 - b. Kejujuran
 - c. Kerja sama
 - d. Kepentingan yang sama
- 10. Asas wawasan nusantara yang menyatakan bahwa adanya koordinasi, saling pengertian yang didasarkan atas kesetaraan sehingga kerja kelompok, baik kelompok kecil maupun besar dapat mencapai sinergi yang lebih baik adalah asas ...
 - a. Kepentingan yang sama

- b. Solidaritas
- c. Kesetiaan terhadap kesepakatan bersama untuk menjadi bangsa dan mendirikan Negara Indonesia yang dimulai, dicetuskan, dan dirintis oleh Boedi Oetomo Tahun 1908, Sumpah Pemuda Tahun 1928, dan Proklamasi Kemerdekaan 17 Agustus 1945.
- d. Kerja sama
- 11. Ketika menegakkan dan merebut kemerdekaan, kepentingan bersama bangsa Indonesia adalah menghadapi penjajah secara fisik dari bangsa lain. Sekarang, bangsa Indonesia harus menghadapi penjajahan yang berbeda. Misalnya, dengan cara "adu domba" dan "memecah belah" bangsa dengan menggunakan dalih HAM, demokrasi, dan lingkungan hidup. Padahal, tujuan kepentingannya sama yaitu tercapainya kesejahteraan dan rasa aman yang lebih baik daripada sebelumnya. Asas tersebut merupakan perwujudan dari asas ...
 - a. Kerja sama
 - b. Keadilan
 - c. Solidaritas
 - d. Kepentingan yang sama
- 12. Persatuan dalam keberagaman harus dipahami oleh setiap warga masyarakat agar dapat mewujudkan hal-hal berikut ini, *kecuali* ...
 - a. Pembangunan berjalan lancar
 - b. Pergaulan antarsesama yang lebih akrab
 - c. Kehidupan yang serasi, selaras dan seimbang
 - d. Terbentuknya satu masyarakat yang individualis atau berdiri sendiri
- 13. Berdasarkan *kedudukannya*, wawasan nusantara sebagai wawasan nasional bangsa Indonesia merupakan ajaran yang diyakini kebenarannya oleh seluruh rakyat Indonesia agar tidak terjadi penyesatan atau penyimpangan dalam upaya mewujudkan cita-cita dan tujuan nasional. Dengan demikian, wawasan Nusantara menjadi sebuah ...
 - a. Landasan visional dalam menyelenggarakan kehidupan nasional
 - b. Hal yang tidak nasionalis dan tidak penting
 - c. Keberagaman yang berbeda-beda
 - d. Persamaan yang dapat membangun bangsa
- 14. Wawasan nusantara *berfungsi* sebagai pedoman, motivasi, dorongan dan rambu-rambu dalam ...
 - a. Menentukan arah dan tujuan negara dalam berhubungan dengan negara lain.
 - b. Menentukan segala kebijakan yang berhubungan dengan penentuan politik luar negeri
 - c. Menentukan kebijakan yang berkaitan dengan bidang politik saja
 - d. Menentukan segala kebijakan, keputusan, tindakan dan perbuatan bagi penyelanggaran negara di pusat dan daerah maupun bagi seluruh rakyat Indonesia dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara.
- 15. Pada hakikatnya wawasan Nusantara adalah cara pandang bangsa Indonesia terhadap diri dan lingkungannya berdasarkan Pancasila dan UUD NRI Tahun 1945. Dengan demikian *tujuan* wawasan Nusantara adalah ...
 - a. Pedoman, motivasi, dorongan serta rambu-rambu dalam menentukan segala kebijakan, keputusan, tindakan dan perbuatan bagi penyelenggara Negara di tingkat

- pusat dan daerah bagi seluruh rakyat Indonesia dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara
- b. Mewujudkaan nasionalisme yang tinggi di segala aspek kehidupan rakyat Indonesia yang lebih mengutamakan kepentingan nasonal daripada kepentingan individu, kelompok, golongan, suku bangsa dan daerah.
- c. Mewujudkan bangsa Indonesia yang maju dan sejahtera berdasarkan Pancasila dan UUD Negara RI tahun 1945
- d. Pedoman dalam mewujudkan tujuan nasional sebagaimana terdapat dalam Pembukaan UUD Negara RI tahun 1945

Kunci Jawaban:

| 1. C | 6. D | 11. D |
|------|-------|-------|
| 2. A | 7. D | 12. D |
| 3. A | 8. D | 13. A |
| 4. A | 9. B | 14. D |
| 5. C | 10. D | 15. A |

Mengetahui, Kepala Sekolah SMAN 6 Depok Depok, 8 Maret 2017 Guru Mata Pelajaran

Tugino, S.Pd, MM NIP. 196406192003121001 Angga Al Farhan NIM. 4115131101

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) (KELAS EKSPERIMEN)

A. Sekolah : SMA Negeri 6 Depok

B. Mata Pelajaran : PPKnC. Kelas/Semester : X/Genap

D. Materi Pokok : Arti pentingnya wawasan nusantara dalam konteks

Negara Kesatuan Republik Indonesia

E. Alokasi waktu : 45° X 2 F. Pertemuan Ke- : ke-dua

G. Tujuan Pembelajaran:

"Adapun tujuan pembelajaran yang diharapkan adalah siswa dapat menganalisis arti pentingnya wawasan nusantara dalam konteks Negara Kesatuan Republik Indonesia."

H. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Materi

| Kompetensi Dasar | Indikator Pencapaian Kompetensi |
|---|---|
| 3.1. Menganalisis arti pentingnya wawasan nusantara dalam konteks Negara Kesatuan Republik Indonesia | 3.7.3. Mengidentifikasi aspek trigatra dan pancagatra dalam wawasan nusantara |

I. Materi Pembelajaran

- a. Aspek trigatra wawasan nusantara
 - Letak dan Bentuk Geografis
 - Keadaan dan Kemampuan Penduduk
 - Keadaan dan Kekayaan Alam
- b. Aspek Pancagatra Wawasan Nusantara
 - Ideologi
 - Politik
 - Ekonomi
 - Sosial budaya
 - Pertahanan dan keamanan
- c. Hubungan antargatra

J. Pendekatan dan model pembelajaran

a. Pendekatan : Saintifik

b. Model Pembelajaran : Diskusi Kelompokc. Media Pembelajaran : Taplak Gunung

| Kegiatan | Deskripsi Kegiatan | Alokasi |
|------------------|---|---------|
| g | | waktu |
| Pendahuluan | a. Apersepsi: Guru memeriksa kehadiran siswa Guru menanyakan materi pertemuan minggu lalu Memotivasi kesiapan belajar siswa dengan meminta mempersiapkan alat tulis, sumber belajar dan kesiapan belajarnya Guru memberikan informasi indeks pencapaian kompetensi yang ingin dicapai dari materi hari ini Penjajagan materi tentang aspek trigatra dan pancagatra dalam wawasan nusantara Siswa duduk berkelompok sesuai dengan kelompoknya masing-masing | 15' |
| Kegiatan Inti | a. Guru membuka pengantar materi pelajaran b. Guru menyiapkan media pembelajaran taplak gunung c. Guru memberikan kesempatan masing-masing kelompok untuk berdiskusi tentang aspek trigatra dan pancagatra dalam wawasan nusantara d. Guru melakukan undian kepada masing-masing kelompok untuk mempraktekan pembelajaran dengan media pembelajaran taplak gunung e. Perwakilan masing-masing kelompok bersiap untuk mempraktekan pembelajaran dengan media pembelajaran taplak gunung secara bergantian berdasarkan hasil undian f. Masing-masing kelompok bersiap menjawab setiap pertanyaan yang didapatka dari masing-masing kotak yang didapatkan dari hasil lempar dadu g. Kelompok dengan bintang terbanyak adalah pemenang permainan media pembelajaran taplak gunung | 55' |
| Penutup | a. Guru meminta perwakilan siswa dari kelompok pemenang untuk menyimpulkan materi yang telah dibahas bersama b. Sebelum mengakhiri pelajaran, guru meminta siswa untuk menyiapkan selembar kertas kosong c. Guru melakukan tes lisan (kuis) dengan 5 pertanyaan dengan bobot masing-masing pertanyaan diberi nilai 20 d. 5 siswa pertama yang mengumpulkan hasil jawaban kuis akan mendapatkan bonus tambahan nilai 10 point e. Guru meminta siswa untuk memimpin doa untuk mengakhiri pembelajaran dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa bahwa pertemuan kali ini telah berlangsung dengan baik | 20' |

L. Sumber/alat Belajar

- a. Buku Pelajaran
- b. Kertas polio/HVS
- c. Internet
- d. Media taplak gunung

M. Penilaian Hasil Pembelajaran

- a. Teknik penilaian: tes tertulis
- b. Bentuk instrumen : tes lisan (kuis)
- c. Instrumen tes:
 - 1. Apa yang dimaksud dengan trigatra dan sebutkan aspek-aspek trigatra!
 - 2. Apa yang dimaksud dengan pancagatra dan sebutkan aspek-aspek pancagatra!
 - 3. Antara trigatra dan pancagatra serta antargatra itu sendiri terdapat hubungan timbal balik yang erat yang dinamakan korelasi dan interdependensi yang artinya adalah sebagai berikut Sebutkan minimal dua hubungan tersebut!
 - 4. Sebutkan faktor apa saja yang dapat mempengaruhi jumlah penduduk!
 - 5. Sebutkan letak geografis dan astronomis Negara Indonesia!

Kata kunci jawaban

- 1. Aspek alamiah (trigatra)
 - Letak dan Bentuk Geografis
 - Keadaan dan Kemampuan Penduduk
 - Keadaan dan kekayaan alam
- 2. Aspek sosial (pancagatra)
 - Ideologi
 - Politik
 - Ekonomi
 - Sosial budaya
 - Pertahanan dan keamanan
- 3. A. Ketahanan nasional pada hakikatnya bergantung kepada kemampuan bangsa dan negara di dalam mendayagunakan secara optimal gatra alamiah (trigatra) sebagai modal dasar untuk penciptaan kondisi dinamis yang merupakan kekuatan dalam penyelenggaraan kehidupan nasional (pancagatra)
 - B. Ketahanan nasional adalah suatu pengertian holistik, yaitu suatu tatanan yang utuh, menyeluruh dan terpadu, di mana terdapat saling hubungan antar gatra di dalam keseluruhan kehidupan nasional (astagatra)
 - C. Kelemahan di salah satu gatra dapat mengakibatkan kelemahan di gatra lain dan mempengaruhi kondisi secara keseluruhan sebaliknya kekuatan dari salah satu atau beberapa gatra dapat didayagunakan untuk memperkuat gatra lainnya yang lemah, dan mempengaruhi kondisi secara keseluruhan
 - D. Ketahanan nasional Indonesia bukan merupakan suatu penjumlahan ketahanan segenap gatranya, melainkan suatu resultante keterkaitan yang integratif dari

- kondisi-kondisi dinamik kehidupan bangsa di bidang-bidang ideologi, politik, ekonomi, social budaya, pertahanan dan keamanan
- 4. Kematian, kelahiran, pendatang baru, dan orang yang meninggalkan wilayahnya
- 5. Indonesia terletak pada 6 LU-11 LS, 95 BT-141 BT, dilalui garis khatulistiwa yang di tengah-tengahnya terbentang garis equator sehingga Indonesia mempunyai 2 musim, yaitu musim hujan dan kemarau.

Mengetahui, Kepala Sekolah SMAN 6 Depok Depok, 15 Maret 2017 Guru Mata Pelajaran

<u>Tugino, S.Pd, MM</u> NIP. 196406192003121001 Angga Al Farhan NIM. 4115131101

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) (KELAS EKSPERIMEN)

A. Sekolah : SMA Negeri 6 Depok

B. Mata Pelajaran : PPKnC. Kelas/Semester : X/Genap

D. Materi Pokok : Arti pentingnya wawasan nusantara dalam konteks

Negara Kesatuan Republik Indonesia

E. Alokasi waktu : 45° X 2F. Pertemuan Ke- : ke-tiga

G. Tujuan Pembelajaran:

"Adapun tujuan pembelajaran yang diharapkan adalah siswa dapat menganalisis arti pentingnya wawasan nusantara dalam konteks Negara Kesatuan Republik Indonesia."

H. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Materi

| Kompetensi Dasar | Indikator Pencapaian Kompetensi |
|-----------------------------------|---|
| 3.1. Menganalisis arti pentingnya | 3.7.4. Menunjukkan peran serta warga negara |
| wawasan nusantara dalam | mendukung implementasi wawasan |
| konteks Negara Kesatuan | nusantara |
| Republik Indonesia | |

I. Materi Pembelajaran

- a. Peran serta warga negara mendukung implementasi wawasan nusantara
- b. Peranan siswa dalam mendukung implementasi wawasan nusantara

J. Pendekatan dan model pembelajaran

a. Pendekatan : Saintifik

b. Model Pembelajaran : Diskusi Kelompokc. Media Pembelajaran : Taplak Gunung

| Kegiatan | Deskripsi Kegiatan | Alokasi |
|------------------|---|---------|
| Kegiatan | Deskripsi Kegiatan | waktu |
| Pendahuluan | a. Apersepsi: Guru memeriksa kehadiran siswa Guru menanyakan materi pertemuan minggu lalu Memotivasi kesiapan belajar siswa dengan meminta mempersiapkan alat tulis, sumber belajar dan kesiapan belajarnya Guru memberikan informasi indeks pencapaian kompetensi yang ingin dicapai dari materi hari ini Penjajagan materi tentang peran serta warga negara mendukung implementasi wawasan kebangsaan Siswa duduk berkelompok sesuai dengan kelompoknya masing-masing Masing-masing kelompok menyebutkan visi dan misi kelompok yang telah mereka buat | 15' |
| Kegiatan Inti | a. Guru membuka pengantar materi pelajaran b. Guru menyiapkan media pembelajaran taplak gunung c. Guru memberikan kesempatan masing-masing kelompok untuk berdiskusi tentang peran serta warga negara dalam mendukung implementasi wawasan nusantara d. Guru melakukan undian kepada masing-masing kelompok untuk mempraktekan pembelajaran dengan media pembelajaran taplak gunung e. Perwakilan masing-masing kelompok bersiap untuk mempraktekan pembelajaran dengan media pembelajaran taplak gunung secara bergantian berdasarkan hasil undian f. Sebelum memulai permainan taplak gunung, masing-masing kelompok menyebutkan visi dan misinya masing-masing g. Masing-masing kelompok bersiap menjawab setiap pertanyaan yang didapatka dari masing-masing kotak yang didapatkan dari hasil lempar dadu h. Kelompok dengan bintang terbanyak adalah pemenang permainan media pembelajaran taplak gunung | 55' |
| Penutup | a. Guru meminta perwakilan siswa dari kelompok pemenang untuk menyimpulkan materi yang telah dibahas bersama b. Guru memberikan tugas kepada siswa untuk dikerjakan di rumah c. 5 siswa pertama yang mengumpulkan tugas sebelum hari H pertemuan selanjutnya akan mendapatkan nilai tambah d. Guru meminta siswa untuk memimpin doa untuk mengakhiri pembelajaran dengan mengucapkan rasa syukur | 20' |

| kepada | Allah | SWT, | Tuhan | Yang | Maha | Esa | bahwa | |
|----------|-----------|-----------|----------|---------|----------|-----|-------|--|
| pertemua | an kali i | ini telah | berlangs | sung de | ngan bai | ik | | |

L. Sumber/alat Belajar

- a. Buku Pelajaran
- b. Internet
- c. Media taplak gunung

M. Penilaian Hasil Pembelajaran

a. Teknik penilaian : tugas

b. Bentuk instrumen: tes tertulis

- c. Instrumen tes:
 - 1. Implementasi wawasan nusantara senantiasa berorientasi pada kepentingan rakyat dan wilayah tanah air secara utuh dan menyeluruh. Sebutkan!
 - 2. Sebutkan peran siswa dalam mendukung implementasi wawasan nusantara di lingkungan keluarga, sekolah, dan masyarakat ! serta apakah kalian pernah berkontribusi langsung dalam menjaga keutuhan dan kesatuan Negara Kesatuan Republik Indonesia!
 - 3. Apakah wawasan nusantara memiliki peranan penting dalam menjaga keutuhan dan kesatuan Negara Kesatuan Republik Indonesia! Jelaskan!

Mengetahui, Kepala Sekolah SMAN 6 Depok

Depok, 5 April 2017 Guru Mata Pelajaran

<u>Tugino, S.Pd, MM</u> NIP. 196406192003121001 Angga Al Farhan NIM. 4115131101

LAMPIRAN 2

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) (KELAS KONTROL)

A. Sekolah : SMA Negeri 6 Depok

B. Mata Pelajaran : PPKnC. Kelas/Semester : X/Genap

D. Materi Pokok : Arti pentingnya wawasan nusantara dalam konteks

Negara Kesatuan Republik Indonesia

E. Alokasi waktu : 45° X 2F. Pertemuan Ke- : ke-satuG. Tujuan Pembelajaran :

"Adapun tujuan pembelajaran yang diharapkan adalah siswa dapat menganalisis arti pentingnya wawasan nusantara dalam konteks Negara Kesatuan Republik Indonesia."

H. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Materi

| Kompetensi Dasar | Indikator Pencapaian Kompetensi |
|---|---|
| 3.1. Menganalisis arti pentingnya wawasan nusantara dalam konteks Negara Kesatuan Republik Indonesia | 3.7.1. Menganalisis Wawasan Nusantara.3.7.2. Mengidentifikasi Fungsi dan Tujuan Wawasan Nusantara. |

I. Materi Pembelajaran

- a. Pengertian wawasan nusantara
- b. Hakikat wawasan nusantara
- c. Asas wawasan nusantara
- d. Kedudukan, fungsi, dan tujuan wawasan nusantara

J. Pendekatan dan model pembelajaran

a. Pendekatan : Saintifik

b. Model Pembelajaran : Diskusi Kelompok

c. Media Pembelajaran : Flipchart

| Kegiatan | Deskripsi Kegiatan | Alokasi waktu |
|------------------|---|------------------|
| Pendahuluan | a. Apersepsi: 1. Guru memeriksa kehadiran siswa. 2. Guru menanyakan permasalahan yang berkaitan dengan norma di lingkungan sekolah, keluarga, dan masyarakat. b. Memotivasi kesiapan belajar siswa dengan meminta mempersiapkan alat tulis, sumber belajar dan kesiapan belajarnya. c. Guru memberikan <i>Pre-test</i> untuk mengetahui pengetahuan awal siswa d. Memberikan informasi mengenai Indeks Pencapaian Kompetensi yang ingin dicapai dari kompetensi dasar "Arti pentingnya wawasan nusantara dalam konteks Negara Kesatuan Republik Indonesia" | 30' |
| Kegiatan Inti | a. Guru membuka pengantar materi pelajaran b. Guru menjelaskan sedikit materi dan meminta siswa untuk membentuk 6 kelompok c. Guru memperkenalkan dan menjelaskan cara penggunaan media <i>flipchart</i> yang akan digunakan dalam pembelajaran d. Guru memberikan kesempatan masing-masing kelompok untuk berdiskusi mengenai wawasan nusantara e. Masing-masing kelompok diberikan satu karton untuk digunakan sebagai media <i>flipchart</i> | |
| Penutup | a. Guru meminta perwakilan siswa untuk merefleksikan materi yang telah dibahas bersama b. Sebelum mengakhiri pelajaran, guru dapat melakukan refleksi atau memberikan tugas baik individu/kelompok terkait dengan hasil pembelajaran. c. Guru mengakhiri pembelajaran dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa bahwa pertemuan kali ini telah berlangsung dengan baik | 10' |

L. Sumber/alat Belajar

- a. Buku Pelajaran
- b. Internet
- c. Media Flipchart
- d. Kertas karton

M. Penilaian Hasil Pembelajaran

a. Teknik penilaian : tes tertulisb. Bentuk instrumen : pilihan ganda

c. Instrumen tes:

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

- 1. Cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya yang serba seragam dan bernilai strategis dengan mengutamakan persatuan dan kesatuan bangsa serta kesatuan wilayah dalam penyelenggaraan kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara untuk mencapai tujuan nasional disebut ...
 - a. Geopolitik
 - b. Geostrategi
 - c. Wawasan Nusantara
 - d. Wawasan kebangsaan
- 2. Secara etimologis, wawasan nusantara memiliki arti yaitu ...
 - a. Wawasan Nusantara berasal dari kata wawasan dan Nusantara. Wawasan berasal dari kata wawas (bahasa jawa) yang berarti pandangan, tinjauan dan penglihatan indrawi. Sedangkan, nusantara berasal dari kata nusa dan antara. Nusa artinya pulau atau kesatuan kepulauan. Antara artinya menunjukkan letak antara dua unsur. terletak antara dua benua, yaitu benua Asia dan Australia, dan dua samudra, yaitu samudra Hindia dan Pasifik
 - b. Wawasan Nusantara pada dasarnya merupakan cara pandang terhadap bangsa sendiri
 - c. Cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya yang serba beragam dan bernilai strategis dengan mengutamakan persatuan dan kesatuan bangsa serta kesatuan wilayah dalam penyelenggaraan kehipan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara untuk mencapai tujuan nasional
 - d. Wawasan Nusantara adalah cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya, dengan dalam penyelenggaraan kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara
- 3. Wawasan Nusantara adalah cara pandang bangsa Indonesia mengenai diri dan tanah airnya sebagai Negara kepulauan dengan semua aspek kehidupan yang beragam. Pendapat tersebut merupakan pendapat yang dikemukakan oleh ...
 - a. Prof. Wan Usman
 - b. Ir. Soekarno
 - c. Moh. Hatta
 - d. Sumarsono
- 4. Banyak pengertian tentang wawasan nusantara, tetapi ada satu pendapat pengertian wawasan nusantara yang diusulkan menjadi Ketetapan Majelis Permusyawaratan Rakyat dan dibuat di Lemhanas Tahun 1999, yaitu ..
 - a. Wawasan Nusantara adalah cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya yang serba beragam dan bernilai strategis dengan mengutamakan persatuan dan kesatuan bangsa serta kesatuan wilayah dalam menyelenggarakan kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara untuk mencapai tujuan nasional

- b. Wawasan Nusantara adalah cara pandang bangsa Indonesia mengenai diri dan tanah airnya sebagai Negara kepulauan dengan semua aspek kehidupan yang beragam
- c. Wawasan Nusantara adalah cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya, dengan dalam penyelenggaraan kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara.
- d. Wawasan Nusantara merupakan pencerminan dari kepentingan yang sama, tujuan yang sama terpeliharanya persatuan dan kesatuan bangsa dan kesatuamn wilayah Indonesia
- 5. Hakikat wawasan nusantara adalah ...
 - a. Pemisahan kekuasaan wilayah nasional
 - b. Perbedaan wilayah kekuasaan nasional
 - c. Keutuhan dan kesatuan wilayah nasional
 - d. Menjaga kekuasaan masing-masing wilayah nasional
- 6. Berikut ini sikap yang menunjukan hakikat wawasan nusantara sebagai bagian dari keutuhan dan kesatuan bangsa Indonesia adalah ...
 - a. Menjauhi teman yang berbeda budaya
 - b. Mengejek teman yang berbeda suku dan daerah
 - c. Menjauhi teman yang berasal dari berbeda tempat kelahiran
 - d. Menghargai setiap perbedaan antar ras, suku, agama, dan budaya dalam kesatuan bangsa
- 7. Berikut ini, yang *bukan* merupakan asas-asas wawasan nusantara adalah ...
 - a. Kepentingan yang sama.
 - b. Keadilan.
 - c. Kejujuran
 - d. Kerakyatan
- 8. Asas wawasan Nusantara yang menyatakan bahwa adanya kesesuaian pembagian hasil dengan adil jerih payah dan kegiatan baik perorangan, golongan, kelompok maupun daerah adalah ...
 - a. Kejujuran
 - b. Solidaritas
 - c. Kerja sama
 - d. Keadilan
- 9. Asas wawasan nusantara yang menyatakan bahwa keberanian berpikir, berkata, dan bertindak sesuai realita serta ketentuan yang benar biar pun realita atau ketentuan itu pahit dan kurang enak didengarnya. Demi kebenaran dan kemajuan bangsa dan negara, hal itu harus dilakukan. Merupakan asas ...
 - a. Solidaritas
 - b. Kejujuran
 - c. Kerja sama
 - d. Kepentingan yang sama
- 10. Asas wawasan nusantara yang menyatakan bahwa adanya koordinasi, saling pengertian yang didasarkan atas kesetaraan sehingga kerja kelompok, baik kelompok kecil maupun besar dapat mencapai sinergi yang lebih baik adalah asas ...
 - a. Kepentingan yang sama

- b. Solidaritas
- c. Kesetiaan terhadap kesepakatan bersama untuk menjadi bangsa dan mendirikan Negara Indonesia yang dimulai, dicetuskan, dan dirintis oleh Boedi Oetomo Tahun 1908, Sumpah Pemuda Tahun 1928, dan Proklamasi Kemerdekaan 17 Agustus 1945.
- d. Kerja sama
- 11. Ketika menegakkan dan merebut kemerdekaan, kepentingan bersama bangsa Indonesia adalah menghadapi penjajah secara fisik dari bangsa lain. Sekarang, bangsa Indonesia harus menghadapi penjajahan yang berbeda. Misalnya, dengan cara "adu domba" dan "memecah belah" bangsa dengan menggunakan dalih HAM, demokrasi, dan lingkungan hidup. Padahal, tujuan kepentingannya sama yaitu tercapainya kesejahteraan dan rasa aman yang lebih baik daripada sebelumnya. Asas tersebut merupakan perwujudan dari asas ...
 - a. Kerja sama
 - b. Keadilan
 - c. Solidaritas
 - d. Kepentingan yang sama
- 12. Persatuan dalam keberagaman harus dipahami oleh setiap warga masyarakat agar dapat mewujudkan hal-hal berikut ini, *kecuali* ...
 - a. Pembangunan berjalan lancar
 - b. Pergaulan antarsesama yang lebih akrab
 - c. Kehidupan yang serasi, selaras dan seimbang
 - d. Terbentuknya satu masyarakat yang individualis atau berdiri sendiri
- 13. Berdasarkan *kedudukannya*, wawasan nusantara sebagai wawasan nasional bangsa Indonesia merupakan ajaran yang diyakini kebenarannya oleh seluruh rakyat Indonesia agar tidak terjadi penyesatan atau penyimpangan dalam upaya mewujudkan cita-cita dan tujuan nasional. Dengan demikian, wawasan Nusantara menjadi sebuah ...
 - a. Landasan visional dalam menyelenggarakan kehidupan nasional
 - b. Hal yang tidak nasionalis dan tidak penting
 - c. Keberagaman yang berbeda-beda
 - d. Persamaan yang dapat membangun bangsa
- 14. Wawasan nusantara *berfungsi* sebagai pedoman, motivasi, dorongan dan rambu-rambu dalam ...
 - a. Menentukan arah dan tujuan negara dalam berhubungan dengan negara lain.
 - b. Menentukan segala kebijakan yang berhubungan dengan penentuan politik luar negeri
 - c. Menentukan kebijakan yang berkaitan dengan bidang politik saja
 - d. Menentukan segala kebijakan, keputusan, tindakan dan perbuatan bagi penyelanggaran negara di pusat dan daerah maupun bagi seluruh rakyat Indonesia dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara.
- 15. Pada hakikatnya wawasan Nusantara adalah cara pandang bangsa Indonesia terhadap diri dan lingkungannya berdasarkan Pancasila dan UUD NRI Tahun 1945. Dengan demikian *tujuan* wawasan Nusantara adalah ...
 - a. Pedoman, motivasi, dorongan serta rambu-rambu dalam menentukan segala kebijakan, keputusan, tindakan dan perbuatan bagi penyelenggara Negara di tingkat

- pusat dan daerah bagi seluruh rakyat Indonesia dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara
- b. Mewujudkaan nasionalisme yang tinggi di segala aspek kehidupan rakyat Indonesia yang lebih mengutamakan kepentingan nasonal daripada kepentingan individu, kelompok, golongan, suku bangsa dan daerah.
- c. Mewujudkan bangsa Indonesia yang maju dan sejahtera berdasarkan Pancasila dan UUD Negara RI tahun 1945
- d. Pedoman dalam mewujudkan tujuan nasional sebagaimana terdapat dalam Pembukaan UUD Negara RI tahun 1945

Kunci Jawaban:

| 1. C | 6. | D | 11. D |
|------|-----|---|-------|
| 2. A | 7. | D | 12. D |
| 3. A | 8. | D | 13. A |
| 4. A | 9. | В | 14. D |
| 5. C | 10. | D | 15. A |

Mengetahui, Kepala Sekolah SMAN 6 Depok Depok, 3 Maret 2017 Guru Mata Pelajaran

<u>Tugino, S.Pd, MM</u> NIP. 196406192003121001 Angga Al Farhan NIM. 4115131101

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) (KELAS KONTROL)

A. Sekolah : SMA Negeri 6 Depok

B. Mata Pelajaran : PPKnC. Kelas/Semester : X/Genap

D. Materi Pokok : Arti pentingnya wawasan nusantara dalam konteks

Negara Kesatuan Republik Indonesia

E. Alokasi waktu : 45° X 2 F. Pertemuan Ke- : ke-dua

G. Tujuan Pembelajaran:

"Adapun tujuan pembelajaran yang diharapkan adalah siswa dapat menganalisis arti pentingnya wawasan nusantara dalam konteks Negara Kesatuan Republik Indonesia."

H. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Materi

| Kompetensi Dasar | Indikator Pencapaian Kompetensi |
|-----------------------------------|--|
| 3.1. Menganalisis arti pentingnya | 3.7.3. Mengidentifikasi aspek trigatra dan |
| wawasan nusantara dalam | pancagatra dalam wawasan nusantara |
| konteks Negara Kesatuan | |
| Republik Indonesia | |

I. Materi Pembelajaran

- a. Aspek trigatra wawasan nusantara
 - Letak dan Bentuk Geografis
 - Keadaan dan Kemampuan Penduduk
 - Keadaan dan Kekayaan Alam
- b. Aspek Pancagatra Wawasan Nusantara
 - Ideologi
 - Politik
 - Ekonomi
 - Sosial budaya
 - Pertahanan dan keamanan
- c. Hubungan antargatra

J. Pendekatan dan model pembelajaran

a. Pendekatan : Saintifik

b. Model Pembelajaran : Diskusi Kelompok

c. Media Pembelajaran : Flipchart

| Kegiatan | Deskripsi Kegiatan | Alokasi waktu |
|------------------|---|------------------|
| Pendahuluan | a. Apersepsi: 1. Guru memeriksa kehadiran siswa 2. Guru menanyakan materi pertemuan minggu lalu b. Memotivasi kesiapan belajar siswa dengan meminta mempersiapkan alat tulis, sumber belajar dan kesiapan belajarnya c. Guru memberikan informasi indeks pencapaian kompetensi yang ingin dicapai dari materi hari ini d. Penjajagan materi tentang aspek trigatra dan pancagatra dalam wawasan nusantara e. Siswa duduk berkelompok sesuai dengan kelompoknya masing-masing | 15' |
| Kegiatan Inti | a. Guru membuka pengantar materi pelajaran b. Guru memberikan kesempatan masing-masing kelompok untuk berdiskusi tentang aspek trigatra dan pancagatra dalam wawasan nusantara c. Guru melakukan undian kepada masing-masing kelompok untuk mempraktekan pembelajaran dengan media pembelajaran taplak gunung d. Perwakilan masing-masing kelompok bersiap untuk maju menjelaskan hasil diskusi dengan menggunakan media flipchart | 55' |
| Penutup | a. Guru meminta perwakilan siswa untuk menyimpulkan materi yang telah dibahas bersama b. Sebelum mengakhiri pelajaran, guru meminta siswa untuk menyiapkan selembar kertas kosong c. Guru melakukan tes lisan (kuis) dengan 5 pertanyaan dengan bobot masing-masing pertanyaan diberi nilai 20 d. 5 siswa pertama yang mengumpulkan hasil jawaban kuis akan mendapatkan bonus tambahan nilai 10 point e. Guru meminta siswa untuk memimpin doa untuk mengakhiri pembelajaran dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa bahwa pertemuan kali ini telah berlangsung dengan baik dan menyenangkan | 20' |

L. Sumber/alat Belajar

- a. Buku Pelajaran
- b. Kertas polio/HVS
- c. Internet
- d. Media Flipchart

M. Penilaian Hasil Pembelajaran

- a. Teknik penilaian : tes tertulis
- b. Bentuk instrumen : tes lisan (kuis)
- c. Instrumen tes:
 - 1. Apa yang dimaksud dengan trigatra dan sebutkan aspek-aspek trigatra!
 - 2. Apa yang dimaksud dengan pancagatra dan sebutkan aspek-aspek pancagatra!
 - 3. Antara trigatra dan pancagatra serta antargatra itu sendiri terdapat hubungan timbal balik yang erat yang dinamakan korelasi dan interdependensi yang artinya adalah sebagai berikut Sebutkan minimal dua hubungan tersebut!
 - 4. Sebutkan faktor apa saja yang dapat mempengaruhi jumlah penduduk!
 - 5. Sebutkan letak geografis dan astronomis Negara Indonesia!

Kata kunci jawaban

- 1. Aspek alamiah (trigatra)
 - Letak dan Bentuk Geografis
 - Keadaan dan Kemampuan Penduduk
 - Keadaan dan kekayaan alam
- 2. Aspek sosial (pancagatra)
 - Ideologi
 - Politik
 - Ekonomi
 - Sosial budaya
 - Pertahanan dan keamanan
- 3. A. Ketahanan nasional pada hakikatnya bergantung kepada kemampuan bangsa dan negara di dalam mendayagunakan secara optimal gatra alamiah (trigatra) sebagai modal dasar untuk penciptaan kondisi dinamis yang merupakan kekuatan dalam penyelenggaraan kehidupan nasional (pancagatra)
 - B. Ketahanan nasional adalah suatu pengertian holistik, yaitu suatu tatanan yang utuh, menyeluruh dan terpadu, di mana terdapat saling hubungan antar gatra di dalam keseluruhan kehidupan nasional (astagatra)
 - C. Kelemahan di salah satu gatra dapat mengakibatkan kelemahan di gatra lain dan mempengaruhi kondisi secara keseluruhan sebaliknya kekuatan dari salah satu atau beberapa gatra dapat didayagunakan untuk memperkuat gatra lainnya yang lemah, dan mempengaruhi kondisi secara keseluruhan
 - D. Ketahanan nasional Indonesia bukan merupakan suatu penjumlahan ketahanan segenap gatranya, melainkan suatu resultante keterkaitan yang integratif dari kondisi-kondisi dinamik kehidupan bangsa di bidang-bidang ideologi, politik, ekonomi, social budaya, pertahanan dan keamanan
- 4. Kematian, kelahiran, pendatang baru, dan orang yang meninggalkan wilayahnya

5. Indonesia terletak pada 6 LU-11 LS, 95 BT-141 BT, dilalui garis khatulistiwa yang di tengah-tengahnya terbentang garis equator sehingga Indonesia mempunyai 2 musim, yaitu musim hujan dan kemarau.

Mengetahui, Kepala Sekolah SMAN 6 Depok Depok, 10 Maret 2017 Guru Mata Pelajaran

<u>Tugino, S.Pd, MM</u> NIP. 196406192003121001 Angga Al Farhan NIM. 4115131101

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) (KELAS KONTROL)

A. Sekolah : SMA Negeri 6 Depok

B. Mata Pelajaran : PPKnC. Kelas/Semester : X/Genap

D. Materi Pokok : Arti pentingnya wawasan nusantara dalam konteks

Negara Kesatuan Republik Indonesia

E. Alokasi waktu : 45° X 2F. Pertemuan Ke- : ke-tiga

G. Tujuan Pembelajaran:

"Adapun tujuan pembelajaran yang diharapkan adalah siswa dapat menganalisis arti pentingnya wawasan nusantara dalam konteks Negara Kesatuan Republik Indonesia."

H. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Materi

| Kompetensi Dasar | Indikator Pencapaian Kompetensi |
|-----------------------------------|--|
| 3.1. Menganalisis arti pentingnya | 3.7.4. Menunjukkan peran serta warga negara |
| wawasan nusantara dalam | mendukung implementasi wawasan |
| konteks Negara Kesatuan | nusantara |
| Republik Indonesia | THE STATE OF THE S |

I. Materi Pembelajaran

a. Peran serta warga negara mendukung implementasi wawasan nusantara

b. Peranan siswa dalam mendukung implementasi wawasan nusantara

J. Pendekatan dan model pembelajaran

a. Pendekatan : Saintifik

b. Model Pembelajaran : Diskusi Kelompok

c. Media Pembelajaran : Flipchart

| Kegiatan | Deskripsi Kegiatan | Alokasi waktu |
|------------------|---|------------------|
| Pendahuluan | a. Apersepsi: Guru memeriksa kehadiran siswa Guru menanyakan materi pertemuan minggu lalu Memotivasi kesiapan belajar siswa dengan meminta mempersiapkan alat tulis, sumber belajar dan kesiapan belajarnya Guru memberikan informasi indeks pencapaian kompetensi yang ingin dicapai dari materi hari ini Penjajagan materi tentang peran serta warga negara mendukung implementasi wawasan kebangsaan Siswa duduk berkelompok sesuai dengan kelompoknya masing-masing Masing-masing kelompok menyebutkan visi dan misi kelompok yang telah mereka buat | 15' |
| Kegiatan Inti | a. Guru membuka pengantar materi pelajaran b. Guru memberikan kesempatan masing-masing kelompok untuk berdiskusi tentang peran serta warga negara dalam mendukung implementasi wawasan nusantara c. Guru melakukan undian kepada masing-masing kelompok untuk mempraktekan pembelajaran dengan media <i>flipchart</i> d. Perwakilan masing-masing kelompok bersiap untuk mempraktekan pembelajaran dengan media pembelajaran <i>flipchart</i> secara bergantian berdasarkan hasil undian e. Siswa berdiskusi dengan menggunakan media <i>flipchart</i> | 55' |
| Penutup | a. Guru meminta perwakilan siswa untuk menyimpulkan materi yang telah dibahas bersama b. Guru memberikan tugas kepada siswa untuk dikerjakan di rumah c. 5 siswa pertama yang mengumpulkan tugas sebelum hari H pertemuan selanjutnya akan mendapatkan nilai tambah d. Guru meminta siswa untuk memimpin doa untuk mengakhiri pembelajaran dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa bahwa pertemuan kali ini telah berlangsung dengan baik dan menyenangkan | 20' |

L. Sumber/alat Belajar

- a. Buku Pelajaran
- b. Internet
- c. Media flipchart

M. Penilaian Hasil Pembelajaran

a. Teknik penilaian : tugasb. Bentuk instrumen : tes tertulis

c. Instrumen tes:

- 1. Implementasi wawasan nusantara senantiasa berorientasi pada kepentingan rakyat dan wilayah tanah air secara utuh dan menyeluruh. Sebutkan!
- 2. Sebutkan peran siswa dalam mendukung implementasi wawasan nusantara di lingkungan keluarga, sekolah, dan masyarakat ! serta apakah kalian pernah berkontribusi langsung dalam menjaga keutuhan dan kesatuan Negara Kesatuan Republik Indonesia!
- 3. Apakah wawasan nusantara memiliki peranan penting dalam menjaga keutuhan dan kesatuan Negara Kesatuan Republik Indonesia! Jelaskan!

Mengetahui, Depok, 7 April 2017 Kepala Sekolah SMAN 6 Depok Guru Mata Pelajaran

<u>Tugino, S.Pd, MM</u>

NIP. 196406192003121001

Angga Al Farhan

NIM. 4115131101

LAMPIRAN 3

KISI-KISI INSTRUMEN TES HASIL BELAJAR PPKn

| Kompetensi | Indeks Pencapaian | In dilector | Ranah | Butir |
|--|--|---|----------|------------------|
| Dasar | Dasar Kompetensi Indikator | Indikator | Kognitif | Soal |
| • Menganalisis arti pentingnya | Menganalisis wawasan nusantara | Menjelaskan pengertian wawasan nusantara | C2 | 13456 |
| wawasan nusantara | | Mejelaskan hakikat wawasan nusantara | C2 | 278 |
| dalam konteks Negara Kesatuan Republik Indonesia | | Menjelaskan asas-asas wawasan nusantara | C2 | 9 10 11 12 13 |
| | Mengidentifikasi fungsi dan tujuan wawasan nusantara | Mengidentifikasikan kedudukan wawasan nusantara sebagai salah satu konsepsi ketatanegaran Republik Indonesia | C2 | 15 |
| | | Mengidentifikasikan fungsi wawasan nusantara sebagai salah satu konsepsi ketatanegaran Republik Indonesia | C2 | 16 |
| | | Mengidentifikasikan tujuan wawasan nusantara sebagai salah satu konsepsi ketatanegaran Republik Indonesia | C2 | 17 |
| | Mengidentifikasi aspek trigatra dan pancagatra dalam wawasan nusantara | Menjelaskan pengertian astragatra, trigatra, dan pancagatra dalam wawasan nusantara | C2 | 18 |
| | | Mengidentifikasikan aspek-aspek trigatra dalam wawasan nusantara | C2 | 19 21 23 25 |

| | Mengidentifikasikan aspek-aspek pancagatra dalam wawasan nusantara | C2 | 20 22 24 28 29 30 31 |
|---|--|----|----------------------------|
| | Menganalisis hubungan antargatra | C4 | 26 27 |
| Menunjukkan peran serta negara mendi implementasi | ikung mendukung implementasi wawasan nusantara | C3 | 34 35 36 37 38 39 |
| wawasan nusa | Menunjukan peranan siswa dalam mendukung implementasi wawasan nusantara di lingkungan sekolah, masyarakat, dan bagi bangsa | С3 | 32 33 40 |

LAMPIRAN 4

SOAL UJI COBA

Berilah tanda silang (X) pada pilihan jawaban A, B, C atau D yang dianggap paling benar!

- 1. Cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya yang serba seragam dan bernilai startegis dengan mengutamakan persatuan dan kesatuan bangsa serta kesatuan wilayah dalam penyelenggaraan kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara untuk mencapai tujuan nasional disebut ...
 - a. Geopolitik
 - b. Geostrategi
 - c. Wawasan Nusantara
 - d. Wawasan kebangsaan
- 2. Hal yang diutamakan dalam pandangan wawasan nusantara adalah ...
 - a. Pemisahan
 - b. Persatuan
 - c. Perpecahan
 - d. peperangan
- 3. Secara etimologis, wawasan nusantara memiliki arti yaitu ...
 - a. Wawasan Nusantara berasal dari kata wawasan dan Nusantara. Wawasan berasal dari kata wawas (bahasa jawa) yang berarti pandangan, tinjauan dan penglihatan indrawi. Sedangkan, nusantara berasal dari kata nusa dan antara. Nusa artinya pulau atau kesatuan kepulauan. Antara artinya menunjukkan letak antara dua unsur. terletak antara dua benua, yaitu benua Asia dan Australia, dan dua samudra, yaitu samudra Hindia dan Pasifik
 - b. Wawasan Nusantara pada dasarnya merupakan cara pandang terhadap bangsa sendiri
 - c. Cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya yang serba beragam dan bernilai strategis dengan mengutamakan persatuan dan kesatuan bangsa serta kesatuan wilayah dalam penyelenggaraan kehipan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara untuk mencapai tujuan nasional
 - d. Wawasan Nusantara adalah cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya, dengan dalam penyelenggaraan kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara
- 4. Wawasan Nusantara adalah cara pandang bangsa Indonesia mengenai diri dan tanah airnya sebagai Negara kepulauan dengan semua aspek kehidupan yang beragam. Pendapat tersebut merupakan pendapat yang dikemukakan oleh ...
 - a. Prof. Wan Usman
 - b. Ir. Soekarno
 - c. Moh. Hatta
 - d. Sumarsono

- 5. Landasan hukum wawasan nusantara terdapat di dalam ...
 - a. Ketetapan MPR No. IV/MPR/1973 tanggal 22 Maret 1973
 - b. Dekrit presiden
 - c. Pembukaan UUD 1945
 - d. Pancasila dan UU No. IV Tahun 1973
- 6. Banyak pengertian tentang wawasan nusantara, tetapi ada satu pendapat pengertian wawasan nusantara yang diusulkan menjadi Ketetapan Majelis Permusyawaratan Rakyat dan dibuat di Lemhanas Tahun 1999, yaitu ..
 - a. Wawasan Nusantara adalah cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya yang serba beragam dan bernilai strategis dengan mengutamakan persatuan dan kesatuan bangsa serta kesatuan wilayah dalam menyelenggarakan kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara untuk mencapai tujuan nasional
 - b. Wawasan Nusantara adalah cara pandang bangsa Indonesia mengenai diri dan tanah airnya sebagai Negara kepulauan dengan semua aspek kehidupan yang beragam
 - c. Wawasan Nusantara adalah cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya, dengan dalam penyelenggaraan kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara.
 - d. Wawasan Nusantara merupakan pencerminan dari kepentingan yang sama, tujuan yang sama terpeliharanya persatuan dan kesatuan bangsa dan kesatuamn wilayah Indonesia
- 7. Hakikat wawasan nusantara adalah ...
 - a. Pemisahan kekuasaan wilayah nasional
 - b. Kesatuan dan keutuhan TNI dan POLRI.
 - c. Keutuhan nusantara yang menyeluruh dalam lingkup nusantara demi kepentingan nasional
 - d. Menjaga kekuasaan masing-masing wilayah nasional
- 8. Berikut ini sikap yang menunjukan hakikat wawasan nusantara sebagai bagian dari keutuhan dan kesatuan bangsa Indonesia adalah ...
 - a. Menjauhi teman yang berbeda budaya
 - b. Mengejek teman yang berbeda suku dan daerah
 - c. Menjauhi teman yang berasal dari berbeda tempat kelahiran
 - d. Menghargai setiap perbedaan antar ras, suku, agama, dan budaya dalam kesatuan bangsa
- 9. Ketentuan atau kaidah yang harus dipatuh, ditaati, dipelihara dan diciptakan demi tetap taat atau setiannya komponen pembentuk bangsa Indonesia terhadap kesepakatan bersama adalah ...
 - a. Pengertian wawasan Nusantara
 - b. Hakikat wawasan Nusantara
 - c. Asas wawasan Nusantara
 - d. Fungsi wawasan Nusantara

- 10. Berikut ini, yang bukan merupakan asas-asas wawasan nusantara adalah ...
 - a. Kepentingan yang sama
 - b. Keadilan
 - c. Kejujuran
 - d. Kemandirian
- 11. Asas wawasan Nusantara yang menyatakan bahwa adanya kesesuaian pembagian hasil dengan adil jerih payah dan kegiatan baik perorangan, golongan, kelompok maupun daerah adalah ...
 - a. Kejujuran
 - b. Solidaritas
 - c. Kerja sama
 - d. Keadilan
- 12. Asas wawasan nusantara yang menyatakan bahwa keberanian berpikir, berkata, dan bertindak sesuai realita serta ketentuan yang benar biar pun realita atau ketentuan itu pahit dan kurang enak didengarnya. Demi kebenaran dan kemajuan bangsa dan negara, hal itu harus dilakukan. Merupakan asas ...
 - a. Solidaritas
 - b. Kejujuran
 - c. Kerja sama
 - d. Kepentingan yang sama
- 13. Asas wawasan nusantara yang menyatakan bahwa adanya koordinasi, saling pengertian yang didasarkan atas kesetaraan sehingga kerja kelompok, baik kelompok kecil maupun besar dapat mencapai sinergi yang lebih baik adalah asas ...
 - a. Kepentingan yang sama
 - b. Solidaritas
 - c. Kerja sama
 - d. Kesetiaan terhadap kesepakatan bersama untuk menjadi bangsa dan mendirikan Negara Indonesia yang dimulai, dicetuskan, dan dirintis oleh Boedi Oetomo Tahun 1908, Sumpah Pemuda Tahun 1928, dan Proklamasi Kemerdekaan 17 Agustus 1945.
- 14. Ketika menegakkan dan merebut kemerdekaan, kepentingan bersama bangsa Indonesia adalah menghadapi penjajah secara fisik dari bangsa lain. Sekarang, bangsa Indonesia harus menghadapi penjajahan yang berbeda. Misalnya, dengan cara "adu domba" dan "memecah belah" bangsa dengan menggunakan dalih HAM, demokrasi, dan lingkungan hidup. Padahal, tujuan kepentingannya sama yaitu tercapainya kesejahteraan dan rasa aman yang lebih baik daripada sebelumnya. Asas tersebut merupakan perwujudan dari asas ...
 - a. Kerja sama
 - b. Keadilan
 - c. Solidaritas
 - d. Kepentingan yang sama

- 15. Berdasarkan kedudukannya, wawasan nusantara sebagai wawasan nasional bangsa Indonesia merupakan ajaran yang diyakini kebenarannya oleh seluruh rakyat Indonesia agar tidak terjadi penyesatan atau penyimpangan dalam upaya mewujudkan cita-cita dan tujuan nasional. Dengan demikian, wawasan nusantara menjadi sebuah ...
 - a. Landasan visional dalam menyelenggarakan kehidupan nasional
 - b. Hal yang tidak nasionalis dan tidak penting
 - c. Keberagaman yang berbeda-beda
 - d. Persamaan yang dapat membangun bangsa

16. Fungsi wawasan Nusantara adalah ...

- a. Pedoman, motivasi, dorongan serta rambu-rambu dalam menentukan segala kebijakan, keputusan, tindakan dan perbuatan bagi penyelenggara negara di tingkat pusat dan daerah bagi seluruh rayat Indonesia dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara
- b. Mewujudkan nasionalisme yang tinggi di segala aspek kehidupan rakyat Indonesia yang lebih mengutamakan kepentingan nasonal daripada kepentingan individu, kelompok, golongan, suku bangsa dan daerah
- c. Mewujudkan bangsa Indonesia yang maju dan sejahtera berdasarkan Pancasila dan UUD Negara RI tahun 1945
- d. Pedoman dalam mewujudkan tujuan nasional sebagaimana terdapat dalam pembukaan UUD Negara RI tahun 1945

17. Tujuan wawasan Nusantara adalah ...

- a. Pedoman, motivasi, dorongan serta rambu-rambu dalam menentukan segala kebijakan, keputusan, tindakan dan perbuatan bagi penyelenggara Negara di tingkat pusat dan daerah bagi seluruh rakyat Indonesia dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara
- b. Mewujudkan nasionalisme yang tinggi di segala aspek kehidupan rakyat Indonesia yang lebih mengutamakan kepentingan nasional daripada kepentingan individu, kelompok, golongan, suku bangsa dan daerah
- c. Mewujudkan bangsa Indonesia yang maju dan sejahtera berdasarkan Pancasila dan UUD Negara RI tahun 1945.
- d. Pedoman dalam mewujudkan tujuan nasional sebagaimana terdapat dalam pembukaan UUD Negara RI tahun 1945
- 18. Konsepsi wawasan nusantara merupakan suatu konsep di dalam cara pandang dan pengaturan yang mencakup segenap kehidupan bangsa yang dinamakan astagatra, yang meliputi aspek ...
 - a. Trigatra
 - b. Pancagatra
 - c. Trigatra dan Pancagatra
 - d. Trigatra dan Pntargatra

- 19. Aspek yang meliputi letak geografis negara, keadaan dan kemampuan penduduk, serta keadaan dan kekayaan alam, adalah aspek ...
 - a. Trigatra
 - b. Pancagatra
 - c. Antargatra
 - d. Astragatra
- 20. Aspek sosial kemasyarakatan terdiri dari ideologi, politik, ekonomi, sosial budaya dan pertahanan keamanan (Ipoleksosbudhankam), adalah aspek ...
 - a. Trigatra
 - b. Pancagatra
 - c. Antargatra
 - d. Astragatra
- 21. Aspek yang termasuk dalam aspek Trigatra adalah ...
 - a. Ekonomi
 - b. Politik
 - c. Letak Geografis
 - d. Pertahanan dan Keamanan
- 22. Berikut ini, yang tidak termasuk ke dalam aspek Pancagatra adalah ...
 - a. Penduduk
 - b. Politik
 - c. Ekonomi
 - d. Sosial Budaya
- 23. Penduduk adalah sekelompok manusia yang mendiami suatu tempat atau wilayah. Adapun faktor penduduk yang mempengaruhi ketahanan nasional adalah sebagai berikut, *kecuali* ...
 - a. Kelahiran
 - b. Kematian
 - c. Kekayaan
 - d. Perpindahan
- 24. Ideologi suatu negara diartikan sebagai guiding of principles atau prinsip yang dijadikan dasar suatu bangsa. Ideologi adalah pengetahuan dasar atau cita-cita. Ideologi merupakan konsep yang mendalam mengenai kehidupan yang dicita-citakan serta yang ingin diiperjuangkan dalam kehidupan nyata. Ideologi termasuk ke dalam aspek ...
 - a. Trigatra
 - b. Pancagatra
 - c. Astagatra
 - d. Antargatra

- 25. Sumber daya alam harus diolah atau dimanfaatkan dengan prinsip atau asas-asas. Hasilhasil sumber daya alam harus bisa bersaing dengan sumber daya alam negara lain merupakan maksud dari asas ...
 - a. Asas Maksimal
 - b. Asas Lestari
 - c. Asas Berdaya Saing
 - d. Asas Jurdil
- 26. Ketahanan nasional pada hakikatnya bergantung kepada kemampuan bangsa dan negara di dalam mendayagunakan secara optimal gatra alamiah (trigatra) sebagai modal dasar untuk penciptaan kondisi dinamis yang merupakan kekuatan dalam penyelenggaraan kehidupan nasional (pancagatra) merupakan hubungan timbal balik dari gatra ...
 - a. Trigatra saja
 - b. Pancagatra saja
 - c. Trigatra dan Pancagatra
 - d. Trigatra dan Pancagatra serta antargatra
- 27. Bentuk-bentuk kehidupan dan penghidupan serta persebaran penduduk sangat erat kaitannya dengan karakter geografi dan sebaliknya karakter geografi mempengaruhi kehidupan dari penduduknya. Hubungan tersebut merupakan hubungan antara gatra ...
 - a. Gatra geografi dan gatra politik
 - b. Gatra sosial budaya dan gatra ekonomi
 - c. Gatra kendudukan dan gatra pertahanan/keamanan
 - d. Gatra geografi dan gatra kependudukan
- 28. Kondisi dinamika budaya bangsa yang berisi keuletan untuk mengembangkan kekuatan nasional dalam menghadapi dan mengatasi ATHG, baik dari dalam maupun dari luar, baik yang langsung maupun yang tidak langsung, yang membahayakan kelangsungan hidup sosial NKRI berdasarkan Pancasila dan UUD NRI Tahun 1945 merupakan arti dari
 - • •
 - a. Ideologi
 - b. Sosial budaya
 - c. Ketahanan dan keamanan
 - d. ekonomi
- 29. Menciptakan tatanan ekonomi yang benar-benar menjamin pemenuhan dan peningkatan kesejahteraan dan kemakmuran rakyat secara merata dan adil merupakan implementasi wawasan nusantara pada aspek ...
 - a. Politik
 - b. Ekonomi
 - c. Sosial budaya
 - d. Pertahanan dan keamanan

- 30. Menciptakan sikap batiniah dan lahiriah yang mengakui, menerima, dan menghormati segala bentuk perbedaan atau kebhinekaan sebagai kenyataan hidup sekaligus karunia sang Pencipta. Implementasi ini juga akan menciptakan kehidupan masyarakat dan bangsa yang rukun dan bersatu tanpa membeda-bedakan kehidupan sosial budaya, suku, asal usul daerah, agama atau kepercayaan, serta golongan berdasarkan status sosialnya merupakan implementasi wawasan nusantara dalam kehidupan ...
 - a. Politik
 - b. Ekonomi
 - c. Sosial budaya
 - d. Pertahanan dan keamanan
- 31. Menumbuhkembangkan kesadaran cinta tanah air dan bangsa, yang lebih lanjut akan membentuk sikap bela negara pada setiap warga negara Indonesia merupakan implementasi wawasan nusantara pada aspek ...
 - a. Politik
 - b. Ekonomi
 - c. Sosial budaya
 - d. Pertahanan dan keamanan
- 32. Peran siswa dalam mendukung implementasi wawasan nusantara dilingkungan sekolah dapat dilakukan dengan cara ...
 - a. Membayar uang sekolah
 - b. Membantu guru menjaga meja piket
 - c. Memberikan kesempatan mencontek kepada teman sebangku
 - d. Tidak membeda-bedakan agama dan budaya dalam pergaulan
- 33. Peranan siswa dalam mendukung implementasi wawasan nusantara adalah sebagai berikut, kecuali ...
 - a. Mendukung persatuan bangsa
 - b. Berkemanusiaan yang adil dan beradab
 - c. Mengejek teman yang berbeda suku, agama, dan budaya
 - d. Mendukung kerakyatan yang mengutamakan kepentingan bersama diatas kepentingan individu atau golongan
- 34. Implementasi atau penerapan wawasan nusantara tercermin pada pola pikir, pola sikap, dan pola tindak yang senantiasa mendahulukan ...
 - a. Kepentingan pribadi
 - b. Kepentingan golongan pribadi
 - c. Pribadi atau golongan daripada kepentingan bangsa
 - d. Kepentingan bangsa daripada kepentingan pribadi atau golongan

- 35. Membantu membersihkan tempat beribadah umat beragama yang terkena musibah bencana banjir. Masyarakat yang ikut membantu tidak membeda-bedakan antara agama mereka masing-masing dan mereka hidup dalam suatu kerukunan tempat tinggalnya. Hal ini mewujudkan bahwa wawasan nusantara sangat penting untuk ...
 - a. Mempersatukan segenap bangsa Indonesia
 - b. Memberikan perbedaan antara umat beragama
 - c. Membangun sebuah pembangunan
 - d. Menunjukan agama mana yang lebih peduli antarsesama
- 36. Dalam konteks Negara Kesatuan Republik Indonesia, wawasan nusantara memiliki peran penting sebagai ...
 - a. Cara pandang masyarakat untuk mempersatukan bangsa Indonesia menjadi kesatuan yang utuh
 - b. Cara pandang untuk memisahkan antara umat beragama
 - c. Cara pandang untuk membeda-bedakan antara budaya
 - d. Cara pandang untuk membangun perkembangan ekonomi masyarakat
- 37. Berikut ini, yang bukan merupakan implementasi wawasan nusantara dalam kehidupan adalah ...
 - a. Ikut membantu daerah yang terkena musibah
 - b. Menghargai setiap umat beragama pada saat mereka beribadah
 - c. Tidak memilih-milih dalam pergaulan
 - d. Menjauhi orang yang berbeda suku dan agama
- 38. Wawasan nusantara diperlukan untuk menciptakan persatuan dalam keberagaman yang harus dipahami oleh setiap warga masyarakat agar dapat mewujudkan hal-hal berikut ini, kecuali ...
 - a. Kehidupan yang rukun dan damai
 - b. Pergaulan antarsesama yang lebih akrab
 - c. Kehidupan yang serasi, selaras dan seimbang
 - d. Terbentuknya satu masyarakat yang tidak menerima adanya suatu perbedaan
- 39. Wawasan nusantara memiliki peranan penting dalam kehidupan masyrakat Indonesia yang terdiri dari berbagai macam suku, budaya, dan agama. Oleh sebab itu, dalam pergaulan di dalam masyarakat kita harus ...
 - a. Memilih-milih teman sesama budaya saja
 - b. Menjauhi teman yang berbeda agama
 - c. Memiliki pandangan yang sama sebagai suatu bagian kesatuan bangsa Indonesia
 - d. Memilih untuk hidup mandiri tanpa bantuan orang lain

- 40. Arif merupakan siswa yang pandai di sekolah. Namun, karena Arif berasal dari daerah papua dan berkulit hitam. Arif dijauhi teman sekelasnya dengan alasan Arif berasal dari pulau yang berbeda dan berkulit hitam. Cara pandang teman sekelasnya Arif tidak mendukung implementasi dari ...
 - a. Wawasan nusantara
 - b. Wawasan geopolitik
 - c. Wawasan persatuan
 - d. Wawasan nasional

KUNCI JAWABAN SOAL UJI COBA

| No | Kunci Jawaban | No | Kunci Jawaban | No | Kunci Jawaban | No | Kunci Jawaban |
|----|------------------|----|------------------|----|------------------|----|------------------|
| 1 | c | 11 | d | 21 | С | 31 | d |
| 2 | b | 12 | b | 22 | a | 32 | d |
| 3 | a | 13 | С | 23 | С | 33 | С |
| 4 | a | 14 | d | 24 | b | 34 | d |
| 5 | a | 15 | a | 25 | С | 35 | a |
| 6 | a | 16 | a | 26 | d | 36 | a |
| 7 | c | 17 | b | 27 | d | 37 | d |
| 8 | d | 18 | С | 28 | b | 38 | d |
| 9 | С | 19 | a | 29 | b | 39 | С |
| 10 | d | 20 | b | 30 | С | 40 | a |

Data Hasil Uji Coba Variabel Y Hasil Belajar PPKn

LAMPIRAN 5

PERHITUNGAN UJI VALIDITAS INSTRUMEN

| Ket. | $\mathbf{r}_{\text{tabel}}$ | I hitung | q | d | St | Mt | Мp | ΣΧ | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Res p. | No. |
|-------|-----------------------------|-----------------|-----------|--------|---------------------|---------|---------|-------|------|------|------|-----|----|------|-----|-----|------|----|------|------|-----|----|------|----|----|----|----|----|----|------|------|------|-----|------|------|------|----|-----|--------|--------|
| Valid | 0,361 | 0,666 | 0,13 | 0,87 | 6,93 | 31,77 | 33,58 | 26 | _ | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | Г |
| Valid | 0,361 | 6 0,839 | 0,10 | 0,90 | 6,93 | 31,77 | 33,70 | 27 | - | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| Valid | 0,361 | 9 0,476 | 0,43 | 0,57 | 6,93 | 31,77 | 34,65 | 17 | 0 | _ | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | |
| Valid | 0,361 | 5 0,466 | 0,53 | 0,47 | 6,93 | 31,77 | 35,21 | 14 | 1 | _ | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | _ | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | |
| Valid | 1 0,361 | 6 0,398 | 0,17 | 0,83 | 6,93 | 31,77 | 33,00 | 25 | _ | 0 | _ | 1 | 0 | 1 | 0 | _ | 0 | _ | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 5 | |
| Valid | 0,361 | 8 0,709 | 0,13 | 0,87 | 6,93 | 31,77 | 33,69 | 26 | - | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | _ | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | |
| Valid | 0,361 | 0,610 | 0,03 | 0,97 | 6,93 | 31,77 | 32,55 | 29 | 1 | _ | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | _ | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | |
| Valid | 0,361 | 0,666 | 0,07 | 0,93 | 6,93 | 31,77 | 33,00 | 28 | _ | _ | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 8 | |
| Valid | 0,361 | 5 0,380 | 0,23 | 0,77 | 6,93 | 31,77 | 33,22 | 23 | _ | 1 | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | _ | 1 | _ | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 9 | |
| Drop | 0,361 | 0,256 | 0,13 | 0,87 | 6,93 | 31,77 | 2 32,46 | 26 | 1 | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | _ | 0 | _ | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | |
| Valid | 0,361 | 5 0,406 | 0,10 | 0,90 | 6,93 | 31,77 | 32,70 | 27 | 1 | _ | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | |
| Drop | 0,361 | 5 0,338 | 0,07 | 0,93 | 6,93 | 31,77 | 32,39 | 28 | 1 | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 | |
| Valid | 0,361 | 8 0,495 | 0,43 | 0,57 | 6,93 | 31,77 | 34,76 | 17 | 1 | _ | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 13 | |
| Valid | 0,361 | 5 0,448 | 0,27 | 0,73 | 6,93 | 31,77 | 33,64 | 22 | _ | _ | _ | 0 | 0 | 0 | 1 | _ | 1 | _ | _ | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 14 | |
| Valid | 0,361 | 3 0,489 | 0,17 | 0,83 | 6,93 | 31,77 | 33,28 | 25 | 1 | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 15 | |
| Valid | 0,361 | 9 0,395 | 0,33 | 0,67 | 6,93 | 31,77 | 33,70 | 20 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | _ | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 16 | |
| Valid | 0,361 | 5 0,415 | 0,27 | 0,73 | 6,93 | 31,77 | 33,50 | 22 | - | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 17 | |
| Drop | 0,361 | 5-0,067 | 0,07 | 0,93 | 6,93 | 31,77 | 31,64 | 28 | 0 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 18 | |
| Valid | 1 0,361 | 7 0,609 | 0,20 | 0,80 | 6,93 | 31,77 | 33,88 | 24 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | |
| Valid | 1 0,361 | 9 0,500 | 0,20 | 0,80 | 6,93 | 31,77 | 33,50 | 24 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 20 | Butir |
| Valid | 0,361 | 0 0,777 | 0,20 | 0,80 | 6,93 | 31,77 | 34,46 | 24 | | 0 | _ | 0 | 0 | 1 | 1 | _ | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 21 | r Item |
| Valid | 0,361 | 7 0,777 | 0,20 | 0,80 | 6,93 | 7 31,77 | 6 34,46 | 24 | | 0 | _ | 0 | 0 | 1 | 1 | _ | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 22 | В |
| Valid | 1 0,361 | 7 0,524 | 0,30 | 0,70 | 6,93 | 31,77 | 34,14 | 21 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 23 | |
| Valid | 1 0,361 | 4 0,476 | 0,17 | 0,83 | 6,93 | 31,77 | 33,24 | 25 | 1 | _ | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 24 | |
| Valid | 0,361 | 6 0,459 | 0,23 | 3 0,77 | 6,93 | 31,77 | 4 33,52 | 23 | _ | _ | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 25 | |
| Valid | 0,361 | 9 0,365 | 0,40 | 0,60 | 6,93 | 31,77 | 2 33,83 | 18 | 1 | _ | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 26 | |
| Valid | 0,361 | 5 0,476 | 0,17 | 0,83 | 6,93 | 31,77 | 33,24 | 25 | - | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 27 | |
| Drop | 1 0,361 | 6 0,299 | 0,67 | 0,33 | 6,93 | 31,77 | 4 34,70 | 10 | _ | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 28 | |
| Valid | 0,361 | 0,592 | 0,17 | 0,83 | 6,93 | 31,77 | 33,60 | 25 | _ | _ | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | _ | 1 | _ | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 29 | |
| Drop | 1 0,361 | 2 0,227 | 0,13 | 0,87 | 6,93 | 31,77 | 32,38 | 26 | 1 | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 30 | |
| Drop | 0,361 | 0,239 | 0,47 | 0,53 | 6,93 | 31,77 | 33,31 | 16 | _ | 1 | _ | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 31 | |
| Valid | 0,361 | 0,680 | 0,13 | 0,87 | 6,93 | 31,77 | 33,62 | 26 | _ | 1 | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | _ | 1 | _ | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 32 | |
| Valid | 0,361 | 0,567 | 0,13 | 0,87 | 6,93 | 31,77 | 33,31 | 26 | 1 | _ | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 33 | |
| Drop | 0,361 | 7-0,059 | | 0,90 | 6,93 | 31,77 | 31,63 | 27 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 34 | |
| Valid | 0,361 | 0,396 | 0,10 0,07 | 0,93 | 6,93 | 31,77 | 32,50 | 28 | _ | 0 | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | _ | 1 | _ | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 35 | |
| Drop | 0,361 | 6 0,355 | 0,13 | 0,87 | 6,93 6,93 6,93 6,93 | 31,77 | 32,73 | 26 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 36 | |
| Drop | 0,361 | 0,327 | 0,13 | 0,87 | 6,93 | 31,77 | 32,65 | 26 | 1 | _ | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | _ | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 37 | |
| Drop | 0,361 | 0,261 | 0,10 | 0,90 | 6,93 | 31,77 | 32,37 | 27 | - | _ | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | _ | 0 | _ | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 38 | |
| Valid | 0,361 | 0,605 | 0,17 | 0,83 | 6,93 | 31,77 | 33,64 | 25 | 0 | _ | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | _ | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 39 | |
| Valid | 0,361 | 5 0,839 | 0,10 | 0,90 | 6,93 | 31,77 | 33,70 | 27 | _ | 1 | _ | 0 | 0 | 1 | 1 | _ | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 40 | |
| | | | | | | | | 953 | 35 | 34 | 36 | 19 | 9 | 36 | 31 | 31 | 34 | 36 | 35 | 33 | 27 | 36 | 35 | 35 | 33 | 35 | 32 | 15 | 38 | 38 | 32 | 38 | 29 | 34 | 35 | 35 | 37 | 20 | | Y |
| | | | | | | | | 31713 | 1225 | 1156 | 1296 | 361 | 81 | 1296 | 961 | 961 | 1156 | 12 | 1225 | 1089 | 729 | 11 | 1225 | 1; | 10 | 1: | 10 | 2 | 1- | 1444 | 1024 | 1444 | 841 | 1156 | 1225 | 1225 | 1: | 400 | | Y^2 |

Data Hasil Perhitungan Uji Validitas Skor Butir dengan Skor Total Hasil Belajar PPKn

| No. | NV | N4: | N/I4 | | | CD | | | 17 |
|-------|----|-------|-------|------|------|------|--------------|--------------------|---------|
| Butir | ΣΧ | Mi | Mt | р | q | SD | $ m r_{pbi}$ | r _{tabel} | Kesimp. |
| 1 | 26 | 33,58 | 31,77 | 0,87 | 0,13 | 6,93 | 0,666 | 0,361 | Valid |
| 2 | 27 | 33,70 | 31,77 | 0,90 | 0,10 | 6,93 | 0,839 | 0,361 | Valid |
| 3 | 17 | 34,65 | 31,77 | 0,57 | 0,43 | 6,93 | 0,476 | 0,361 | Valid |
| 4 | 14 | 35,21 | 31,77 | 0,47 | 0,53 | 6,93 | 0,466 | 0,361 | Valid |
| 5 | 25 | 33,00 | 31,77 | 0,83 | 0,17 | 6,93 | 0,398 | 0,361 | Valid |
| 6 | 26 | 33,69 | 31,77 | 0,87 | 0,13 | 6,93 | 0,709 | 0,361 | Valid |
| 7 | 29 | 32,55 | 31,77 | 0,97 | 0,03 | 6,93 | 0,610 | 0,361 | Valid |
| 8 | 28 | 33,00 | 31,77 | 0,93 | 0,07 | 6,93 | 0,666 | 0,361 | Valid |
| 9 | 23 | 33,22 | 31,77 | 0,77 | 0,23 | 6,93 | 0,380 | 0,361 | Valid |
| 10 | 26 | 32,46 | 31,77 | 0,87 | 0,13 | 6,93 | 0,256 | 0,361 | Drop |
| 11 | 27 | 32,70 | 31,77 | 0,90 | 0,10 | 6,93 | 0,406 | 0,361 | Valid |
| 12 | 28 | 32,39 | 31,77 | 0,93 | 0,07 | 6,93 | 0,338 | 0,361 | Drop |
| 13 | 17 | 34,76 | 31,77 | 0,57 | 0,43 | 6,93 | 0,495 | 0,361 | Valid |
| 14 | 22 | 33,64 | 31,77 | 0,73 | 0,27 | 6,93 | 0,448 | 0,361 | Valid |
| 15 | 25 | 33,28 | 31,77 | 0,83 | 0,17 | 6,93 | 0,489 | 0,361 | Valid |
| 16 | 20 | 33,70 | 31,77 | 0,67 | 0,33 | 6,93 | 0,395 | 0,361 | Valid |
| 17 | 22 | 33,50 | 31,77 | 0,73 | 0,27 | 6,93 | 0,415 | 0,361 | Valid |
| 18 | 28 | 31,64 | 31,77 | 0,93 | 0,07 | 6,93 | -0,067 | 0,361 | Drop |
| 19 | 24 | 33,88 | 31,77 | 0,80 | 0,20 | 6,93 | 0,609 | 0,361 | Valid |
| 20 | 24 | 33,50 | 31,77 | 0,80 | 0,20 | 6,93 | 0,500 | 0,361 | Valid |
| 21 | 24 | 34,46 | 31,77 | 0,80 | 0,20 | 6,93 | 0,777 | 0,361 | Valid |
| 22 | 24 | 34,46 | 31,77 | 0,80 | 0,20 | 6,93 | 0,777 | 0,361 | Valid |
| 23 | 21 | 34,14 | 31,77 | 0,70 | 0,30 | 6,93 | 0,524 | 0,361 | Valid |
| 24 | 25 | 33,24 | 31,77 | 0,83 | 0,17 | 6,93 | 0,476 | 0,361 | Valid |
| 25 | 23 | 33,52 | 31,77 | 0,77 | 0,23 | 6,93 | 0,459 | 0,361 | Valid |
| 26 | 18 | 33,83 | 31,77 | 0,60 | 0,40 | 6,93 | 0,365 | 0,361 | Valid |
| 27 | 25 | 33,24 | 31,77 | 0,83 | 0,17 | 6,93 | 0,476 | 0,361 | Valid |
| 28 | 10 | 34,70 | 31,77 | 0,33 | 0,67 | 6,93 | 0,299 | 0,361 | Drop |
| 29 | 25 | 33,60 | 31,77 | 0,83 | 0,17 | 6,93 | 0,592 | 0,361 | Valid |
| 30 | 26 | 32,38 | 31,77 | 0,87 | 0,13 | 6,93 | 0,227 | 0,361 | Drop |
| 31 | 16 | 33,31 | 31,77 | 0,53 | 0,47 | 6,93 | 0,239 | 0,361 | Drop |
| 32 | 26 | 33,62 | 31,77 | 0,87 | 0,13 | 6,93 | 0,680 | 0,361 | Valid |
| 33 | 26 | 33,31 | 31,77 | 0,87 | 0,13 | 6,93 | 0,567 | 0,361 | Valid |
| 34 | 27 | 31,63 | 31,77 | 0,90 | 0,10 | 6,93 | -0,059 | 0,361 | Drop |
| 35 | 28 | 32,50 | 31,77 | 0,93 | 0,07 | 6,93 | 0,396 | 0,361 | Valid |
| 36 | 26 | 32,73 | 31,77 | 0,87 | 0,13 | 6,93 | 0,355 | 0,361 | Drop |
| 37 | 26 | 32,65 | 31,77 | 0,87 | 0,13 | 6,93 | 0,327 | 0,361 | Drop |
| 38 | 27 | 32,37 | 31,77 | 0,90 | 0,10 | 6,93 | 0,261 | 0,361 | Drop |
| 39 | 25 | 33,64 | 31,77 | 0,83 | 0,17 | 6,93 | 0,605 | 0,361 | Valid |
| 40 | 27 | 33,70 | 31,77 | 0,90 | 0,10 | 6,93 | 0,839 | 0,361 | Valid |

Langkah Perhitungan Uji Coba Variabel Hasil Belajar PPKn

Contoh Butir no. 1 Tabel Perhitungan:

| Tube | | 8 | |
|------|---|---|--|
| X | Y | XY | \mathbf{Y}^2 |
| 0 | 20 | 0 | 400 |
| 1 | 37 | 37 | 1369 |
| 1 | 35 | 35 | 1225 |
| 1 | 35 | 35 | 1225 |
| 1 | 34 | 34 | 1156 |
| 1 | 29 | 29 | 841 |
| 1 | 38 | 38 | 1444 |
| 1 | 32 | 32 | 1024 |
| 1 | 38 | 38 | 1444 |
| 1 | 38 | 38 | 1444 |
| 0 | 15 | 0 | 225 |
| 1 | 32 | 32 | 1024 |
| 1 | 35 | 35 | 1225 |
| 1 | 33 | 33 | 1089 |
| 1 | 35 | 35 | 1225 |
| 1 | 35 | 35 | 1225 |
| 1 | 36 | 36 | 1296 |
| 1 | 27 | 27 | 729 |
| 1 | 33 | 33 | 1089 |
| 1 | 35 | 35 | 1225 |
| 1 | 36 | 36 | 1296 |
| 1 | 34 | 34 | 1156 |
| 1 | 31 | 31 | 961 |
| 1 | 31 | 31 | 961 |
| 0 | 36 | 0 | 1296 |
| 0 | 9 | 0 | 81 |
| 1 | 19 | 19 | 361 |
| 1 | 36 | 36 | 1296 |
| 1 | 34 | 34 | 1156 |
| 1 | 35 | 35 | 1225 |
| 26 | 953 | 873 | 31713 |
| | X 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | X Y 0 20 1 37 1 35 1 35 1 34 1 29 1 38 1 32 1 38 0 15 1 32 1 35 1 35 1 35 1 36 1 34 1 31 1 34 1 36 0 9 1 19 1 36 1 34 1 34 1 34 1 34 1 35 | X Y XY 0 20 0 1 37 37 1 35 35 1 35 35 1 34 34 1 29 29 1 38 38 1 32 32 1 38 38 0 15 0 1 32 32 1 35 35 1 35 35 1 35 35 1 36 36 1 34 34 1 31 31 1 36 36 1 34 34 1 36 36 1 31 31 1 36 36 1 34 34 1 34 34 1 34 34 <t< td=""></t<> |

Diketahui:

Dimasukkan ke dalam rumus point biserial:

$$r_{\rm pbi} = \frac{Mi - Mt}{SD} \sqrt{\frac{p}{q}}$$

Dicari:

$$Mi = \frac{\Sigma XY}{\Sigma X} = \frac{873}{26} = 33,58$$

$$Mt = \frac{\Sigma Y}{n} = \frac{953}{30} = 31,77$$

$$p = \frac{\Sigma X}{n} = \frac{26}{30} = 0.87$$

$$q = 1 - p = 1 - 0.87 = 0.13$$

$$SD = \sqrt{\frac{\Sigma Y^2 - \frac{(\Sigma Y)^2}{n}}{n}} = \sqrt{\frac{31713 - \frac{(953)^2}{30}}{30}} = 6,927$$

$$r_{pbi} = \begin{array}{ccc} 33,58 & - & 31,77 \\ \hline 6,927 & & 0,13 \end{array}$$

$$= 0.26 \times 2.54951$$

$$= 0,666$$

Diperoleh nilai r_{pbi} dengan rumus point biserial adalah **0,666**, sedangkan nilai r_{tabel} pada taraf signifikansi (α) 0,05 dan n = 30 adalah **0,316**, maka $r_{hitung} > r_{tabel}$ berarti butir soal no. 1 dinyatakan "Valid"

PERHITUNGAN UJI REALIBILITAS INSTRUMEN

| pq | q | þ | ΣΧ | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | % | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Resp. | No. |
|-------------------------------|----------------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|--------|----------------|
| 0,12 | 0,13 | 0,87 | 26 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | . 1 | |
| 0,09 | 0,10 | 0,90 | 27 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| 0,25 | 0,43 | 0,57 | 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | |
| 0,25 | 0,53 | 0,47 | 14 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | |
| 0,14 | 0,17 | 0,83 | 25 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 5 | |
| 0,12 | 0,13 | 0,87 | 26 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | |
| 0,03 | 0,03 | 0,97 | 29 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | |
| 0,06 | 0,07 | 0,93 | 28 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 8 | |
| 0,18 | 0,23 | 0,77 | 23 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 9 | |
| 0,09 | 0,10 | 0,90 | 27 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | |
| 0,25 | 0,43 | 0,57 | 17 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 11 | |
| 0,20 | 0,27 | 0,73 | 22 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 12 | |
| 0,14 | 0,17 | 0,83 | 25 | 1 | 1 | 1 | 0 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 13 | |
| 0,22 | 0,33 | 0,67 | 20 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 | В |
| 0,20 (| 0,27 | 0,73 | 22 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 | Butir Item |
| 0,16 0,16 | 0,20 0 | 0,80 0 | 24 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | ltem |
|),16 0 | 0,20 C | 0,80 C | 24 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 17 | |
| 0,160 | 0,20 C | 0,80 C | 24 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 18 | |
| 0,16 0,21 | 0,20 0 | 0,80 0 | 24 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 19 | |
| | 0,30 0 | 0,70 0 | 21 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 20 | |
| 0,14 0 | 0,17 0 | 0,83 0 | 25 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 21 2 | |
| 0,18 0,24 | 0,23 0, | 0,77 0, | 23 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 22 2 | |
| _ | 0,40 0, | 0,60 0, | 18 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 ' | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 1 | 1 | 0 | 0 | 23 2 | |
| 0,14 0, | 0,17 0,17 | 0,83 0,83 | 25 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 (| 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 (| 1 | 1 | 0 | 0 (| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 (| 0 | 1 | 1 | 1 (| 24 25 | |
| 14 0, | | 83 0,87 | 25 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 0 | | 1 | | 1 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1] | 1 | 1] | 0 1 | 1] | 1 1 | 1] | 0 0 | 1 | 1 1 | 1 1 | 1] | 1] | 0] | 1] | 1 0 | | 0 0 | 5 26 | |
| 12 0, | 13 0, | 87 0,87 | 26 26 | _ | | | _ | 0 | | 0 | _ | | | _ | | 0 | | | | | | _ |) | | _ | _ | | _ | | |) | _ |) 0 | 6 27 | |
| 12 0,0 | 0,13 0,13 0,07 | 37 0,93 | 6 28 | | 0 | | | 0 | |) | 1 | 1 | 1 | | |) 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | 1 |) 1 | 7 28 | |
|)6 0,1 |)7 0,17 | 93 0,83 | 8 25 | 0 |) 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | . 1 | 0 | . 1 | . 1 | 1 | . 1 | 1 | . 1 | 1 | . 1 | . 1 | . 1 | 0 | 1 | . 1 | 1 | . 1 | . 1 | . 1 | . 1 | . 1 | . 1 | . 1 | 8 29 | |
| 0,14 0,12 0,12 0,06 0,14 0,09 | 7 0,10 | 3 0,90 | 5 27 |) 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |) 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 30 | |
|)9 | .0 | 0 | 7 713 | 27 | 24 | 27 | | | 27 | 23 | 24 | 26 | 27 | 27 | 25 | 21 | 27 | 27 | 26 | 25 | 27 | 24 | , | 30 | 30 | 24 | 30 | 20 | 25 | 27 | 26 | 28 | 14 |) | Y |
| | | | 3 | 7 | _ | 7 | 5 | | 7 | 3 | 1 | 5 | 7 | 7 | 5 | | 7 | 7 | 5 |) | 7 | _ | | | | _ | |) | 5 | 7 | 5 | 3 | 1 | | \dashv |
| | | | 18101 | 729 | 576 | 729 | 225 | 9 | 729 | 529 | 576 | 676 | 729 | 729 | 625 | 441 | 729 | 729 | 676 | 625 | 729 | 576 | 49 | 900 | 900 | 576 | 900 | 400 | 625 | 729 | 676 | 784 | 196 | | \mathbf{Y}^2 |

Data Reliabilitas Variabel Y Hasil Belajar PPKn

Data Hasil Reliabilitas Variabel Hasil Belajar PPKn

| No. | pq |
|-----|------|
| 1 | 0,12 |
| 2 | 0,09 |
| 3 | 0,25 |
| 4 | 0,25 |
| 5 | 0,14 |
| 6 | 0,12 |
| 7 | 0,03 |
| 8 | 0,06 |
| 9 | 0,18 |
| 10 | 0,09 |
| 11 | 0,25 |
| 12 | 0,20 |
| 13 | 0,14 |
| 14 | 0,22 |
| 15 | 0,20 |
| 16 | 0,16 |
| 17 | 0,16 |
| 18 | 0,16 |
| 19 | 0,16 |
| 20 | 0,21 |
| 21 | 0,14 |
| 22 | 0,18 |
| 23 | 0,24 |
| 24 | 0,14 |
| 25 | 0,14 |
| 26 | 0,12 |
| 27 | 0,12 |
| 28 | 0,06 |
| 29 | 0,14 |
| 30 | 0,09 |
| Σpq | 4,52 |

1. Menghitung Varians total dengan rumus:

$$S_{t}^{2} = \frac{\sum Y^{2} - \frac{(\sum Y)^{2}}{n}}{n}$$

$$= \frac{18101 - \frac{713^{2}}{30}}{30} = 38,51$$

2. Menghitung Reliabilitas

$$r_{11} = \frac{k}{k-1} \left(1 - \frac{\sum pq}{S_t^2} \right)$$

$$= \frac{30}{30 - 1} \left(1 - \frac{4,52}{38,5} \right)$$

$$= 0,913$$

Kesimpulan

Dari perhitungan di atas menunjukkan bahwa r_{ii} termasuk dalam kategori (0,800 - 1,000). Maka instrumen memiliki **reliabilitas yang sangat tinggi**

Tabel Interpretasi

| Besarnya nilai r | Interpretasi |
|------------------|---------------|
| 0,800 - 1,000 | Sangat tinggi |
| 0,600 - 0,799 | Tinggi |
| 0,400 - 0,599 | Cukup |
| 0,200 - 0,399 | Rendah |

SOAL PRE-TEST

| NAMA | : |
|--------------|---|
| KELAS | : |
| HARI/TANGGAL | : |

Berilah tanda silang (X) pada pilihan jawaban a, b, c atau d yang dianggap paling benar!

- 1. Cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya yang serba seragam dan bernilai startegis dengan mengutamakan persatuan dan kesatuan bangsa serta kesatuan wilayah dalam penyelenggaraan kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara untuk mencapai tujuan nasional disebut ...
 - a. Geopolitik
 - b. Geostrategi
 - c. Wawasan Nusantara
 - d. Wawasan kebangsaan
- 2. Hal yang diutamakan dalam pandangan wawasan nusantara adalah ...
 - a. Pemisahan
 - b. Persatuan
 - c. Perpecahan
 - d. peperangan
- 3. Secara etimologis, wawasan nusantara memiliki arti yaitu ...
 - a. Wawasan Nusantara berasal dari kata wawasan dan Nusantara. Wawasan berasal dari kata wawas (bahasa jawa) yang berarti pandangan, tinjauan dan penglihatan indrawi. Sedangkan, nusantara berasal dari kata nusa dan antara. Nusa artinya pulau atau kesatuan kepulauan. Antara artinya menunjukkan letak antara dua unsur. terletak antara dua benua, yaitu benua Asia dan Australia, dan dua samudra, yaitu samudra Hindia dan Pasifik
 - b. Wawasan Nusantara pada dasarnya merupakan cara pandang terhadap bangsa sendiri
 - c. Cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya yang serba beragam dan bernilai strategis dengan mengutamakan persatuan dan kesatuan bangsa serta kesatuan wilayah dalam penyelenggaraan kehipan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara untuk mencapai tujuan nasional
 - d. Wawasan Nusantara adalah cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya, dengan dalam penyelenggaraan kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara

- 4. Wawasan Nusantara adalah cara pandang bangsa Indonesia mengenai diri dan tanah airnya sebagai Negara kepulauan dengan semua aspek kehidupan yang beragam. Pendapat tersebut merupakan pendapat yang dikemukakan oleh ...
 - a. Prof. Wan Usman
 - b. Ir. Soekarno
 - c. Moh. Hatta
 - d. Sumarsono
- 5. Landasan hukum wawasan nusantara terdapat di dalam ...
 - a. Ketetapan MPR No. IV/MPR/1973 tanggal 22 Maret 1973
 - b. Dekrit presiden
 - c. Pembukaan UUD 1945
 - d. Pancasila dan UU No. IV Tahun 1973
- 6. Banyak pengertian tentang wawasan nusantara, tetapi ada satu pendapat pengertian wawasan nusantara yang diusulkan menjadi Ketetapan Majelis Permusyawaratan Rakyat dan dibuat di Lemhanas Tahun 1999, yaitu ..
 - a. Wawasan Nusantara adalah cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya yang serba beragam dan bernilai strategis dengan mengutamakan persatuan dan kesatuan bangsa serta kesatuan wilayah dalam menyelenggarakan kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara untuk mencapai tujuan nasional
 - b. Wawasan Nusantara adalah cara pandang bangsa Indonesia mengenai diri dan tanah airnya sebagai Negara kepulauan dengan semua aspek kehidupan yang beragam
 - c. Wawasan Nusantara adalah cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya, dengan dalam penyelenggaraan kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara.
 - d. Wawasan Nusantara merupakan pencerminan dari kepentingan yang sama, tujuan yang sama terpeliharanya persatuan dan kesatuan bangsa dan kesatuamn wilayah Indonesia
- 7. Hakikat wawasan nusantara adalah ...
 - a. Pemisahan kekuasaan wilayah nasional
 - b. Kesatuan dan keutuhan TNI dan POLRI.
 - c. Keutuhan nusantara yang menyeluruh dalam lingkup nusantara demi kepentingan nasional
 - d. Menjaga kekuasaan masing-masing wilayah nasional
- 8. Berikut ini sikap yang menunjukan hakikat wawasan nusantara sebagai bagian dari keutuhan dan kesatuan bangsa Indonesia adalah ...
 - a. Menjauhi teman yang berbeda budaya
 - b. Mengejek teman yang berbeda suku dan daerah
 - c. Menjauhi teman yang berasal dari berbeda tempat kelahiran
 - d. Menghargai setiap perbedaan antar ras, suku, agama, dan budaya dalam kesatuan bangsa

- 9. Ketentuan atau kaidah yang harus dipatuh, ditaati, dipelihara dan diciptakan demi tetap taat atau setiannya komponen pembentuk bangsa Indonesia terhadap kesepakatan bersama adalah ...
 - a. Pengertian wawasan Nusantara
 - b. Hakikat wawasan Nusantara
 - c. Asas wawasan Nusantara
 - d. Fungsi wawasan Nusantara
- 10. Asas wawasan Nusantara yang menyatakan bahwa adanya kesesuaian pembagian hasil dengan adil jerih payah dan kegiatan baik perorangan, golongan, kelompok maupun daerah adalah ...
 - a. Kejujuran
 - b. Solidaritas
 - c. Kerja sama
 - d. Keadilan
- 11. Asas wawasan nusantara yang menyatakan bahwa adanya koordinasi, saling pengertian yang didasarkan atas kesetaraan sehingga kerja kelompok, baik kelompok kecil maupun besar dapat mencapai sinergi yang lebih baik adalah asas ...
 - a. Kepentingan yang sama
 - b. Solidaritas
 - c. Kerja sama
 - d. Kesetiaan terhadap kesepakatan bersama untuk menjadi bangsa dan mendirikan Negara Indonesia yang dimulai, dicetuskan, dan dirintis oleh Boedi Oetomo Tahun 1908, Sumpah Pemuda Tahun 1928, dan Proklamasi Kemerdekaan 17 Agustus 1945.
- 12. Ketika menegakkan dan merebut kemerdekaan, kepentingan bersama bangsa Indonesia adalah menghadapi penjajah secara fisik dari bangsa lain. Sekarang, bangsa Indonesia harus menghadapi penjajahan yang berbeda. Misalnya, dengan cara "adu domba" dan "memecah belah" bangsa dengan menggunakan dalih HAM, demokrasi, dan lingkungan hidup. Padahal, tujuan kepentingannya sama yaitu tercapainya kesejahteraan dan rasa aman yang lebih baik daripada sebelumnya. Asas tersebut merupakan perwujudan dari asas ...
 - a. Kerja sama
 - b. Keadilan
 - c. Solidaritas
 - d. Kepentingan yang sama

- 13. Berdasarkan kedudukannya, wawasan nusantara sebagai wawasan nasional bangsa Indonesia merupakan ajaran yang diyakini kebenarannya oleh seluruh rakyat Indonesia agar tidak terjadi penyesatan atau penyimpangan dalam upaya mewujudkan cita-cita dan tujuan nasional. Dengan demikian, wawasan nusantara menjadi sebuah ...
 - a. Landasan visional dalam menyelenggarakan kehidupan nasional
 - b. Hal yang tidak nasionalis dan tidak penting
 - c. Keberagaman yang berbeda-beda
 - d. Persamaan yang dapat membangun bangsa

14. Fungsi wawasan Nusantara adalah ...

- a. Pedoman, motivasi, dorongan serta rambu-rambu dalam menentukan segala kebijakan, keputusan, tindakan dan perbuatan bagi penyelenggara negara di tingkat pusat dan daerah bagi seluruh rayat Indonesia dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara
- b. Mewujudkan nasionalisme yang tinggi di segala aspek kehidupan rakyat Indonesia yang lebih mengutamakan kepentingan nasonal daripada kepentingan individu, kelompok, golongan, suku bangsa dan daerah
- c. Mewujudkan bangsa Indonesia yang maju dan sejahtera berdasarkan Pancasila dan UUD Negara RI tahun 1945
- d. Pedoman dalam mewujudkan tujuan nasional sebagaimana terdapat dalam pembukaan UUD Negara RI tahun 1945

15. Tujuan wawasan Nusantara adalah ...

- a. Pedoman, motivasi, dorongan serta rambu-rambu dalam menentukan segala kebijakan, keputusan, tindakan dan perbuatan bagi penyelenggara Negara di tingkat pusat dan daerah bagi seluruh rakyat Indonesia dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara
- b. Mewujudkan nasionalisme yang tinggi di segala aspek kehidupan rakyat Indonesia yang lebih mengutamakan kepentingan nasional daripada kepentingan individu, kelompok, golongan, suku bangsa dan daerah
- c. Mewujudkan bangsa Indonesia yang maju dan sejahtera berdasarkan Pancasila dan UUD Negara RI tahun 1945.
- d. Pedoman dalam mewujudkan tujuan nasional sebagaimana terdapat dalam pembukaan UUD Negara RI tahun 1945
- 16. Aspek yang meliputi letak geografis negara, keadaan dan kemampuan penduduk, serta keadaan dan kekayaan alam, adalah aspek ...
 - a. Trigatra
 - b. Pancagatra
 - c. Antargatra
 - d. Astragatra

- 17. Aspek sosial kemasyarakatan terdiri dari ideologi, politik, ekonomi, sosial budaya dan pertahanan keamanan (Ipoleksosbudhankam), adalah aspek ...
 - a. Trigatra
 - b. Pancagatra
 - c. Antargatra
 - d. Astragatra
- 18. Aspek yang termasuk dalam aspek Trigatra adalah ...
 - a. Ekonomi
 - b. Politik
 - c. Letak Geografis
 - d. Pertahanan dan Keamanan
- 19. Berikut ini, yang tidak termasuk ke dalam aspek Pancagatra adalah ...
 - a. Penduduk
 - b. Politik
 - c. Ekonomi
 - d. Sosial Budaya
- 20. Penduduk adalah sekelompok manusia yang mendiami suatu tempat atau wilayah. Adapun faktor penduduk yang mempengaruhi ketahanan nasional adalah sebagai berikut, *kecuali* ...
 - a. Kelahiran
 - b. Kematian
 - c. Kekayaan
 - d. Perpindahan
- 21. Ideologi suatu negara diartikan sebagai *guiding of principles* atau prinsip yang dijadikan dasar suatu bangsa. Ideologi adalah pengetahuan dasar atau cita-cita. Ideologi merupakan konsep yang mendalam mengenai kehidupan yang dicita-citakan serta yang ingin diiperjuangkan dalam kehidupan nyata. Ideologi termasuk ke dalam aspek ...
 - a. Trigatra
 - b. Pancagatra
 - c. Astagatra
 - d. Antargatra
- 22. Sumber daya alam harus diolah atau dimanfaatkan dengan prinsip atau asas-asas. Hasilhasil sumber daya alam harus bisa bersaing dengan sumber daya alam negara lain merupakan maksud dari asas ...
 - a. Asas Maksimal
 - b. Asas Lestari
 - c. Asas Berdaya Saing
 - d. Asas Jurdil

- 23. Ketahanan nasional pada hakikatnya bergantung kepada kemampuan bangsa dan negara di dalam mendayagunakan secara optimal gatra alamiah (trigatra) sebagai modal dasar untuk penciptaan kondisi dinamis yang merupakan kekuatan dalam penyelenggaraan kehidupan nasional (pancagatra) merupakan hubungan timbal balik dari gatra ...
 - a. Trigatra saja
 - b. Pancagatra saja
 - c. Trigatra dan Pancagatra
 - d. Trigatra dan Pancagatra serta antargatra
- 24. Bentuk-bentuk kehidupan dan penghidupan serta persebaran penduduk sangat erat kaitannya dengan karakter geografi dan sebaliknya karakter geografi mempengaruhi kehidupan dari penduduknya. Hubungan tersebut merupakan hubungan antara gatra ...
 - a. Gatra geografi dan gatra politik
 - b. Gatra sosial budaya dan gatra ekonomi
 - c. Gatra kendudukan dan gatra pertahanan/keamanan
 - d. Gatra geografi dan gatra kependudukan
- 25. Menciptakan tatanan ekonomi yang benar-benar menjamin pemenuhan dan peningkatan kesejahteraan dan kemakmuran rakyat secara merata dan adil merupakan implementasi wawasan nusantara pada aspek ...
 - a. Politik
 - b. Ekonomi
 - c. Sosial budaya
 - d. Pertahanan dan keamanan
- 26. Peran siswa dalam mendukung implementasi wawasan nusantara dilingkungan sekolah dapat dilakukan dengan cara ...
 - a. Membayar uang sekolah
 - b. Membantu guru menjaga meja piket
 - c. Memberikan kesempatan mencontek kepada teman sebangku
 - d. Tidak membeda-bedakan agama dan budaya dalam pergaulan
- 27. Peranan siswa dalam mendukung implementasi wawasan nusantara adalah sebagai berikut, kecuali ...
 - a. Mendukung persatuan bangsa
 - b. Berkemanusiaan yang adil dan beradab
 - c. Mengejek teman yang berbeda suku, agama, dan budaya
 - d. Mendukung kerakyatan yang mengutamakan kepentingan bersama diatas kepentingan individu atau golongan

- 28. Membantu membersihkan tempat beribadah umat beragama yang terkena musibah bencana banjir. Masyarakat yang ikut membantu tidak membeda-bedakan antara agama mereka masing-masing dan mereka hidup dalam suatu kerukunan tempat tinggalnya. Hal ini mewujudkan bahwa wawasan nusantara sangat penting untuk ...
 - a. Mempersatukan segenap bangsa Indonesia
 - b. Memberikan perbedaan antara umat beragama
 - c. Membangun sebuah pembangunan
 - d. Menunjukan agama mana yang lebih peduli antarsesama
- 29. Wawasan nusantara memiliki peranan penting dalam kehidupan masyrakat Indonesia yang terdiri dari berbagai macam suku, budaya, dan agama. Oleh sebab itu, dalam pergaulan di dalam masyarakat kita harus ...
 - a. Memilih-milih teman sesama budaya saja
 - b. Menjauhi teman yang berbeda agama
 - c. Memiliki pandangan yang sama sebagai suatu bagian kesatuan bangsa Indonesia tanpa membeda-bedakan antara satu sama lain
 - d. Memilih untuk hidup mandiri tanpa bantuan orang lain
- 30. Arif merupakan siswa yang pandai di sekolah. Namun, karena Arif berasal dari daerah papua dan berkulit hitam. Arif dijauhi teman sekelasnya dengan alasan Arif berasal dari pulau yang berbeda dan berkulit hitam. Cara pandang teman sekelasnya Arif tidak mendukung implementasi dari ...
 - a. Wawasan nusantara
 - b. Wawasan geopolitik
 - c. Wawasan persatuan
 - d. Wawasan nasional

KUNCI JAWABAN SOAL *PRE-TEST*

| No | Kunci Jawaban | No | Kunci Jawaban | No | Kunci Jawaban |
|----|---------------|----|---------------|----|---------------|
| 1 | c | 11 | С | 21 | b |
| 2 | b | 12 | d | 22 | c |
| 3 | a | 13 | a | 23 | d |
| 4 | a | 14 | a | 24 | d |
| 5 | a | 15 | b | 25 | b |
| 6 | a | 16 | a | 26 | d |
| 7 | c | 17 | ь | 27 | c |
| 8 | d | 18 | с | 28 | a |
| 9 | С | 19 | a | 29 | С |
| 10 | d | 20 | c | 30 | a |

SOAL POST-TEST

| NAMA | : |
|--------------|---|
| KELAS | : |
| HARI/TANGGAL | : |

Berilah tanda silang (X) pada pilihan jawaban a, b, c atau d yang dianggap paling benar!

- 1. Hal yang diutamakan dalam pandangan wawasan nusantara adalah ...
 - a. Pemisahan
 - b. Persatuan
 - c. Perpecahan
 - d. peperangan
- 2. Banyak pengertian tentang wawasan nusantara, tetapi ada satu pendapat pengertian wawasan nusantara yang diusulkan menjadi Ketetapan Majelis Permusyawaratan Rakyat dan dibuat di Lemhanas Tahun 1999, yaitu ..
 - a. Wawasan Nusantara adalah cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya yang serba beragam dan bernilai strategis dengan mengutamakan persatuan dan kesatuan bangsa serta kesatuan wilayah dalam menyelenggarakan kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara untuk mencapai tujuan nasional
 - b. Wawasan Nusantara adalah cara pandang bangsa Indonesia mengenai diri dan tanah airnya sebagai Negara kepulauan dengan semua aspek kehidupan yang beragam
 - c. Wawasan Nusantara adalah cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya, dengan dalam penyelenggaraan kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara.
 - d. Wawasan Nusantara merupakan pencerminan dari kepentingan yang sama, tujuan yang sama terpeliharanya persatuan dan kesatuan bangsa dan kesatuamn wilayah Indonesia
- 3. Wawasan nusantara memiliki peranan penting dalam kehidupan masyrakat Indonesia yang terdiri dari berbagai macam suku, budaya, dan agama. Oleh sebab itu, dalam pergaulan di dalam masyarakat kita harus ...
 - a. Memilih-milih teman sesama budaya saja
 - b. Menjauhi teman yang berbeda agama
 - c. Memiliki pandangan yang sama sebagai suatu bagian kesatuan bangsa Indonesia tanpa membeda-bedakan antara satu sama lain
 - d. Memilih untuk hidup mandiri tanpa bantuan orang lain
- 4. Tujuan wawasan Nusantara adalah ...
 - a. Pedoman, motivasi, dorongan serta rambu-rambu dalam menentukan segala kebijakan, keputusan, tindakan dan perbuatan bagi penyelenggara Negara di tingkat pusat dan daerah bagi seluruh rakyat Indonesia dalam kehidupan bermasyarakat,

- berbangsa dan bernegara
- b. Mewujudkan nasionalisme yang tinggi di segala aspek kehidupan rakyat Indonesia yang lebih mengutamakan kepentingan nasional daripada kepentingan individu, kelompok, golongan, suku bangsa dan daerah
- c. Mewujudkan bangsa Indonesia yang maju dan sejahtera berdasarkan Pancasila dan UUD Negara RI tahun 1945.
- d. Pedoman dalam mewujudkan tujuan nasional sebagaimana terdapat dalam pembukaan UUD Negara RI tahun 1945
- 5. Ketentuan atau kaidah yang harus dipatuh, ditaati, dipelihara dan diciptakan demi tetap taat atau setiannya komponen pembentuk bangsa Indonesia terhadap kesepakatan bersama adalah ...
 - a. Pengertian wawasan Nusantara
 - b. Hakikat wawasan Nusantara
 - c. Asas wawasan Nusantara
 - d. Fungsi wawasan Nusantara
- 6. Landasan hukum wawasan nusantara terdapat di dalam ...
 - a. Ketetapan MPR No. IV/MPR/1973 tanggal 22 Maret 1973
 - b. Dekrit presiden
 - c. Pembukaan UUD 1945
 - d. Pancasila dan UU No. IV Tahun 1973
- 7. Aspek sosial kemasyarakatan terdiri dari ideologi, politik, ekonomi, sosial budaya dan pertahanan keamanan (Ipoleksosbudhankam), adalah aspek ...
 - a. Trigatra
 - b. Pancagatra
 - c. Antargatra
 - d. Astragatra
- 8. Sumber daya alam harus diolah atau dimanfaatkan dengan prinsip atau asas-asas. Hasilhasil sumber daya alam harus bisa bersaing dengan sumber daya alam negara lain merupakan maksud dari asas ...
 - a. Asas Maksimal
 - b. Asas Lestari
 - c. Asas Berdaya Saing
 - d. Asas Jurdil
- 9. Peran siswa dalam mendukung implementasi wawasan nusantara dilingkungan sekolah dapat dilakukan dengan cara ...
 - a. Membayar uang sekolah
 - b. Membantu guru menjaga meja piket
 - c. Memberikan kesempatan mencontek kepada teman sebangku
 - d. Tidak membeda-bedakan agama dan budaya dalam pergaulan

- 10. Arif merupakan siswa yang pandai di sekolah. Namun, karena Arif berasal dari daerah papua dan berkulit hitam. Arif dijauhi teman sekelasnya dengan alasan Arif berasal dari pulau yang berbeda dan berkulit hitam. Cara pandang teman sekelasnya Arif tidak mendukung implementasi dari ...
 - a. Wawasan nusantara
 - b. Wawasan geopolitik
 - c. Wawasan persatuan
 - d. Wawasan nasional
- 11. Penduduk adalah sekelompok manusia yang mendiami suatu tempat atau wilayah. Adapun faktor penduduk yang mempengaruhi ketahanan nasional adalah sebagai berikut, *kecuali* ...
 - a. Kelahiran
 - b. Kematian
 - c. Kekayaan
 - d. Perpindahan
- 12. Fungsi wawasan Nusantara adalah ...
 - a. Pedoman, motivasi, dorongan serta rambu-rambu dalam menentukan segala kebijakan, keputusan, tindakan dan perbuatan bagi penyelenggara negara di tingkat pusat dan daerah bagi seluruh rayat Indonesia dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara
 - b. Mewujudkan nasionalisme yang tinggi di segala aspek kehidupan rakyat Indonesia yang lebih mengutamakan kepentingan nasonal daripada kepentingan individu, kelompok, golongan, suku bangsa dan daerah
 - c. Mewujudkan bangsa Indonesia yang maju dan sejahtera berdasarkan Pancasila dan UUD Negara RI tahun 1945
 - d. Pedoman dalam mewujudkan tujuan nasional sebagaimana terdapat dalam pembukaan UUD Negara RI tahun 1945
- 13. Asas wawasan nusantara yang menyatakan bahwa adanya koordinasi, saling pengertian yang didasarkan atas kesetaraan sehingga kerja kelompok, baik kelompok kecil maupun besar dapat mencapai sinergi yang lebih baik adalah asas ...
 - a. Kepentingan yang sama
 - b. Solidaritas
 - c. Kerja sama
 - d. Kesetiaan terhadap kesepakatan bersama untuk menjadi bangsa dan mendirikan Negara Indonesia yang dimulai, dicetuskan, dan dirintis oleh Boedi Oetomo Tahun 1908, Sumpah Pemuda Tahun 1928, dan Proklamasi Kemerdekaan 17 Agustus 1945

- 14. Wawasan Nusantara adalah cara pandang bangsa Indonesia mengenai diri dan tanah airnya sebagai Negara kepulauan dengan semua aspek kehidupan yang beragam. Pendapat tersebut merupakan pendapat yang dikemukakan oleh ...
 - a. Prof. Wan Usman
 - b. Ir. Soekarno
 - c. Moh. Hatta
 - d. Sumarsono
- 15. Berdasarkan kedudukannya, wawasan nusantara sebagai wawasan nasional bangsa Indonesia merupakan ajaran yang diyakini kebenarannya oleh seluruh rakyat Indonesia agar tidak terjadi penyesatan atau penyimpangan dalam upaya mewujudkan cita-cita dan tujuan nasional. Dengan demikian, wawasan nusantara menjadi sebuah ...
 - a. Landasan visional dalam menyelenggarakan kehidupan nasional
 - b. Hal yang tidak nasionalis dan tidak penting
 - c. Keberagaman yang berbeda-beda
 - d. Persamaan yang dapat membangun bangsa
- 16. Ideologi suatu negara diartikan sebagai *guiding of principles* atau prinsip yang dijadikan dasar suatu bangsa. Ideologi adalah pengetahuan dasar atau cita-cita. Ideologi merupakan konsep yang mendalam mengenai kehidupan yang dicita-citakan serta yang ingin diiperjuangkan dalam kehidupan nyata. Ideologi termasuk ke dalam aspek ...
 - a. Trigatra
 - b. Pancagatra
 - c. Astagatra
 - d. Antargatra
- 17. Hakikat wawasan nusantara adalah ...
 - a. Pemisahan kekuasaan wilayah nasional
 - b. Kesatuan dan keutuhan TNI dan POLRI
 - c. Keutuhan nusantara yang menyeluruh dalam lingkup nusantara demi kepentingan nasional
 - d. Menjaga kekuasaan masing-masing wilayah nasional
- 18. Berikut ini, yang tidak termasuk ke dalam aspek Pancagatra adalah ...
 - a. Penduduk
 - b. Politik
 - c. Ekonomi
 - d. Sosial Budaya

- 19. Ketahanan nasional pada hakikatnya bergantung kepada kemampuan bangsa dan negara di dalam mendayagunakan secara optimal gatra alamiah (trigatra) sebagai modal dasar untuk penciptaan kondisi dinamis yang merupakan kekuatan dalam penyelenggaraan kehidupan nasional (pancagatra) merupakan hubungan timbal balik dari gatra ...
 - a. Trigatra saja
 - b. Pancagatra saja
 - c. Trigatra dan Pancagatra
 - d. Trigatra dan Pancagatra serta antargatra
- 20. Cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya yang serba seragam dan bernilai startegis dengan mengutamakan persatuan dan kesatuan bangsa serta kesatuan wilayah dalam penyelenggaraan kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara untuk mencapai tujuan nasional disebut ...
 - a. Geopolitik
 - b. Geostrategi
 - c. Wawasan Nusantara
 - d. Wawasan kebangsaan
- 21. Aspek yang meliputi letak geografis negara, keadaan dan kemampuan penduduk, serta keadaan dan kekayaan alam, adalah aspek ...
 - a. Trigatra
 - b. Pancagatra
 - c. Antargatra
 - d. Astragatra
- 22. Aspek yang termasuk dalam aspek Trigatra adalah ...
 - a. Ekonomi
 - b. Politik
 - c. Letak Geografis
 - d. Pertahanan dan Keamanan
- 23. Membantu membersihkan tempat beribadah umat beragama yang terkena musibah bencana banjir. Masyarakat yang ikut membantu tidak membeda-bedakan antara agama mereka masing-masing dan mereka hidup dalam suatu kerukunan tempat tinggalnya. Hal ini mewujudkan bahwa wawasan nusantara sangat penting untuk ...
 - a. Mempersatukan segenap bangsa Indonesia
 - b. Memberikan perbedaan antara umat beragama
 - c. Membangun sebuah pembangunan
 - d. Menunjukan agama mana yang lebih peduli antarsesama

- 24. Asas wawasan Nusantara yang menyatakan bahwa adanya kesesuaian pembagian hasil dengan adil jerih payah dan kegiatan baik perorangan, golongan, kelompok maupun daerah adalah ...
 - a. Kejujuran
 - b. Solidaritas
 - c. Kerja sama
 - d. Keadilan
- 25. Secara etimologis, wawasan nusantara memiliki arti yaitu ...
 - a. Wawasan Nusantara berasal dari kata wawasan dan Nusantara. Wawasan berasal dari kata wawas (bahasa jawa) yang berarti pandangan, tinjauan dan penglihatan indrawi. Sedangkan, nusantara berasal dari kata nusa dan antara. Nusa artinya pulau atau kesatuan kepulauan. Antara artinya menunjukkan letak antara dua unsur. terletak antara dua benua, yaitu benua Asia dan Australia, dan dua samudra, yaitu samudra Hindia dan Pasifik
 - b. Wawasan Nusantara pada dasarnya merupakan cara pandang terhadap bangsa sendiri
 - c. Cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya yang serba beragam dan bernilai strategis dengan mengutamakan persatuan dan kesatuan bangsa serta kesatuan wilayah dalam penyelenggaraan kehipan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara untuk mencapai tujuan nasional
 - d. Wawasan Nusantara adalah cara pandang dan sikap bangsa Indonesia mengenai diri dan lingkungannya, dengan dalam penyelenggaraan kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara
- 26. Menciptakan tatanan ekonomi yang benar-benar menjamin pemenuhan dan peningkatan kesejahteraan dan kemakmuran rakyat secara merata dan adil merupakan implementasi wawasan nusantara pada aspek ...
 - a. Politik
 - b. Ekonomi
 - c. Sosial budaya
 - d. Pertahanan dan keamanan
- 27. Peranan siswa dalam mendukung implementasi wawasan nusantara adalah sebagai berikut, kecuali ...
 - a. Mendukung persatuan bangsa
 - b. Berkemanusiaan yang adil dan beradab
 - c. Mengejek teman yang berbeda suku, agama, dan budaya
 - d. Mendukung kerakyatan yang mengutamakan kepentingan bersama diatas kepentingan individu atau golongan

- 28. Ketika menegakkan dan merebut kemerdekaan, kepentingan bersama bangsa Indonesia adalah menghadapi penjajah secara fisik dari bangsa lain. Sekarang, bangsa Indonesia harus menghadapi penjajahan yang berbeda. Misalnya, dengan cara "adu domba" dan "memecah belah" bangsa dengan menggunakan dalih HAM, demokrasi, dan lingkungan hidup. Padahal, tujuan kepentingannya sama yaitu tercapainya kesejahteraan dan rasa aman yang lebih baik daripada sebelumnya. Asas tersebut merupakan perwujudan dari asas ...
 - a. Kerja sama
 - b. Keadilan
 - c. Solidaritas
 - d. Kepentingan yang sama
- 29. Bentuk-bentuk kehidupan dan penghidupan serta persebaran penduduk sangat erat kaitannya dengan karakter geografi dan sebaliknya karakter geografi mempengaruhi kehidupan dari penduduknya. Hubungan tersebut merupakan hubungan antara gatra ...
 - a. Gatra geografi dan gatra politik
 - b. Gatra sosial budaya dan gatra ekonomi
 - c. Gatra kendudukan dan gatra pertahanan/keamanan
 - d. Gatra geografi dan gatra kependudukan
- 30. Berikut ini sikap yang menunjukan hakikat wawasan nusantara sebagai bagian dari keutuhan dan kesatuan bangsa Indonesia adalah ...
 - a. Menjauhi teman yang berbeda budaya
 - b. Mengejek teman yang berbeda suku dan daerah
 - c. Menjauhi teman yang berasal dari berbeda tempat kelahiran
 - d. Menghargai setiap perbedaan antar ras, suku, agama, dan budaya dalam kesatuan bangsa

KUNCI JAWABAN SOAL *POST-TEST*

| No | Kunci Jawaban | No | Kunci Jawaban | No | Kunci Jawaban |
|----|---------------|----|---------------|----|---------------|
| 1 | b | 11 | c | 21 | a |
| 2 | a | 12 | a | 22 | С |
| 3 | c | 13 | c | 23 | a |
| 4 | b | 14 | a | 24 | d |
| 5 | С | 15 | a | 25 | a |
| 6 | a | 16 | b | 26 | b |
| 7 | b | 17 | С | 27 | c |
| 8 | c | 18 | a | 28 | d |
| 9 | d | 19 | d | 29 | d |
| 10 | a | 20 | С | 30 | d |

DATA PRE TEST HASIL BELAJAR KELAS EKSPERIMEN

| 43 | 42 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | - | į | 5 |
|-----|---------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|---------------------------|---------------|-----------------|---------|----------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------------|------------------------|---------------------------|----------------|----------------------|---------|-------------------------|--------------|--------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------|--------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|--------------------|---------------------|-------------------|----------------|--------------------|------------------------|-----------------|--------------------|--------|------------|
| | WILDA NURUL SUKARNO PUTRI | TAUFIQURRAHMAN MASRI | SYAHDA SEBASTIANSYAH | SEKAR AGATHA WULANSARI | RICKY PAHLEVI NURIHIDAYAT | REIHANI ZAIDA | RATNA WULANDARI | | 34 RAFLIYANSAH | PUTRI NABILLA FEBRIANTY | NURAYU SYAFIRA | NAURA ASSYIFA | MUZAYIN SUFYAL KARIM | MUHAMMAD RAIHAN HAFIZH | MUHAMMAD RAFI IMANI HANSA | MUHAMMAD IQBAL | MUHAMMAD IMAM SYAHID | | MUHAMMAD ALFERO JULIANO | LUQMAN HAKIM | LILIS NABILA | KEMAL FIRDAUS SEMENDAWAI | JIHAN NURFAIDAH | INTAN PUSPITASARI KARSAD | HANIFAH SALSABILA SHOFIA | GANDIS SHAFA ALYAQHUTA | FIDA WAFIQOH | FATHURROHMAN | 14 ERSA AULIA RACHMA | ERIIYANTI ADINDA AULIYA | DESTRYA HAPPY CLAUDIA | | | CAMELIA AZZAHRO | ARIF BUDI DARMAWAN | AQSHAL NAUFAL MAHDI | ANGGIA MURTI ADAM | ANDIRA SAPUTRI | ANANDA SALVA UTAMI | ANANDA RIFA KHAIRUNISA | ALIFIA SYADRINA | AISYAH INDY ZAFIRA | NAMA | |
| | I X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | A X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | I X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | X-IPA 2 | CETTAN | |
| 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 0 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 0 | 2 1 | 2 1 | 2 0 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 0 | 2 0 | 2 0 | 2 1 | 2 1 | 2 1 | 2 0 | 2 1 | 2 0 | 2 1 | 1 | _ |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | - | _ | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | _ | _ | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | _ | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | |
| 1 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 1 | 1 | 0 | 6 | |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 7 | |
| 1 | 0 | 1 | _ | 1 | _ | _ | 1 | 0 | 0 | _ | 0 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 | |
| 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | _ | 0 | _ | 0 | - | 0 | _ | _ | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 10 | |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 11 | |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 12 | |
| 0 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | _ | 0 | _ | 1 | 0 | 0 | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | | 1 | 1 | 0 | 13 | |
| 0 | 0 | 0 | _ | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 14 | |
| 0 | 1 | 1 | - | 0 | _ | - | 0 | 1 | 1 | _ | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | _ | 1 | 0 | 0 | 1 | 15 | BUTIR SOAL |
| 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | R SO |
| 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 17 | Ž |
| 1 | 1 | 0 | _ | 0 | 0 | 0 | 0 | _ | 1 | _ | - | 0 | 0 | _ | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | _ | 1 | 1 | 0 | 0 | _ | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 18 | |
| - | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | _ | 1 | _ | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | _ | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 19 | |
| - | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | _ | - | _ | 0 | 1 | 0 | 20 | |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | _ | 1 | 1 | 1 | 0 | 21 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 0 | 1 | - | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | - | 0 | 0 | 1 | 0 | 22 | |
| - | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 23 | |
| 1 | _ | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | - | _ | - | _ | _ | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | _ | 1 | 1 | _ | - | _ | 1 | 1 | 1 | 24 | |
| 0 | 1 | 1 | - | 0 | _ | - | 0 | 1 | 1 | 0 | - | 0 | 1 | _ | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | _ | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | _ | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | _ | 0 | _ | 1 | 0 | 1 | 25 | |
| - | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | - | 0 | 1 | 0 | 1 | 26 | |
| 0 | 1 | 0 | 0 | _ | _ | 0 | _ | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 0 | 1 | _ | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | - | _ | 1 | 1 | 1 | 27 | |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | _ | 0 | 1 | 1 | 28 | |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | _ | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | _ | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 29 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 30 | |
| 20 | 20 | 18 | 18 | 20 | 20 | 19 | 11 | 21 | 15 | 17 | 18 | 18 | 19 | 17 | 18 | 21 | 17 | 19 | 19 | 15 | 16 | 23 | 21 | 22 | 16 | 15 | 15 | 14 | 17 | 16 | 26 | 18 | 10 | 21 | 18 | 17 | 18 | 18 | 19 | 21 | 22 | 23 | Total | Skor |

HASIL PRE-TEST KELAS EKSPERIMEN

Tabel Perhitungan Rata-rata, Varians, dan Simpangan Baku Data Hasil Belajar PPKn Pre-Test Kelas Eksperimen (X_{A1})

| No. | X _{A1} | $X_{A1} - \overline{X_{A1}}$ | $(X_{A1} - \overline{X_{A1}})^2$ |
|-----|-----------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 23 | 4,72 | 22,29 |
| 2 | 22 | 3,72 | 13,85 |
| 3 | 21 | 2,72 | 7,40 |
| 4 | 19 | 0,72 | 0,52 |
| 5 | 18 | -0,28 | 0,08 |
| 6 | 18 | -0,28 | 0,08 |
| 7 | 17 | -1,28 | 1,64 |
| 8 | 18 | -0,28 | 0,08 |
| 9 | 21 | 2,72 | 7,40 |
| 10 | 10 | -8,28 | 68,54 |
| 11 | 18 | -0,28 | 0,08 |
| 12 | 26 | 7,72 | 59,61 |
| 13 | 16 | -2,28 | 5,19 |
| 14 | 17 | -1,28 | 1,64 |
| 15 | 14 | -4,28 | 18,31 |
| 16 | 15 | -3,28 | 10,75 |
| 17 | 15 | -3,28 | 10,75 |
| 18 | 16 | -2,28 | 5,19 |
| 19 | 22 | 3,72 | 13,85 |
| 20 | 21 | 2,72 | 7,40 |
| 21 | 23 | 4,72 | 22,29 |
| 22 | 16 | -2,28 | 5,19 |
| 23 | 15 | -3,28 | 10,75 |
| 24 | 19 | 0,72 | 0,52 |
| 25 | 19 | 0,72 | 0,52 |
| 26 | 17 | -1,28 | 1,64 |
| 27 | 21 | 2,72 | 7,40 |
| 28 | 18 | -0,28 | 0,08 |
| 29 | 17 | -1,28 | 1,64 |
| 30 | 19 | 0,72 | 0,52 |
| 31 | 18 | -0,28 | 0,08 |
| 32 | 18 | -0,28 | 0,08 |
| 33 | 17 | -1,28 | 1,64 |
| 34 | 15 | -3,28 | 10,75 |
| 35 | 21 | 2,72 | 7,40 |
| 36 | 11 | -7,28 | 52,98 |
| 37 | 19 | 0,72 | 0,52 |
| 38 | 20 | 1,72 | 2,96 |
| 39 | 20 | 1,72 | 2,96 |
| 40 | 18 | -0,28 | 0,08 |
| 41 | 18 | -0,28 | 0,08 |
| 42 | 20 | 1,72 | 2,96 |
| 43 | 20 | 1,72 | 2,96 |
| Σ | 786 | | 390,65 |

1. Rata-rata
$$(\overline{X}_1)$$
 = $\frac{\Sigma X_{A1}}{n}$ = $\frac{786}{43}$ = $18,28$

2. Varians (S²)
$$= \frac{\sum (X_{A1} - \overline{X}_{A1})^{2}}{n - 1}$$
$$= \frac{390,65}{42}$$
$$= 9,30$$

3. Simpangan Baku (S) =
$$\sqrt{S^2}$$

= $\sqrt{9,30}$
= 3,05

Perhitungan Daftar Distribusi Skor Variabel Variabel X_{A1}

1. Menentukan Rentang

2. Banyaknya Interval Kelas

$$K = 1 + (3,3) \log n$$

$$= 1 + (3,3) \log 43$$

$$= 1 + (3,3) 1.63$$

$$= 1 + 5,39$$

$$= 6,39 \text{ (ditetapkan menjadi)} 6)$$

3. Panjang Kelas Interval

$$P = \frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}}$$

$$= \frac{16}{6} = 2,67 \text{ (ditetapkan menjadi 3)}$$

| Kelas | Inte | rval | Batas Bawah | Frek. Relatif | | |
|-------|-------|------|----------------|---------------|----|-------|
| 10 | _ | 12 | 9,5 | 12,5 | 2 | 4,7% |
| 13 | - | 15 | 12,5 | 15,5 | 5 | 11,6% |
| 16 | - | 18 | 15,5 | 18,5 | 17 | 39,5% |
| 19 | - | 21 | 18,5 | 21,5 | 14 | 32,6% |
| 22 | - | 24 | 21,5 | 24,5 | 4 | 9,3% |
| 25 | - | 27 | 24,5 | 27,5 | 1 | 2,3% |
| Ju | ımlah | | | | 43 | 100% |

DATA POST TEST HASIL BELAJAR KELAS EKSPERIMEN

| 43 | 42 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | _ | NO. | į |
|--------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|-------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------------|------------------------|---------------------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------|--------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|-----------------|--------------------|---------------------|-------------------|----------------|--------------------|------------------------|-----------------|--------------------|-------|------------|
| YURIKA ELENA PUTRI | WILDA NURUL SUKARNO PUTRI | TAUFIQURRAHMAN MASRI | SYAHDA SEBASTIANSYAH | SEKAR AGATHA WULANSARI | RICKY PAHLEVI NURIHIDAYAT | REIHANI ZAIDA | RATNA WULANDARI | RAHMAT TOBIAN DWI AGNELL | RAFLIYANSAH | PUTRI NABILLA FEBRIANTY | NURAYU SYAFIRA | NAURA ASSYIFA | MUZAYIN SUFYAL KARIM | MUHAMMAD RAIHAN HAFIZH | MUHAMMAD RAFI IMANI HANSA | MUHAMMAD IQBAL | MUHAMMAD IMAM SYAHID | MUHAMMAD FARID | MUHAMMAD ALFERO JULIANO | LUQMAN HAKIM | LILIS NABILA | KEMAL FIRDAUS SEMENDAWAI | JIHAN NURFAIDAH | INTAN PUSPITASARI KARSAD | HANIFAH SALSABILA SHOFIA | GANDIS SHAFA ALYAQHUTA | FIDA WAFIQOH | FATHURROHMAN | 14 ERSA AULIA RACHMA | ERIIYANTI ADINDA AULIYA | DESTRYA HAPPY CLAUDIA | DAFIQ ACHMAD | DAFFA AGNY RISQULLOH | CAMELIA AZZAHRO | ARIF BUDI DARMAWAN | AQSHAL NAUFAL MAHDI | ANGGIA MURTI ADAM | ANDIRA SAPUTRI | ANANDA SALVA UTAMI | ANANDA RIFA KHAIRUNISA | ALIFIA SYADRINA | AISYAH INDY ZAFIRA | NAMA | |
| X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA 2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA 2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | X-IPA2 | NELAS | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 1 | 1 | 1 | 1 | 2 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 1 | 1 | 1 | 1 | _ |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | _ | 1 | _ | _ | 1 | 1 | _ | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | |
| 1 | 1 | 1 | _ | 1 | _ | 1 | 1 | _ | 1 | _ | 1 | _ | _ | _ | 1 | _ | _ | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | _ | _ | 1 | _ | 1 | 1 | _ | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 4 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | |
| 1 | _ | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | _ | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 8 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 | |
| 1 | _ | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | _ | _ | 1 | - | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 10 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 | |
| 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 13 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 | В |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 15 | BUTIR SOAL |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | SOA |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 17 | T |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 18 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 19 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 20 | |
| 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | _ | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 21 | |
| 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 22 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 23 | |
| 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 0 | 1 | _ | 24 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 25 | |
| 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 26 | |
| 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 27 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 28 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 29 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 | |
| 30 | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 29 | 28 | 30 | 28 | 29 | 29 | 30 | 30 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 28 | 30 | 30 | 30 | 28 | 25 | 25 | 27 | 30 | 27 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 27 | 26 | 29 | 29 | 26 | 29 | 26 | Total | Skor |

HASIL POST-TES T KELAS EKSPERIMEN

Tabel Perhitungan Rata-rata, Varians, dan Simpangan Baku Data Hasil Belajar PPKn Post-Test Kelas Eksperimen (X_{B1})

| No. | X _{B1} | $X_{B1} - \overline{X_{B1}}$ | $(\mathbf{X}_{\mathbf{B}1} - \overline{\mathbf{X}_{\mathbf{B}1}})^2$ | | | | | | | | |
|-----|-----------------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 26 | -2,70 | 7,28 | | | | | | | | |
| 2 | 29 | 0,30 | 0,09 | | | | | | | | |
| 3 | 26 | -2,70 | 7,28 | | | | | | | | |
| 4 | 29 | 0,30 | 0,09 | | | | | | | | |
| 5 | 29 | 0,30 | 0,09 | | | | | | | | |
| 6 | 26 | -2,70 | 7,28 | | | | | | | | |
| 7 | 27 | -1,70 | 2,88 | | | | | | | | |
| 8 | 29 | 0,30 | 0,09 | | | | | | | | |
| 9 | 29 | 0,30 | 0,09 | | | | | | | | |
| 10 | 29 | 0,30 | 0,09 | | | | | | | | |
| 11 | 29 | 0,30 | 0,09 | | | | | | | | |
| 12 | 29 | 0,30 | 0,09 | | | | | | | | |
| 13 | 29 | 0,30 | 0,09 | | | | | | | | |
| 14 | 29 | 0,30 | 0,09 | | | | | | | | |
| 15 | 27 | -1,70 | 2,88 | | | | | | | | |
| 16 | 30 | 1,30 | 1,70 | | | | | | | | |
| 17 | 27 | -1,70 | 2,88 | | | | | | | | |
| 18 | 25 | -3,70 | 13,67 | | | | | | | | |
| 19 | 25 | -3,70 | 13,67 | | | | | | | | |
| 20 | 28 | -0,70 | 0,49 | | | | | | | | |
| 21 | 30 | 1,30 | 1,70 | | | | | | | | |
| 22 | 30 | 1,30 | 1,70 | | | | | | | | |
| 23 | 30 | 1,30 | 1,70 | | | | | | | | |
| 24 | 28 | -0,70 | 0,49 | | | | | | | | |
| 25 | 30 | 1,30 | 1,70 | | | | | | | | |
| 26 | 30 | 1,30 | 1,70 | | | | | | | | |
| 27 | 30 | 1,30 | 1,70 | | | | | | | | |
| 28 | 30 | 1,30 | 1,70 | | | | | | | | |
| 29 | 29 | 0,30 | 0,09 | | | | | | | | |
| 30 | 30 | 1,30 | 1,70 | | | | | | | | |
| 31 | 30 | 1,30 | 1,70 | | | | | | | | |
| 32 | 29 | 0,30 | 0,09 | | | | | | | | |
| 33 | 29 | 0,30 | 0,09 | | | | | | | | |
| 34 | 28 | -0,70 | 0,49 | | | | | | | | |
| 35 | 30 | 1,30 | 1,70 | | | | | | | | |
| 36 | 28 | -0,70 | 0,49 | | | | | | | | |
| 37 | 29 | 0,30 | 0,09 | | | | | | | | |
| 38 | 30 | 1,30 | 1,70 | | | | | | | | |
| 39 | 30 | 1,30 | 1,70 | | | | | | | | |
| 40 | 29 | 0,30 | 0,09 | | | | | | | | |
| 41 | 29 | 0,30 | 0,09 | | | | | | | | |
| 42 | 29 | 0,30 | 0,09 | | | | | | | | |
| 43 | 30 | 1,30 | 1,70 | | | | | | | | |
| Σ | 1234 | | 85,07 | | | | | | | | |

1. Rata-rata
$$(X_{B1})$$
 = $\frac{\sum X_1}{n}$ = $\frac{1234}{43}$

2. Varians (S²)
$$= \frac{\sum (X_{RI} - \overline{X}_{RI})^{2}}{n - 1}$$
$$= \frac{85,07}{42}$$

3. Simpangan Baku (S) =
$$\sqrt{S^2}$$

= $\sqrt{2,03}$

Perhitungan Daftar Distribusi Skor Variabel Variabel X_{B1}

1. Menentukan Rentang

2. Banyaknya Interval Kelas

$$K = 1 + (3,3) \log n$$

$$= 1 + (3,3) \log 43$$

$$= 1 + (3,3) 1.63$$

$$= 1 + 5,39$$

$$= 6,39 \text{ (ditetapkan menjadi)} 6$$

3. Panjang Kelas Interval

$$P = \frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}}$$

$$= \frac{5}{6} = 0.83 \text{ (dibulatkan menjadi 1)}$$

| Kelas Interval | Batas Bawah | Batas Atas | Frek. Absolut | Frek. Relatif |
|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 25 | 24,5 | 25,5 | 2 | 4,7% |
| 26 | 25,5 | 26,5 | 3 | 7,0% |
| 27 | 26,5 | 27,5 | 3 | 7,0% |
| 28 | 27,5 | 28,5 | 4 | 9,3% |
| 29 | 28,5 | 29,5 | 17 | 39,5% |
| 30 | 29,5 | 30,5 | 14 | 32,6% |
| Jumlah | | | 43 | 100% |

DATA PRE TEST HASIL BELAJAR KELAS KONTROL

| 43 | 42 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 2 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | Ŋ | 4 | 3 | 2 | - | ć | ź |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|---------|----------------|----------------|--------------|------------------|------------------|-------|-------------|
| 43 WAHYU MIFTAHUL AFLAH | SYIFA CHAIRANI ALFATHIN | 41 SOPHIE ASTRID SUWARDANI | SEKAR HAURA ALIFIA | ROZA PISCA AULIA | ROSITA INDAH CAHYANI | RIZMA RENAANDA NURSHADRINA | RAUDHAH ZAHRAH ROSADI | PUTRI FATIHA | 34 PUTI RAYSHA HAFSYANI | PIPIH TRINOVELA HARRYANI | OSCAR DZIKRULLAH HERYONO PUT | NUR APRIYANA PUTRI | NAFISA RAHMA PUTRI | MUHAMMAD RANDY AZHARI | MUHAMMAD IKHWAN ARFAH | MUHAMMAD DWI ARYAPUTRA | MUCHAMAD ILHAM RAMADHAN | LUTHFIA PUTRI HESTI | LAILA NURUL HANIFA | KHALID MUJAHID ROBBANI | KHAIRANI AQILAH | JOFAN PRADANA | JODIE CASSANDRA | INTAN YUDHINA MAULIDYA | ILHAM DWI RUSYDI | HAURA SHALIHAH | FIKRI ALFIANSYAH | FARAS ABIYU FAUZIYAH | ENRIZKO SURRADI | DINDA SALSABILA | DICKY DIAN NUGERAHA | DARA KINANTI | BUDI SETYO WIBOWO | AZURRA PUTRI AZLIA | APHRODITO SAFRUDIN BENDANG | ANNISA SYIFA NABILA | ANNIDA | ALFIAN PRATAMA | AISYAH HANIFAH | AHMAD ZIDANE | ADITIYA ARINANDA | ABDULLAH AL AZIZ | NAMA | T F K T A K |
| X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | NELAS | 2 100 |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | |
| _ | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | _ | _ | 1 | _ | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | |
| _ | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | _ | 0 | _ | _ | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | _ | _ | 1 | _ | _ | _ | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | _ | - | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | - | 4 | |
| _ | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | _ | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | _ | _ | 1 | 1 | _ | 0 | 1 | 1 | 11 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | |
| _ | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | _ | 0 | 0 | _ | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | _ | _ | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 6 | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | _ | _ | 0 | 0 | 0 | _ | 0 | _ | 0 | 1 | _ | _ | _ | _ | 0 | _ | 0 | 0 | 0 | _ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 7 | |
| _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 0 | _ | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | _ | _ | 1 | _ | _ | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | |
| _ | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 9 | |
| _ | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | - | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | _ | 0 | 0 | _ | 0 | _ | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | _ | 10 | |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | _ | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | |
| _ | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | _ | 0 | 0 | 1 | _ | _ | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | - | 12 | |
| _ | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | _ | 0 | _ | 1 | _ | 0 | _ | 0 | 0 | 1 | _ | 0 | 0 | _ | 0 | 0 | 1 | _ | 0 | _ | 1 | 0 | _ | _ | 1 | _ | 0 | _ | 0 | 0 | 0 | 0 | _ | 1 | 0 | 1 | 0 | 13 | |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | _ | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | _ | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | - | 14 | н |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 15 | BUTIR SOAL |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 16 | 3O/ |
| _ | 0 | 1 | 1 | 1 | _ | _ | 0 | _ | 0 | 0 | 0 | 0 | _ | _ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | _ | 0 | 0 | 0 | _ | 1 | 0 | _ | _ | 1 | _ | 0 | _ | 0 | 0 | 0 | 0 | _ | 1 | 0 | 0 | 0 | 17 | F |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 18 | |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 19 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | _ | _ | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 20 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 21 | |
| _ | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 22 | |
| _ | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | |
| _ | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 24 | |
| - | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 25 | |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 26 | |
| _ | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | _ | _ | _ | 0 | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 27 | |
| _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 28 | |
| 0 | 1 | _ | 1 | _ | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | _ | 0 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 29 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | _ | 0 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 0 | _ | 1 | _ | 0 | _ | 1 | 0 | _ | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 30 | |
| 19 | 13 | 21 | 19 | 20 | 15 | 18 | 18 | 18 | 17 | 20 | 14 | 14 | 17 | 20 | 12 | 16 | 15 | 20 | 21 | 15 | 17 | 20 | 19 | 17 | 13 | 19 | 23 | 19 | 17 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 19 | 19 | 12 | 16 | 22 | 15 | 16 | 19 | Total | Skor |

HASIL PRE-TEST KELAS KONTROL

Tabel Perhitungan Rata-rata, Varians, dan Simpangan Baku Data Hasil Belajar PPKn Pre-Test Kelas Kontrol $(X_{A2}) \label{eq:XA2}$

| No. | X _{A2} | X_{A2} - $\overline{X_{A2}}$ | $(X_{A2} - \overline{X_{A2}})^2$ |
|-----|-----------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 19 | 1,65 | 2,73 |
| 2 | 16 | -1,35 | 1,82 |
| 3 | 15 | -2,35 | 5,52 |
| 4 | 22 | 4,65 | 21,63 |
| 5 | 16 | -1,35 | 1,82 |
| 6 | 12 | -5,35 | 28,61 |
| 7 | 19 | 1,65 | 2,73 |
| 8 | 19 | 1,65 | 2,73 |
| 9 | 18 | 0,65 | 0,42 |
| 10 | 18 | 0,65 | 0,42 |
| 11 | 16 | -1,35 | 1,82 |
| 12 | 16 | -1,35 | 1,82 |
| 13 | 14 | -3,35 | 11,21 |
| 14 | 17 | -0,35 | 0,12 |
| 15 | 19 | 1,65 | 2,73 |
| 16 | 23 | 5,65 | 31,94 |
| 17 | 19 | 1,65 | 2,73 |
| 18 | 13 | -4,35 | 18,91 |
| 19 | 17 | -0,35 | 0,12 |
| 20 | 19 | 1,65 | 2,73 |
| 21 | 20 | 2,65 | 7,03 |
| 22 | 17 | -0,35 | 0,12 |
| 23 | 15 | -2,35 | 5,52 |
| 24 | 21 | 3,65 | 13,33 |
| 25 | 20 | 2,65 | 7,03 |
| 26 | 15 | -2,35 | 5,52 |
| 27 | 16 | -1,35 | 1,82 |
| 28 | 12 | -5,35 | 28,61 |
| 29 | 20 | 2,65 | 7,03 |
| 30 | 17 | -0,35 | 0,12 |
| 31 | 14 | -3,35 | 11,21 |
| 32 | 14 | -3,35 | 11,21 |
| 33 | 20 | 2,65 | 7,03 |
| 34 | 17 | -0,35 | 0,12 |
| 35 | 18 | 0,65 | 0,42 |
| 36 | 18 | 0,65 | 0,42 |
| 37 | 18 | 0,65 | 0,42 |
| 38 | 15 | -2,35 | 5,52 |
| 39 | 20 | 2,65 | 7,03 |
| 40 | 19 | 1,65 | 2,73 |
| 41 | 21 | 3,65 | 13,33 |
| 42 | 13 | -4,35 | 18,91 |
| 43 | 19 | 1,65 | 2,73 |
| Σ | 746 | | 299,767 |

1. Rata-rata
$$(X_{A2})$$
 = $\frac{\sum X_{A2}}{n}$ = $\frac{746}{43}$ = 17,35

2. Varians (S²)
$$= \frac{\sum (X_{A2} - X_{A2})^{2}}{n - 1}$$
$$= \frac{299,77}{42}$$

= 7,14

3. Simpangan Baku (S) =
$$\sqrt{S^2}$$

= $\sqrt{7,14}$
= 2,67

Perhitungan Daftar Distribusi Skor Variabel Variabel X_{A2}

1. Menentukan Rentang

2. Banyaknya Interval Kelas

$$K = 1 + (3,3) \log n$$

$$= 1 + (3,3) \log 43$$

$$= 1 + (3,3) 1.63$$

$$= 1 + 5,39$$

$$= 6,39 \text{ (ditetapkan menjadi)} \qquad 6)$$

3. Panjang Kelas Interval

$$P = \frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}}$$

$$= \frac{11}{6} = 1,83 \text{ (ditetapkan menjadi 2)}$$

| Kelas | Inte | rval | Batas Bawah | Batas Atas | Frek. Absolut | Frek. Relatif |
|-------|------|------|----------------|------------|---------------|---------------|
| 12 | _ | 13 | 11,5 | 13,5 | 4 | 9,3% |
| 14 | _ | 15 | 13,5 | 15,5 | 7 | 16,3% |
| 16 | - | 17 | 15,5 | 17,5 | 10 | 23,3% |
| 18 | - | 19 | 17,5 | 19,5 | 13 | 30,2% |
| 20 | - | 21 | 19,5 | 21,5 | 7 | 16,3% |
| 22 | - | 23 | 21,5 | 23,5 | 2 | 4,7% |
| Ju | mlah | | | | 43 | 100% |

DATA POST TEST HASIL BELAJAR KELAS KONTROL

| 43 | 42 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | Ŋ | 4 | 3 | 2 | 1 | NO. |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|----------------------|---------|-----------------------|--------------|---------|--------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|---------|--------------------|------------------------|-----------------|---------------|---------|------------------------|------------------|----------------|---------|----------------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------|-------------------|---------|---------|--------------|---------|----------------|----------------|--------------|------------------|------------------|---------------------|
| WAHYU MIFTAHUL AFLAH | SYIFA CHAIRANI ALFATHIN | SOPHIE ASTRID SUWARDANI | SEKAR HAURA ALIFIA | ROZA PISCA AULIA | ROSITA INDAH CAHYANI | DRINA | RAUDHAH ZAHRAH ROSADI | PUTRI FATIHA | | PIPIH TRINOVELA HARRYANI | OSCAR DZIKRULLAH HERYONO PUT | NUR APRIYANA PUTRI | NAFISA RAHMA PUTRI | MUHAMMAD RANDY AZHARI | MUHAMMAD IKHWAN ARFAH | MUHAMMAD DWI ARYAPUTRA | MUCHAMAD ILHAM RAMADHAN | | LAILA NURUL HANIFA | KHALID MUJAHID ROBBANI | KHAIRANI AQILAH | JOFAN PRADANA | | INTAN YUDHINA MAULIDYA | ILHAM DWI RUSYDI | HAURA SHALIHAH | | FARAS ABIYU FAUZIYAH | ENRIZKO SURRADI | DINDA SALSABILA | DICKY DIAN NUGERAHA | DARA KINANTI | BUDI SETYO WIBOWO | | BENDANG | SYIFA NABILA | | ALFIAN PRATAMA | AISYAH HANIFAH | AHMAD ZIDANE | ADITIYA ARINANDA | ABDULLAH AL AZIZ | NAMA |
| X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | 4 AdI-X | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | 4 AdI-X | 4 AdI-X | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | 4 AdI-X | X-IPA 4 | X-IPA 4 | X-IPA 4 | KELAS |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | υ |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | _ | _ | 1 | _ | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | - | 1 | 0 | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 8 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | - | 1 | 0 | - | _ | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | - | - | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | - | - | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 13 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | _ | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | ВI 14 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | _ | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | BUTIR SOAL 15 16 |
| 1 | 0 | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | - | 0 | - | _ | 1 | 1 | 1 | 0 | - | - | SOAI |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | _ | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | - | - | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 17 |
| 1 | 0 | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | _ | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | _ | 1 | 1 | 1 | 0 | - | - | 18 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 19 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | 0 | _ | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | - | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 20 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | _ | - | _ | - | - | - | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 21 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | - | _ | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 22 |
| _ | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 23 |
| _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 24 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 0 | - | 0 | 1 | - | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 25 |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 26 |
| 1 | _ | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0 | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 27 |
| 0 | _ | 1 | 1 | 1 | - | 0 | _ | - | 0 | - | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | _ | 1 | 1 | - | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | - | - | - | _ | 1 | - | - | 1 | 1 | 28 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | _ | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 29 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| 27 | 24 | 27 | 26 | 28 | 26 | 26 | 26 | 28 | 26 | 26 | 26 | 26 | 27 | 26 | 26 | 26 | 25 | 25 | 24 | 24 | 27 | 25 | 24 | 24 | 24 | 23 | 25 | 23 | 25 | 25 | 24 | 24 | 24 | 24 | 23 | 24 | 23 | 27 | 24 | 24 | 26 | 23 | Skor Total |

HASIL POST-TEST KELAS KONTROL

Tabel Perhitungan Rata-rata, Varians, dan Simpangan Baku Data Hasil Belajar PPKn Post-Test Kelas Kontrol $(X_{B2}) \label{eq:XB2}$

| No. | X_{B2} | X_{B2} - $\overline{X_{B2}}$ | $(X_{B2} - \overline{X_{B2}})^2$ |
|-----|----------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 23 | -2,12 | 4,48 |
| 2 | 26 | 0,88 | 0,78 |
| 3 | 24 | -1,12 | 1,25 |
| 4 | 24 | -1,12 | 1,25 |
| 5 | 27 | 1,88 | 3,55 |
| 6 | 23 | -2,12 | 4,48 |
| 7 | 24 | -1,12 | 1,25 |
| 8 | 23 | -2,12 | 4,48 |
| 9 | 24 | -1,12 | 1,25 |
| 10 | 24 | -1,12 | 1,25 |
| 11 | 24 | -1,12 | 1,25 |
| 12 | 24 | -1,12 | 1,25 |
| 13 | 25 | -0,12 | 0,01 |
| 14 | 25 | -0,12 | 0,01 |
| 15 | 23 | -2,12 | 4,48 |
| 16 | 25 | -0,12 | 0,01 |
| 17 | 23 | -2,12 | 4,48 |
| 18 | 24 | -1,12 | 1,25 |
| 19 | 24 | -1,12 | 1,25 |
| 20 | 24 | -1,12 | 1,25 |
| 21 | 25 | -0,12 | 0,01 |
| 22 | 27 | 1,88 | 3,55 |
| 23 | 24 | -1,12 | 1,25 |
| 24 | 24 | -1,12 | 1,25 |
| 25 | 25 | -0,12 | 0,01 |
| 26 | 25 | -0,12 | 0,01 |
| 27 | 26 | 0,88 | 0,78 |
| 28 | 26 | 0,88 | 0,78 |
| 29 | 26 | 0,88 | 0,78 |
| 30 | 27 | 1,88 | 3,55 |
| 31 | 26 | 0,88 | 0,78 |
| 32 | 26 | 0,88 | 0,78 |
| 33 | 26 | 0,88 | 0,78 |
| 34 | 26 | 0,88 | 0,78 |
| 35 | 28 | 2,88 | 8,32 |
| 36 | 26 | 0,88 | 0,78 |
| 37 | 26 | 0,88 | 0,78 |
| 38 | 26 | 0,88 | 0,78 |
| 39 | 28 | 2,88 | 8,32 |
| 40 | 26 | 0,88 | 0,78 |
| 41 | 27 | 1,88 | 3,55 |
| 42 | 24 | -1,12 | 1,25 |
| 43 | 27 | 1,88 | 3,55 |
| Σ | 1080 | | 82,419 |

1. Rata-rata
$$(X_{B2})$$
 = $\frac{\sum X_{R2}}{n}$ = $\frac{1080}{43}$ = 25,12

2. Varians (S²)
$$= \frac{\sum (X_{R2} - \overline{X}_{R2})^{2}}{n - 1}$$
$$= \frac{82,42}{42}$$
$$= 1,96$$

3. Simpangan Baku (S) =
$$\sqrt{S^2}$$

= $\sqrt{1,96}$
= 1,40

Perhitungan Daftar Distribusi Skor Variabel Variabel X_{B2}

1. Menentukan Rentang

2. Banyaknya Interval Kelas

$$K = 1 + (3,3) \log n$$

$$= 1 + (3,3) \log 43$$

$$= 1 + (3,3) 1.63$$

$$= 1 + 5,39$$

$$= 6,39 \text{ (ditetapkan menjadi } 6)$$

3. Panjang Kelas Interval

$$P = \frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}}$$

$$= \frac{5}{6} = 0.83 \text{ (dibulatkan menjadi 1)}$$

| Kelas Interval | Batas Bawah | Batas Atas | Frek. Absolut | Frek. Relatif |
|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 23 | 22,5 | 23,5 | 5 | 11,6% |
| 24 | 23,5 | 24,5 | 13 | 30,2% |
| 25 | 24,5 | 25,5 | 6 | 14,0% |
| 26 | 25,5 | 26,5 | 12 | 27,9% |
| 27 | 26,5 | 27,5 | 5 | 11,6% |
| 28 | 27,5 | 28,5 | 2 | 4,7% |
| Jumlah | | | 43 | 100% |

Analisis Hasil Belajar PPKn Siswa Kelas Eksperimen Data Mentah Hasil Belajar PPKn Kelas Eksperimen

| No | Nama | Kelas | Pre-test | Post-test | Selisih (X) | X ² |
|----|---------------------------|---------|----------|-----------|-------------|----------------|
| 1 | AISYAH INDY ZAFIRA | X-IPA 2 | 23 | 26 | 3 | 9 |
| 2 | ALIFIA SYADRINA | X-IPA 2 | 22 | 29 | 7 | 49 |
| 3 | ANANDA RIFA KHAIRUNISA | X-IPA 2 | 21 | 26 | 5 | 25 |
| 4 | ANANDA SALVA UTAMI | X-IPA 2 | 19 | 29 | 10 | 100 |
| 5 | ANDIRA SAPUTRI | X-IPA 2 | 18 | 29 | 11 | 121 |
| 6 | ANGGIA MURTI ADAM | X-IPA 2 | 18 | 26 | 8 | 64 |
| 7 | AQSHAL NAUFAL MAHDI | X-IPA 2 | 17 | 27 | 10 | 100 |
| 8 | ARIF BUDI DARMAWAN | X-IPA 2 | 18 | 29 | 11 | 121 |
| 9 | CAMELIA AZZAHRO | X-IPA 2 | 21 | 29 | 8 | 64 |
| 10 | DAFFA AGNY RISQULLOH | X-IPA 2 | 10 | 29 | 19 | 361 |
| 11 | DAFIQ ACHMAD | X-IPA 2 | 18 | 29 | 11 | 121 |
| 12 | DESTRYA HAPPY CLAUDIA | X-IPA 2 | 26 | 29 | 3 | 9 |
| 13 | ERIIYANTI ADINDA AULIYA | X-IPA 2 | 16 | 29 | 13 | 169 |
| 14 | ERSA AULIA RACHMA | X-IPA 2 | 17 | 29 | 12 | 144 |
| 15 | FATHURROHMAN | X-IPA 2 | 14 | 27 | 13 | 169 |
| 16 | FIDA WAFIQOH | X-IPA 2 | 15 | 30 | 15 | 225 |
| 17 | GANDIS SHAFA ALYAQHUTA | X-IPA 2 | 15 | 27 | 12 | 144 |
| 18 | HANIFAH SALSABILA SHOFIA | X-IPA 2 | 16 | 25 | 9 | 81 |
| 19 | INTAN PUSPITASARI KARSAD | X-IPA 2 | 22 | 25 | 3 | 9 |
| 20 | JIHAN NURFAIDAH | X-IPA 2 | 21 | 28 | 7 | 49 |
| 21 | KEMAL FIRDAUS SEMENDAWAI | X-IPA 2 | 23 | 30 | 7 | 49 |
| 22 | LILIS NABILA | X-IPA 2 | 16 | 30 | 14 | 196 |
| 23 | LUQMAN HAKIM | X-IPA 2 | 15 | 30 | 15 | 225 |
| 24 | MUHAMMAD ALFERO JULIANO | X-IPA 2 | 19 | 28 | 9 | 81 |
| 25 | MUHAMMAD FARID | X-IPA 2 | 19 | 30 | 11 | 121 |
| 26 | MUHAMMAD IMAM SYAHID | X-IPA 2 | 17 | 30 | 13 | 169 |
| 27 | MUHAMMAD IQBAL | X-IPA 2 | 21 | 30 | 9 | 81 |
| 28 | MUHAMMAD RAFI IMANI HANSA | X-IPA 2 | 18 | 30 | 12 | 144 |
| 29 | MUHAMMAD RAIHAN HAFIZH | X-IPA 2 | 17 | 29 | 12 | 144 |
| 30 | MUZAYIN SUFYAL KARIM | X-IPA 2 | 19 | 30 | 11 | 121 |
| 31 | NAURA ASSYIFA | X-IPA 2 | 18 | 30 | 12 | 144 |
| 32 | NURAYU SYAFIRA | X-IPA 2 | 18 | 29 | 11 | 121 |
| 33 | PUTRI NABILLA FEBRIANTY | X-IPA 2 | 17 | 29 | 12 | 144 |
| 34 | RAFLIYANSAH | X-IPA 2 | 15 | 28 | 13 | 169 |
| 35 | RAHMAT TOBIAN DWI AGNELL | X-IPA 2 | 21 | 30 | 9 | 81 |
| 36 | RATNA WULANDARI | X-IPA 2 | 11 | 28 | 17 | 289 |
| 37 | REIHANI ZAIDA | X-IPA 2 | 19 | 29 | 10 | 100 |
| 38 | RICKY PAHLEVI NURIHIDAYAT | X-IPA 2 | 20 | 30 | 10 | 100 |
| 39 | SEKAR AGATHA WULANSARI | X-IPA 2 | 20 | 30 | 10 | 100 |
| 40 | SYAHDA SEBASTIANSYAH | X-IPA 2 | 18 | 29 | 11 | 121 |
| 41 | TAUFIQURRAHMAN MASRI | X-IPA 2 | 18 | 29 | 11 | 121 |
| 42 | WILDA NURUL SUKARNO PUTRI | X-IPA 2 | 20 | 29 | 9 | 81 |
| 43 | YURIKA ELENA PUTRI | X-IPA 2 | 20 | 30 | 10 | 100 |
| | Σ | | 786 | 1234 | 448 | 5136 |
| | Maksimal | | 26 | 30 | 19 | |
| | Minimal | | 10 | 25 | 3 | |
| | Rata-rata | | 18,3 | 28,7 | 10,4 | |

Analisis Hasil Belajar PPKn Siswa Kelas Kontrol Data Mentah Hasil Belajar PPKn Kelas Kontrol

| No | Nama | Kelas | Pre-test | Post-test | Selisih (X) | X^2 |
|----|--------------------------------|---------|----------|-----------|-------------|-------|
| 1 | ABDULLAH AL AZIZ | X-IPA 4 | 19 | 23 | 4 | 16 |
| 2 | ADITIYA ARINANDA | X-IPA 4 | 16 | 26 | 10 | 100 |
| 3 | AHMAD ZIDANE | X-IPA 4 | 15 | 24 | 9 | 81 |
| 4 | AISYAH HANIFAH | X-IPA 4 | 22 | 24 | 2 | 4 |
| 5 | ALFIAN PRATAMA | X-IPA 4 | 16 | 27 | 11 | 121 |
| 6 | ANNIDA | X-IPA 4 | 12 | 23 | 11 | 121 |
| 7 | ANNISA SYIFA NABILA | X-IPA 4 | 19 | 24 | 5 | 25 |
| 8 | APHRODITO SAFRUDIN BENDANG | X-IPA 4 | 19 | 23 | 4 | 16 |
| 9 | AZURRA PUTRI AZLIA | X-IPA 4 | 18 | 24 | 6 | 36 |
| 10 | BUDI SETYO WIBOWO | X-IPA 4 | 18 | 24 | 6 | 36 |
| 11 | DARA KINANTI | X-IPA 4 | 16 | 24 | 8 | 64 |
| 12 | DICKY DIAN NUGERAHA | X-IPA 4 | 16 | 24 | 8 | 64 |
| 13 | DINDA SALSABILA | X-IPA 4 | 14 | 25 | 11 | 121 |
| 14 | ENRIZKO SURRADI | X-IPA 4 | 17 | 25 | 8 | 64 |
| 15 | FARAS ABIYU FAUZIYAH | X-IPA 4 | 19 | 23 | 4 | 16 |
| 16 | FIKRI ALFIANSYAH | X-IPA 4 | 23 | 25 | 2 | 4 |
| 17 | HAURA SHALIHAH | X-IPA 4 | 19 | 23 | 4 | 16 |
| 18 | ILHAM DWI RUSYDI | X-IPA 4 | 13 | 24 | 11 | 121 |
| 19 | INTAN YUDHINA MAULIDYA | X-IPA 4 | 17 | 24 | 7 | 49 |
| 20 | JODIE CASSANDRA | X-IPA 4 | 19 | 24 | 5 | 25 |
| 21 | JOFAN PRADANA | X-IPA 4 | 20 | 25 | 5 | 25 |
| 22 | KHAIRANI AQILAH | X-IPA 4 | 17 | 27 | 10 | 100 |
| 23 | KHALID MUJAHID ROBBANI | X-IPA 4 | 15 | 24 | 9 | 81 |
| 24 | LAILA NURUL HANIFA | X-IPA 4 | 21 | 24 | 3 | 9 |
| 25 | LUTHFIA PUTRI HESTI | X-IPA 4 | 20 | 25 | 5 | 25 |
| 26 | MUCHAMAD ILHAM RAMADHAN | X-IPA 4 | 15 | 25 | 10 | 100 |
| 27 | MUHAMMAD DWI ARYAPUTRA | X-IPA 4 | 16 | 26 | 10 | 100 |
| 28 | MUHAMMAD IKHWAN ARFAH | X-IPA 4 | 12 | 26 | 14 | 196 |
| 29 | MUHAMMAD RANDY AZHARI | X-IPA 4 | 20 | 26 | 6 | 36 |
| 30 | NAFISA RAHMA PUTRI | X-IPA 4 | 17 | 27 | 10 | 100 |
| 31 | NUR APRIYANA PUTRI | X-IPA 4 | 14 | 26 | 12 | 144 |
| 32 | OSCAR DZIKRULLAH HERYONO PUTRA | X-IPA 4 | 14 | 26 | 12 | 144 |
| 33 | PIPIH TRINOVELA HARRYANI | X-IPA 4 | 20 | 26 | 6 | 36 |
| 34 | PUTI RAYSHA HAFSYANI | X-IPA 4 | 17 | 26 | 9 | 81 |
| 35 | PUTRI FATIHA | X-IPA 4 | 18 | 28 | 10 | 100 |
| 36 | RAUDHAH ZAHRAH ROSADI | X-IPA 4 | 18 | 26 | 8 | 64 |
| 37 | RIZMA RENAANDA NURSHADRINA | X-IPA 4 | 18 | 26 | 8 | 64 |
| 38 | ROSITA INDAH CAHYANI | X-IPA 4 | 15 | 26 | 11 | 121 |
| 39 | ROZA PISCA AULIA | X-IPA 4 | 20 | 28 | 8 | 64 |
| 40 | SEKAR HAURA ALIFIA | X-IPA 4 | 19 | 26 | 7 | 49 |
| 41 | SOPHIE ASTRID SUWARDANI | X-IPA 4 | 21 | 27 | 6 | 36 |
| 42 | SYIFA CHAIRANI ALFATHIN | X-IPA 4 | 13 | 24 | 11 | 121 |
| 43 | WAHYU MIFTAHUL AFLAH | X-IPA 4 | 19 | 27 | 8 | 64 |
| | Σ | | 746 | 1080 | 334 | 2960 |
| | Maksimal | | 23 | 28 | 14 | |
| | Minimal | | 12 | 23 | 2 | |
| | Rata-rata | | 17,3 | 25,1 | 7,8 | |

UJI NORMALITAS
PRE TEST KELAS EKSPERIMEN

| | | | | | | g : r | FE() 6: |
|----------|-----------------|-----------------------------------|------------------|-----------|----------------|-------|---|
| No. | X _{A1} | X _{A1} - X _{A1} | Zi | Zt 0.4076 | F(zi) | S(zi) | $[\mathbf{F}(\mathbf{z}\mathbf{i}) - \mathbf{S}(\mathbf{z}\mathbf{i})]$ |
| 1 | 10 | -8,28 | -2,715 | 0,4956 | 0,004 | 0,023 | 0,019 |
| 2 | 11 | -7,28 | -2,387 | 0,4913 | 0,009 | 0,047 | 0,038 |
| 3 | 14 | -4,28 | -1,403 | 0,4192 | 0,081 | 0,070 | 0,011 |
| 4 | 15 | -3,28 | -1,075 | 0,3577 | 0,142 | 0,093 | 0,049 |
| 5 | 15 | -3,28 | -1,075 | 0,3577 | 0,142 | 0,116 | 0,026 |
| 6 | 15 | -3,28 | -1,075 | 0,3577 | 0,142 | 0,140 | 0,003 |
| 7 | 15 | -3,28 | -1,075 | 0,3577 | 0,142 | 0,163 | 0,020 |
| 8 | 16 | -2,28 | -0,747 | 0,2704 | 0,230 | 0,186 | 0,044 |
| 9 | 16 | -2,28 | -0,747 | 0,2704 | 0,230 | 0,209 | 0,020 |
| 10 | 16 | -2,28 | -0,747 | 0,2704 | 0,230 | 0,233 | 0,003 |
| 11 | 17 | -1,28 | -0,419 | 0,1591 | 0,341 | 0,256 | 0,085 |
| 12 | 17 | -1,28 | -0,419 | 0,1591 | 0,341 | 0,279 | 0,062 |
| 13 | 17 | -1,28 | -0,419 | 0,1591 | 0,341 | 0,302 | 0,039 |
| 14 | 17 | -1,28 | -0,419 | 0,1591 | 0,341 | 0,326 | 0,015 |
| 15 | 17 | -1,28 | -0,419 | 0,1591 | 0,341 | 0,349 | 0,008 |
| 16 | 18 | -0,28 | -0,092 | 0,0359 | 0,464 | 0,372 | 0,092 |
| 17 18 | 18 18 | -0,28 | -0,092 | 0,0359 | 0,464 | 0,395 | 0,069 |
| | | -0,28 | -0,092 | 0,0359 | 0,464 | 0,419 | 0,045 |
| 19 20 | 18 18 | -0,28 | -0,092 | 0,0359 | 0,464 | 0,442 | 0,022 |
| 21 | 18 | -0,28 -0,28 | -0,092 -0,092 | 0,0359 | 0,464 0,464 | 0,488 | 0,001 0,024 |
| 22 | 18 | -0,28 | -0,092 | 0,0359 | 0,464 | 0,488 | 0,024 |
| 23 | 18 | -0,28 | -0,092 | 0,0359 | 0,464 | 0,512 | 0,048 |
| 24 | 18 | -0,28 | -0,092 | 0,0359 | 0,464 | 0,558 | 0,071 |
| 25 | 19 | 0,72 | 0,236 | 0,0339 | 0,404 | 0,581 | 0,010 |
| 26 | 19 | 0,72 | 0,236 | 0,0910 | 0,591 | 0,605 | 0,010 |
| 27 | 19 | 0,72 | 0,236 | 0,0910 | 0,591 | 0,628 | 0,037 |
| 28 | 19 | 0,72 | 0,236 | 0,0910 | 0,591 | 0,651 | 0,060 |
| 29 | 19 | 0,72 | 0,236 | 0,0910 | 0,591 | 0,674 | 0,083 |
| 30 | 20 | 1,72 | 0,564 | 0,2123 | 0,712 | 0,698 | 0,015 |
| 31 | 20 | 1,72 | 0,564 | 0,2123 | 0,712 | 0,721 | 0,009 |
| 32 | 20 | 1,72 | 0,564 | 0,2123 | 0,712 | 0,744 | 0,032 |
| 33 | 20 | 1,72 | 0,564 | 0,2123 | 0,712 | 0,767 | 0,055 |
| 34 | 21 | 2,72 | 0,892 | 0,3133 | 0,813 | 0,791 | 0,023 |
| 35 | 21 | 2,72 | 0,892 | | 0,813 | 0,814 | |
| 36 | 21 | 2,72 | 0,892 | 0,3133 | 0,813 | 0,837 | 0,024 |
| 37 | 21 | 2,72 | 0,892 | 0,3133 | 0,813 | 0,860 | 0,047 |
| 38 | 21 | 2,72 | 0,892 | 0,3133 | 0,813 | 0,884 | 0,070 |
| 39 | 22 | 3,72 | 1,220 | 0,3888 | 0,889 | 0,907 | 0,018 |
| 40 | 22 | 3,72 | 1,220 | 0,3888 | 0,889 | 0,930 | 0,041 |
| 41 | 23 | 4,72 | 1,548 | 0,4382 | 0,938 | 0,953 | 0,015 |
| 42 | 23 | 4,72 | 1,548 | 0,4382 | 0,938 | 0,977 | 0,039 |
| 43 | 26 | 7,72 | 2,532 | 0,4943 | 0,994 | 1,000 | 0,006 |
| Mean | 18,28 | | | | | | |
| SD | 3,05 | 1 | | | | | |

Dari perhitungan, didapat nilai L_{hitung} terbesar = **0,094**. Sedangkan L_{tabel} untuk n = 43 dengan taraf siginifikan 0,05 adalah **0,135**. $L_{hitung} < L_{tabel}$. Dengan demikian dapat disimpulkan data berdistribusi **Normal**.

UJI NORMALITAS
POST TEST KELAS EKSPERIMEN

| No. | X_{B1} | $X_{B1} - \overline{X}_{B1}$ | Zi | Zt | F(zi) | S(zi) | [F(zi) - S(zi)] |
|-------|----------|------------------------------|----------------|--------|----------------|----------------|-----------------|
| 1 | 25 | -3,70 | -2,598 | 0,4952 | 0,005 | 0,023 | 0,018 |
| 2 | 25 | -3,70 | -2,598 | 0,4952 | 0,005 | 0,047 | 0,042 |
| 3 | 26 | -2,70 | -1,896 | 0,4706 | 0,029 | 0,070 | 0,040 |
| 4 | 26 | -2,70 | -1,896 | 0,4706 | 0,029 | 0,093 | 0,064 |
| 5 | 26 | -2,70 | -1,896 | 0,4706 | 0,029 | 0,116 | 0,087 |
| 6 | 27 | -1,70 | -1,193 | 0,3830 | 0,117 | 0,140 | 0,023 |
| 7 | 27 | -1,70 | -1,193 | 0,3830 | 0,117 | 0,163 | 0,046 |
| 8 | 27 | -1,70 | -1,193 | 0,3830 | 0,117 | 0,186 | 0,069 |
| 9 | 28 | -0,70 | -0,490 | | 0,312 | 0,209 | 0,103 |
| 10 | 28 | -0,70 | -0,490 | 0,1879 | 0,312 | 0,233 | 0,080 |
| 11 | 28 | -0,70 | -0,490 | 0,1879 | 0,212 | 0,256 | 0,044 |
| 12 | 28 | -0,70 | -0,490 | | 0,312 | 0,279 | 0,033 |
| 13 | 29 | 0,30 | 0,212 | 0,0832 | 0,383 | 0,302 | 0,081 |
| 14 | 29 | 0,30 | 0,212 | 0,0832 | 0,383 | 0,326 | 0,058 |
| 15 | 29 | 0,30 | 0,212 | 0,0832 | 0,383 | 0,349 | 0,034 |
| 16 | 29 | 0,30 | 0,212 | 0,0832 | 0,383 | 0,372 | 0,011 |
| 17 | 29 | 0,30 | 0,212 | 0,0832 | 0,383 | 0,395 | 0,012 |
| 18 | 29 | 0,30 | 0,212 | 0,0832 | 0,383 | 0,419 | 0,035 |
| 19 | 29 | 0,30 | 0,212 | 0,0832 | 0,383 | 0,442 | 0,059 |
| 20 | 29 | 0,30 | 0,212 | 0,0832 | 0,383 | 0,465 | 0,082 |
| 21 | 29 | 0,30 | 0,212 | 0,0832 | 0,583 | 0,488 | 0,095 |
| 22 | 29 | 0,30 | 0,212 | 0,0832 | 0,583 | 0,512 | 0,072 |
| 23 | 29 | 0,30 | 0,212 | 0,0832 | 0,583 | 0,535 | 0,048 |
| 24 | 29 | 0,30 | 0,212 | 0,0832 | 0,583 | 0,558 | 0,025 |
| 25 | 29 | 0,30 | 0,212 | 0,0832 | 0,583 | 0,581 | 0,002 |
| 26 | 29 | 0,30 | 0,212 | 0,0832 | 0,583 | 0,605 | 0,021 |
| 27 | 29 | 0,30 | 0,212 | 0,0832 | 0,583 | 0,628 | 0,045 |
| 28 | 29 | 0,30 | 0,212 | 0,0832 | 0,583 | 0,651 | 0,068 |
| 29 | 29 | 0,30 | 0,212 | 0,0832 | 0,583 | 0,674 | 0,091 |
| 30 | 30 | 1,30 | 0,915 | 0,3186 | 0,619 | 0,698 | 0,079 |
| 31 | 30 | 1,30 | 0,915 | 0,3186 | 0,819 | 0,721 | 0,098 |
| 32 | 30 | 1,30 | 0,915 | 0,3186 | 0,819 | 0,744 | 0,074 |
| 33 | 30 | 1,30 | 0,915 | 0,3186 | 0,819 | 0,767 | 0,051 |
| | 30 | 1,30 | 0,915 | 0,3186 | 0,819 | 0,791 | 0,028 |
| 35 | 30 | 1,30 | 0,915 | - | 0,819 | 0,814 | · |
| 36 | 30 | 1,30 | 0,915 | | 0,919 | 0,837 | 0,081 |
| 37 | 30 | 1,30 | 0,915 | 0,3186 | 0,919 | 0,860 | 0,058 |
| 38 | 30 | 1,30 | 0,915 | - | 0,919 | 0,884 | 0,035 |
| 39 | 30 | 1,30 | 0,915 | | 0,919 | 0,907 | 0,012 |
| 40 | 30 | 1,30 | 0,915 | 0,3186 | 0,919 | 0,930 | 0,012 |
| 41 42 | 30 | 1,30 | 0,915 | 0,3186 | 0,919 | 0,953 | 0,035 0,058 |
| 43 | 30 | 1,30 1,30 | 0,915 0,915 | 0,3186 | 0,919 0,919 | 0,977 1,000 | |
| Mean | | 1,50 | 0,915 | 0,3186 | 0,919 | 1,000 | 0,081 |
| | 28,70 | 1 | | | | | |
| SD | 1,42 | 1 | | | | | |

Dari perhitungan, didapat nilai L_{hitung} terbesar = **0,103**. Sedangkan L_{tabel} untuk n = 43 dengan taraf siginifikan 0,05 adalah **0,135**. $L_{hitung} < L_{tabel}$. Dengan demikian dapat disimpulkan data berdistribusi **Normal**.

UJI NORMALITAS
PRE TEST KELAS KONTROL

| | | | | | J | | |
|----------|----------|------------------------------|----------------|--------|----------------|----------------|-----------------|
| No. | X_{A2} | $X_{A2} - \overline{X}_{A2}$ | Zi | Zt | F(zi) | S(zi) | [F(zi) - S(zi)] |
| 1 | 12 | -5,35 | -2,002 | 0,4772 | 0,023 | 0,023 | 0,000 |
| 2 | 12 | -5,35 | -2,002 | 0,4772 | 0,023 | 0,047 | 0,024 |
| 3 | 13 | -4,35 | | 0,4474 | 0,053 | 0,070 | 0,017 |
| 4 | 13 | -4,35 | -1,628 | 0,4474 | 0,053 | 0,093 | 0,040 |
| 5 | 14 | -3,35 | -1,254 | 0,3944 | 0,106 | 0,116 | 0,011 |
| 6 | 14 | -3,35 | -1,254 | 0,3944 | 0,106 | 0,140 | 0,034 |
| 7 | 14 | -3,35 | -1,254 | 0,3944 | 0,106 | 0,163 | 0,057 |
| 8 | 15 | -2,35 | -0,879 | 0,3078 | 0,192 | 0,186 | 0,006 |
| 9 | 15 | -2,35 | -0,879 | 0,3078 | 0,192 | 0,209 | 0,017 |
| 10 | 15 | -2,35 | -0,879 | 0,3078 | 0,192 | 0,233 | 0,040 |
| 11 | 15 | -2,35 | -0,879 | 0,3078 | 0,192 | 0,256 | 0,064 |
| 12 | 16 | -1,35 | -0,505 | 0,1915 | 0,309 | 0,279 | 0,029 |
| 13 | 16 | -1,35 | -0,505 | 0,1915 | 0,309 | 0,302 | 0,006 |
| 14 | 16 | -1,35 | -0,505 | 0,1915 | 0,309 | 0,326 | 0,017 |
| 15 | 16 | -1,35 | -0,505 | 0,1915 | 0,309 | 0,349 | 0,040 |
| 16 | 16 | -1,35 | -0,505 | | 0,309 | 0,372 | 0,064 |
| 17 | 17 | -0,35 | -0,131 | 0,0517 | 0,448 | 0,395 | 0,053 |
| 18 | 17 | -0,35 | -0,131 | 0,0517 | 0,448 | 0,419 | 0,030 |
| 19 | 17 | -0,35 | -0,131 | 0,0517 | 0,448 | 0,442 | 0,006 |
| 20 | 17 | -0,35 | -0,131 | 0,0517 | 0,448 | 0,465 | 0,017 |
| 21 | 17 | -0,35 | -0,131 | 0,0517 | 0,448 | 0,488 | 0,040 |
| 22 | 18 | 0,65 | 0,244 | 0,0948 | 0,595 | 0,512 | 0,083 |
| 23 | 18 | 0,65 | 0,244 | | 0,595 | 0,535 | 0,060 |
| 24 | 18 | 0,65 | 0,244 | 0,0948 | 0,595 | 0,558 | 0,037 |
| 25 | 18 | 0,65 | 0,244 | 0,0948 | 0,595 | 0,581 | 0,013 |
| 26 | 18 | 0,65 | 0,244 | | 0,595 | 0,605 | 0,010 |
| 27 | 19 | 1,65 | 0,618 | | 0,729 | 0,628 | 0,101 |
| 28 | 19 | 1,65 | 0,618 | 0,2291 | 0,729 | 0,651 | 0,078 |
| 29 | 19 | 1,65 | 0,618 | 0,2291 | 0,729 | 0,674 | 0,055 |
| 30 | 19 | 1,65 | 0,618 | | 0,729 | 0,698 | 0,031 |
| 31 | 19 | 1,65 | | 0,2291 | 0,729 | 0,721 | 0,008 |
| 32 | 19 | 1,65 | 0,618 | | 0,729 | 0,744 | 0,015 |
| 33 | 19 | 1,65 | 0,618 | 0,2291 | 0,729 | 0,767 | 0,038 |
| 34 | 19 | 1,65 | 0,618 | - | 0,729 | 0,791 | 0,062 |
| 35 | 20 | 2,65 | | 0,3389 | 0,839 | | |
| 36 | 20 | 2,65 | | 0,3389 | 0,839 | 0,837 | |
| 37 | 20 | 2,65 | | 0,3389 | 0,839 | 0,860 | 0,022 |
| 38 | 20 | 2,65 2,65 | 0,992 | | 0,839 | 0,884 | 0,045 |
| 39 | 20 | | 0,992 | | 0,839 | 0,907 | 0,068 |
| 40 41 | 21 | 3,65 | 1,367 | 0,4131 | 0,913 | 0,930 0,953 | |
| 42 | 22 | 3,65 4,65 | 1,367 1,741 | 0,4131 | 0,913 0,959 | 0,933 | 0,040 0,018 |
| 43 | 23 | 5,65 | 2,115 | 0,4391 | 0,939 | 1,000 | 0,018 |
| Mean | 17,35 | 3,03 | 2,113 | 0,4020 | 0,703 | 1,000 | 0,017 |
| SD | 2,67 | 1 | | | | | |
| OD. | 2,07 | 1 | | | | | |

Dari perhitungan, didapat nilai L_{hitung} terbesar = **0,101**. Sedangkan L_{tabel} untuk n = 43 dengan taraf siginifikan 0,05 adalah **0,135**. $L_{hitung} < L_{tabel}$. Dengan demikian dapat disimpulkan data berdistribusi **Normal**.

UJI NORMALITAS
POST TEST KELAS KONTROL

| Na | v | v - | Zi | Zt | E(ci) | S(c -i) | DE(#) E(#)1 |
|----------|--------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------------------|---------------------|---|
| No. | X _{B2} 23 | $X_{B2} - X_{B2}$ | -1,511 | 0,4345 | F (zi) 0,066 | S(zi) 0,023 | [F (zi) - S (zi)] 0,042 |
| 2 | 23 | -2,12 | -1,511 | | 0,066 | 0,023 | 0,042 |
| 3 | 23 | -2,12 | -1,511 | 0,4345 0,4345 | 0,066 | 0,047 | 0,019 |
| 4 | 23 | -2,12 | -1,511 | 0,4345 | 0,066 | 0,070 | 0,004 |
| 5 | 23 | -2,12 | -1,511 | 0,4345 | 0,066 | 0,093 | 0,028 |
| 6 | 24 | -1,12 | -0,797 | 0,2852 | 0,000 | 0,110 | 0,031 |
| 7 | 24 | -1,12 | -0,797 | 0,2852 | 0,215 | 0,140 | 0,073 |
| 8 | 24 | -1,12 | -0,797 | 0,2852 | 0,215 | 0,186 | 0,032 |
| 9 | 24 | -1,12 | -0,797 | 0,2852 | 0,215 | 0,209 | 0,005 |
| 10 | 24 | -1,12 | -0,797 | 0,2852 | 0,215 | 0,233 | 0,018 |
| 11 | 24 | -1,12 | -0,797 | 0,2852 | 0,215 | 0,256 | 0,041 |
| 12 | 24 | -1,12 | -0,797 | 0,2852 | 0,215 | 0,279 | 0,064 |
| 13 | 24 | -1,12 | -0,797 | 0,2852 | 0,215 | 0,302 | 0,088 |
| 14 | 24 | -1,12 | -0,797 | 0,2852 | 0,215 | 0,326 | 0,111 |
| 15 | 24 | -1,12 | -0,797 | 0,2852 | 0,215 | 0,349 | 0,134 |
| 16 | 24 | -1,12 | -0,797 | 0,2852 | 0,215 | 0,372 | 0,157 |
| 17 | 24 | -1,12 | -0,797 | 0,2852 | 0,215 | 0,395 | 0,181 |
| 18 | 24 | -1,12 | -0,797 | 0,2852 | 0,215 | 0,419 | 0,204 |
| 19 | 25 | -0,12 | -0,083 | 0,0319 | 0,468 | 0,442 | 0,026 |
| 20 | 25 | -0,12 | -0,083 | 0,0319 | 0,468 | 0,465 | 0,003 |
| 21 | 25 | -0,12 | -0,083 | 0,0319 | 0,468 | 0,488 | 0,020 |
| 22 | 25 | -0,12 | -0,083 | 0,0319 | 0,468 | 0,512 | 0,044 |
| 23 | 25 | -0,12 | -0,083 | 0,0319 | 0,468 | 0,535 | 0,067 |
| 24 | 25 | -0,12 | -0,083 | 0,0319 | 0,468 | 0,558 | 0,090 |
| 25 | 26 | 0,88 | 0,631 | 0,2357 | 0,736 | 0,581 | 0,154 |
| 26 | 26 | 0,88 | 0,631 | 0,2357 | 0,736 | 0,605 | 0,131 |
| 27 | 26 | 0,88 | 0,631 | 0,2357 | 0,736 | 0,628 | 0,108 |
| 28 | 26 | 0,88 | 0,631 | 0,2357 | 0,736 | 0,651 | 0,085 |
| 29 | 26 | 0,88 | 0,631 | 0,2357 | 0,736 | 0,674 | 0,061 |
| 30 | 26 | 0,88 | 0,631 | 0,2357 | 0,736 | 0,698 | 0,038 |
| 31 | 26 | 0,88 | 0,631 | 0,2357 | 0,736 | 0,721 | 0,015 |
| 32 | 26 | 0,88 | 0,631 | 0,2357 | 0,736 | 0,744 | 0,008 |
| 33 | 26 | 0,88 | 0,631 | 0,2357 | 0,736 | 0,767 | 0,032 |
| 34 | 26 | 0,88 | 0,631 | 0,2357 | 0,736 | 0,791 | 0,055 |
| 35 36 | 26 26 | 0,88 | 0,631 | | 0,736 | 0,814 | 0,078 |
| 37 | 27 | 0,88 1,88 | 0,631 1,345 | | 0,736 | 0,837 | 0,102 0,049 |
| 38 | 27 | 1,88 | 1,345 | 0,4099 | 0,910 0,910 | 0,860 0,884 | 0,049 |
| 39 | 27 | 1,88 | 1,345 | 0,4099 | 0,910 | 0,884 | 0,028 |
| 40 | 27 | 1,88 | 1,345 | | 0,910 | 0,907 | 0,003 |
| 41 | 27 | 1,88 | 1,345 | | 0,910 | 0,950 | 0,020 |
| 42 | 28 | 2,88 | 2,059 | | 0,910 | 0,933 | 0,044 |
| 43 | 28 | 2,88 | 2,059 | | 0,980 | 1,000 | 0,003 |
| Mean | 25,12 | 2,00 | 2,037 | 0,170 | 0,700 | 1,000 | 0,020 |
| | 1,40 | 1 | | | | | |

Dari perhitungan, didapat nilai L_{hitung} terbesar = **0,101**. Sedangkan L_{tabel} untuk n = 43 dengan taraf siginifikan 0,05 adalah **0,135**. $L_{hitung} < L_{tabel}$. Dengan demikian dapat disimpulkan data berdistribusi **Normal**.

UJI HOMOGENITAS KELOMPOK *PRE TEST*

Diketahui:

$$S_1^2 = 9,30$$

 $S_2^2 = 7,14$

$$S_1^2$$
 = Varians kelompok ke-1
 S_2^2 = Varians kelompok ke-2

$$F_{hitung} = \frac{Varians\ Terbesar}{Varians\ Terkecil}$$

$$=$$
 $\frac{9,30}{7,14}$ $=$ 1,30

 F_{tabel} untuk $\alpha=0,\!05$ dengan derajat kebebasan pembilang $n_1\text{-}\ 1=43$ - 1=42 dan derajat kebebasan penyebut n_2 - 1=43 - 1=42, adalah $(F_{tabel\ (0,05;42;42)})=1,\!67$

3. Kriteria pengujian:

Terima Ho jika
$$F_{hitung} < F_{tabel}$$

Tolak Ho jika $F_{hitung} > F_{tabel}$

4. Kesimpulan : Karena $F_{hitung}(1,30) < F_{tabel}(1,67)$, maka variansi populasi antara kelompok 1 dengan kelompok 2 adalah homogen

UJI HOMOGENITAS KELOMPOK *POST TEST*

Diketahui:

$$S_1^2 = 2,03$$

 $S_2^2 = 1,96$

$$S_1^2$$
 = Varians kelompok ke-1
 S_2^2 = Varians kelompok ke-2

$$F_{hitung} = \frac{Varians\ Terbesar}{Varians\ Terkecil}$$

$$=$$
 $\frac{2,03}{1,96}$ $=$ 1,03

 F_{tabel} untuk $\alpha=0,05$ dengan derajat kebebasan pembilang $n_1\text{-}\ 1=43$ - 1=42 dan derajat kebebasan penyebut n_2 - 1=43 - 1=42, adalah $(F_{tabel\ (0,05;42;42)})=1,67$

3. Kriteria pengujian:

Terima Ho jika
$$F_{hitung} < F_{tabel}$$

Tolak Ho jika $F_{hitung} > F_{tabel}$

4. Kesimpulan : Karena $F_{hitung}(1,03) < F_{tabel}(1,67)$, maka variansi populasi antara kelompok 1 dengan kelompok 2 adalah homogen

PERHITUNGAN UJI-T

Tabel persiapan analisis untuk Uji-t

| | Tabel persiapan anam | · |
|-----------|----------------------|------------------|
| No. | Kelompok I | Kelompok II |
| Resp. | (\mathbf{X}_1) | (\mathbf{X}_2) |
| 1 | 3 | 4 |
| 2 | 7 | 10 |
| 3 | 5 | 9 |
| 4 | 10 | 2 |
| 5 | 11 | 11 |
| 6 | 8 | 11 |
| 7 | 10 | 5 |
| 8 | 11 | 4 |
| 9 | 8 | 6 |
| 10 | 19 | 6 |
| 11 | 11 | 8 |
| 12 | 3 | 8 |
| 13 | 13 | 11 |
| 14 | 12 | 8 |
| 15 | 13 | 4 |
| 16 | 15 | 2 |
| 17 | 12 | 4 |
| 18 | 9 | 11 |
| 19 | 3 | 7 |
| 20 | 7 | 5 |
| 21 | 7 | 5 |
| 22 | 14 | 10 |
| 23 | 15 | 9 |
| 24 | 9 | 3 |
| 25 | 11 | 5 |
| 26 | 13 | 10 |
| 27 | 9 | 10 |
| 28 | 12 | 14 |
| 29 | 12 | 6 |
| 30 | 11 | 10 |
| 31 | 12 | 12 |
| 32 | 11 | 12 |
| 33 | 12 | 6 |
| 34 | 13 | 9 |
| 35 | 9 | 10 |
| 36 | 17 | 8 |
| 37 | 10 | 8 |
| 38 | 10 | 11 |
| 39 | 10 | 8 |
| 40 | 11 | 7 |
| 41 | 11 | 6 |
| 42 | 9 | 11 |
| 43 | 10 | 8 |
| Jumlah | 448 | 334 |
| rata-rata | 10,42 | 7,77 |
| S^2 | 11,15 | 8,71 |
| ט | 11,13 | 0,71 |

Berdasarkan tabel persiapan analisis, diketahui:

$$\begin{array}{rcl}
 n_1 & = & 43 \\
 n_2 & = & 43 \\
 \Sigma X_1 & = & 448 \\
 \Sigma X_2 & = & 334 \\
 \overline{X}_1 & = & 10,42 \\
 \overline{X}_2 & = & 7,77 \\
 S^2_1 & = & 11,15 \\
 S^2_2 & = & 8,71
 \end{array}$$

Rumus t:

$$t = \frac{\overline{X_1} - \overline{X_2}}{S\sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}}$$

3,901

Dicari:

$$S^{2} = \frac{(n-1)s_{1}^{2} + (n_{2}-1)s_{2}^{2}}{n_{1} + n_{2} - 2}$$

$$S^{2} = \frac{(43-1)(11,1539) + (43-1)(8,70653)}{43 + 43 - 2}$$

$$= \frac{468,465 + 365,674}{84}$$

$$= 9,930$$

$$S = \sqrt{9,930}$$

$$= 3,151$$

$$t = \frac{10,42 - 7,77}{3,151\sqrt{\frac{1}{43} + \frac{1}{43}}}$$

$$= \frac{2,65}{3,151 \times 0,216}$$

$$= \frac{2,65}{0,680}$$

Dari data tersebut, diperoleh T_{hitung} sebesar 3,901, T_{tabel} dengan taraf signifikan 0,05 dengan n-2 = 84 sebesar 1,989, maka $T_{hitung}(3,901) > T_{tabel}(1,989)$, berarti terdapat Pengaruh Media Pembelajaran Taplak Gunung Terhadap Hasil Belajar PPKn di SMAN 6 Depok.

LAMPIRAN 20

Tabel Nilai-nilai r Product Moment dari Pearson

| N | Taraf Si | gnifikan | N | Taraf Si | gnifikan | N | Taraf Si | gnifikan |
|----|----------|----------|----|----------|----------|------|----------|----------|
| IN | 5% | 1% | IN | 5% | 1% | IN | 5% | 1% |
| 3 | 0,997 | 0,999 | 26 | 0,388 | 0,496 | 55 | 0,266 | 0,345 |
| 4 | 0,950 | 0,990 | 27 | 0,381 | 0,487 | 60 | 0,254 | 0,330 |
| 5 | 0,878 | 0,959 | 28 | 0,374 | 0,478 | 65 | 0,244 | 0,317 |
| 6 | 0,811 | 0,917 | 29 | 0,367 | 0,470 | 70 | 0,235 | 0,306 |
| 7 | 0,754 | 0,874 | 30 | 0,361 | 0,463 | 75 | 0,227 | 0,296 |
| 8 | 0,707 | 0,834 | 31 | 0,355 | 0,456 | 80 | 0,220 | 0,286 |
| 9 | 0,666 | 0,798 | 32 | 0,349 | 0,449 | 85 | 0,213 | 0,278 |
| 10 | 0,632 | 0,765 | 33 | 0,344 | 0,442 | 90 | 0,207 | 0,270 |
| 11 | 0,602 | 0,735 | 34 | 0,339 | 0,436 | 95 | 0,202 | 0,263 |
| 12 | 0,576 | 0,708 | 35 | 0,334 | 0,430 | 100 | 0,194 | 0,256 |
| 13 | 0,553 | 0,684 | 36 | 0,329 | 0,424 | 125 | 0,176 | 0,230 |
| 14 | 0,532 | 0,661 | 37 | 0,325 | 0,418 | 150 | 0,159 | 0,210 |
| 15 | 0,514 | 0,641 | 38 | 0,320 | 0,413 | 175 | 0,148 | 0,194 |
| 16 | 0,497 | 0,623 | 39 | 0,316 | 0,408 | 200 | 0,138 | 0,181 |
| 17 | 0,482 | 0,606 | 40 | 0,312 | 0,403 | 300 | 0,113 | 0,148 |
| 18 | 0,463 | 0,590 | 41 | 0,308 | 0,398 | 400 | 0,098 | 0,128 |
| 19 | 0,456 | 0,575 | 42 | 0,304 | 0,393 | 500 | 0,088 | 0,115 |
| 20 | 0,444 | 0,561 | 43 | 0,301 | 0,389 | 600 | 0,080 | 0,105 |
| 21 | 0,433 | 0,549 | 44 | 0,297 | 0,384 | 700 | 0,074 | 0,097 |
| 22 | 0,423 | 0,537 | 45 | 0,294 | 0,380 | 800 | 0,070 | 0,091 |
| 23 | 0,413 | 0,526 | 46 | 0,291 | 0,376 | 900 | 0,065 | 0,086 |
| 24 | 0,404 | 0,515 | 47 | 0,288 | 0,372 | 1000 | 0,062 | 0,081 |
| 25 | 0,396 | 0,505 | 48 | 0,284 | 0,368 | | | |
| | | | 49 | 0,281 | 0,364 | | | |
| | | | 50 | 0,279 | 0,361 | | | |

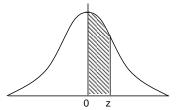
Sumber: Conover, W.J., Practical Nonparametric Statistics, John Wiley & Sons, Inc., 1973

Nilai Kritis L untuk Uji Lilliefors

| Ukuran | | Tar | af Nyata | <u>(α)</u> | |
|--------|--------------|-------|----------|------------|--------------|
| Sampel | 0,01 | 0,05 | 0,10 | 0,15 | 0,20 |
| n = 4 | 0,417 | 0,381 | 0,352 | 0,319 | 0,300 |
| 5 | 0,405 | 0,337 | 0,315 | 0,299 | 0,285 |
| 6 | 0,364 | 0,319 | 0,294 | 0,277 | 0,265 |
| 7 | 0,348 | 0,300 | 0,276 | 0,258 | 0,247 |
| 8 | 0,331 | 0,285 | 0,261 | 0,244 | 0,233 |
| 9 | 0,311 | 0,271 | 0,249 | 0,233 | 0,223 |
| 10 | 0,294 | 0,258 | 0,239 | 0,224 | 0,215 |
| 11 | 0,284 | 0,249 | 0,230 | 0,217 | 0,206 |
| 12 | 0,275 | 0,242 | 0,223 | 0,212 | 0,199 |
| 13 | 0,268 | 0,234 | 0,214 | 0,202 | 0,190 |
| 14 | 0,261 | 0,227 | 0,207 | 0,194 | 0,183 |
| 15 | 0,257 | 0,220 | 0,201 | 0,187 | 0,177 |
| 16 | 0,250 | 0,213 | 0,195 | 0,182 | 0,173 |
| 17 | 0,245 | 0,206 | 0,289 | 0,177 | 0,169 |
| 18 | 0,239 | 0,200 | 0,184 | 0,173 | 0,166 |
| 19 | 0,235 | 0,195 | 0,179 | 0,169 | 0,163 |
| 20 | 0,231 | 0,190 | 0,174 | 0,166 | 0,160 |
| 25 | 0,200 | 0,173 | 0,158 | 0,147 | 0,142 |
| 30 | 0,187 | 0,161 | 0,144 | 0,136 | 0,131 |
| n > 30 | <u>1,031</u> | 0,886 | 0,805 | 0,768 | <u>0,736</u> |
| | √n | √n | √n | √n | √n |

Sumber : Conover, W.J., Practical Nonparametric Statistics, John Wiley & Sons, Inc., 1973

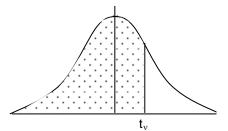
Tabel Kurva Normal Persentase Daerah Kurva Normal dari 0 sampai z



| The color The | | | | | | | _ | | _ | | 1 . | |
|---|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|
| 0.1 | Z | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 0.2 70793 0832 0871 0910 70948 0987 1026 1064 1103 1141 0.3 1179 1217 1255 1293 1331 1368 1406 1443 1480 1517 0.4 1554 1591 1628 1664 1700 1736 1772 1808 1844 1879 0.5 1915 1950 1985 2019 2054 2088 2123 2157 2190 2224 0.6 2258 2291 2324 2357 2389 2422 2454 22486 2518 2549 0.7 2580 2612 2642 2673 2704 2734 2764 2794 2823 2852 0.8 2881 2910 2939 2967 2996 3023 3051 3078 3106 3133 1.0 3413 3438 3461 3485 3508 3531 3554 3577 359 | | _ | _ | | - | | | | | | | |
| 0.3 1179 1217 1255 1293 1331 1368 1406 1443 1480 1517 0.4 1554 1591 1628 1664 1700 1736 1772 1808 1844 1879 0.5 1915 1950 1985 2019 2054 2088 2123 2157 2190 2224 0.6 2258 2291 2324 2357 2389 2422 2454 2486 2518 2549 0.7 2580 2612 2642 2673 2704 2734 2764 2794 2828 0.8 2881 2910 2939 2967 2996 3023 3051 3078 3106 3133 0.9 3159 3186 3212 3238 3264 3289 3315 3370 3370 3380 3881 3361 3381 3554 3577 3599 3621 1,1 3433 3665 3888 390 | | _ | _ | - | - | _ | | | | | | |
| 0.4 1554 1591 1628 1664 1700 1736 1772 1808 1844 1879 0.5 1915 1950 1985 2019 2054 2088 2123 2157 2190 2224 0.6 2258 2291 2324 2357 2389 2422 2454 2486 2518 2549 0.7 2580 2612 2642 2673 2704 2734 2764 2794 2823 2852 0.8 2881 2910 2939 2967 2996 3023 3051 3078 3163 3133 3365 3389 1.0 3413 3438 3461 3485 3508 3531 3554 3577 3599 3621 1.1 3643 3665 3886 3708 3729 3749 3770 3790 3810 3830 1.2 3849 3869 3888 3907 3945 4962 4999 </td <td></td> | | | | | | | | | | | | |
| 0.5 1915 1950 1985 2019 2054 2088 2123 2157 2190 2224 0,6 2258 2291 2324 2357 2389 2422 2454 2486 2518 2549 0,7 2580 2612 2642 2673 2704 2734 2764 2794 2823 2852 0,8 2881 2910 2939 2967 2996 3023 3051 3078 3106 3133 0,9 3159 3186 3212 3238 3264 3289 3315 3340 3365 3389 1,0 3413 3438 3461 3485 3508 3551 3554 3577 3599 3665 1,1 3643 3665 3686 3708 3729 3749 3770 3790 3810 3830 1,2 3849 3869 3888 3907 3925 3944 3962 3980 3997 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1406</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> | | | | | | | | 1406 | | | | |
| 0,6 2258 2291 2324 2357 2389 2422 2454 2486 2518 2549 0,7 2580 2612 2642 2673 2704 2734 2764 2794 2823 2852 0,8 2881 2910 2939 2967 2996 3023 3051 3078 3106 3133 0,9 3159 3186 3212 3238 3264 3289 3315 3340 3365 3388 1,0 3413 3438 3461 3485 3508 3531 3577 3599 3621 1,1 3643 3665 3686 3708 3729 3749 3770 3790 3810 3830 1,2 3849 3869 388 3907 3925 3944 3962 3980 3997 4015 1,3 4032 4357 4370 4382 4394 4406 4414 4412 4461 4462 <td>0,4</td> <td>1554</td> <td>1591</td> <td>1628</td> <td>1664</td> <td>1700</td> <td>1736</td> <td>1772</td> <td>1808</td> <td>1844</td> <td>1879</td> | 0,4 | 1554 | 1591 | 1628 | 1664 | 1700 | 1736 | 1772 | 1808 | 1844 | 1879 | |
| 0,6 2258 2291 2324 2357 2389 2422 2454 2486 2518 2549 0,7 2580 2612 2642 2673 2704 2734 2764 2794 2823 2852 0,8 2881 2910 2939 2967 2996 3023 3051 3078 3106 3133 0,9 3159 3186 3212 3238 3264 3289 3315 3340 3365 3388 1,0 3413 3438 3461 3485 3508 3531 3577 3599 3621 1,1 3643 3665 3686 3708 3729 3749 3770 3790 3810 3830 1,2 3849 3869 388 3907 3925 3944 3962 3980 3997 4015 1,3 4032 4357 4370 4382 4394 4406 4414 4412 4461 4462 <td></td> | | | | | | | | | | | | |
| 0.7 2580 2612 2642 2673 2704 2734 2764 2794 2823 2852 0.8 2881 2910 2939 2967 2996 3023 3051 3078 3106 3133 0.9 3159 3186 3212 3238 3264 3289 3315 3340 3365 3389 1.0 3413 3438 3461 3485 3508 3729 3749 3770 3790 3810 3830 1.2 3849 3869 3888 3907 3925 3944 3962 3980 3997 4015 1.3 4032 4049 4066 4082 4099 4115 4131 4147 4162 4177 1.4 4192 4207 4222 4236 4251 4265 4279 4292 4306 4319 1.5 4332 4345 4357 4370 4382 4394 4406 4418 </td <td></td> <td>1915</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2054</td> <td></td> <td>2123</td> <td>2157</td> <td>2190</td> <td></td> | | 1915 | | | | 2054 | | 2123 | 2157 | 2190 | | |
| 0.8 2881 2910 2939 2967 2996 3023 3051 3078 3106 3133 0.9 3159 3186 3212 3238 3264 3289 3315 3340 3365 3389 1,0 3413 3438 3461 3485 3508 3531 3577 3599 3621 1,1 3643 3665 3686 3708 3729 3749 3770 3790 3810 3830 1,2 3849 3869 3888 3907 3925 3944 3962 3980 3997 4015 1,3 4032 4049 4066 4082 4099 4115 4131 4147 4162 4177 1,4 4192 4207 4222 4236 4251 4265 4279 4292 4306 4319 1,5 4332 4345 4357 4370 4382 4394 4406 4418 4429 4441 </td <td></td> <td>2258</td> <td>2291</td> <td>2324</td> <td>2357</td> <td>2389</td> <td>2422</td> <td>2454</td> <td>2486</td> <td>2518</td> <td>2549</td> | | 2258 | 2291 | 2324 | 2357 | 2389 | 2422 | 2454 | 2486 | 2518 | 2549 | |
| 0,9 3159 3186 3212 3238 3264 3289 3315 3340 3365 3389 1,0 3413 3438 3461 3485 3508 3531 3554 3577 3599 3621 1,1 3643 3665 3686 3708 3729 3749 3770 3790 3810 3830 1,2 3849 3869 3888 3907 3925 3944 3962 3980 3997 4015 1,3 4032 4049 4066 4082 4099 4115 4131 4147 4162 4177 1,4 4192 4207 4222 4236 4251 4265 4279 4292 4306 4319 1,5 4332 4345 4357 4370 4382 4394 4406 4418 4429 4441 1,6 4452 4463 4474 4484 4495 4505 4515 4525 4535 </td <td></td> <td>2580</td> <td>2612</td> <td>2642</td> <td></td> <td></td> <td>2734</td> <td>2764</td> <td></td> <td>2823</td> <td>2852</td> | | 2580 | 2612 | 2642 | | | 2734 | 2764 | | 2823 | 2852 | |
| 1,0 3413 3438 3461 3485 3508 3531 3554 3577 3599 3621 1,1 3643 3665 3686 3708 3729 3749 3770 3790 3810 3830 1,2 3849 3869 3888 3907 3925 3944 3962 3980 3997 4015 1,3 4032 4049 4066 4082 4099 4115 4131 4147 4162 4177 1,4 4192 4207 4222 4236 4251 4265 4279 4292 4306 4319 1,5 4332 4345 4357 4370 4382 4394 4406 4418 4429 4441 1,6 4452 4463 4474 4484 4495 4505 4515 4525 4535 4545 1,7 4554 4564 4573 4582 4591 4599 4608 4616 4625 </td <td></td> <td>2881</td> <td></td> <td></td> <td>2967</td> <td></td> <td>3023</td> <td>3051</td> <td>3078</td> <td>3106</td> <td>3133</td> | | 2881 | | | 2967 | | 3023 | 3051 | 3078 | 3106 | 3133 | |
| 1,1 3643 3665 3686 3708 3729 3749 3770 3790 3810 3830 1,2 3849 3869 3888 3907 3925 3944 3962 3980 3997 4015 1,3 4032 4049 4066 4082 4099 4115 4131 4147 4162 4177 1,4 4192 4207 4222 4236 4251 4265 4279 4292 4306 4319 1,5 4332 4345 4357 4370 4382 4394 4406 4418 4429 4441 1,6 4452 4463 4474 4484 4495 4505 4515 4525 4535 4545 1,7 4554 4564 45673 4582 4591 4599 4608 4616 4625 4633 1,8 4661 4664 4671 4678 4688 4693 4699 4706 1,9 4773 4778 4783 4788 4793 4798 4803 | 0,9 | 3159 | 3186 | 3212 | 3238 | 3264 | 3289 | 3315 | 3340 | 3365 | 3389 | |
| 1,1 3643 3665 3686 3708 3729 3749 3770 3790 3810 3830 1,2 3849 3869 3888 3907 3925 3944 3962 3980 3997 4015 1,3 4032 4049 4066 4082 4099 4115 4131 4147 4162 4177 1,4 4192 4207 4222 4236 4251 4265 4279 4292 4306 4319 1,5 4332 4345 4357 4370 4382 4394 4406 4418 4429 4441 1,6 4452 4463 4474 4484 4495 4505 4515 4525 4535 4545 1,7 4554 4564 4564 4664 4671 4678 4688 4693 4699 4706 1,9 4713 4719 4726 4732 4738 4744 4750 4756 4761 4767 2,0 4772 4778 4783 4788 4793 4798 4803 4808 4812 4817 2,1 4821 4826 4830 4834 4838 4842 | | | | | | | | | | | | |
| 1,2 3849 3869 3888 3907 3925 3944 3962 3980 3997 4015 1,3 4032 4049 4066 4082 4099 4115 4131 4147 4162 4177 1,4 4192 4207 4222 4236 4251 4265 4279 4292 4306 4319 1,5 4332 4345 4357 4370 4382 4394 4406 4418 4429 4441 1,6 4452 4463 4474 4484 4495 4505 4515 4525 4535 4545 1,7 4554 4564 4573 4582 4591 4599 4608 4616 4625 4633 1,8 4641 4649 4656 4664 4671 4758 4756 4751 4766 2,0 4772 4778 4783 4788 4793 4798 4803 4808 4812 4817 2,1 4821 4826 4830 4834 4838 4842 4846 4850 4854 2,2 4861 4864 4868 4871 4875 4878 4881 4881 | | | | | | | | | | | | |
| 1,3 4032 4049 4066 4082 4099 4115 4131 4147 4162 4177 1,4 4192 4207 4222 4236 4251 4265 4279 4292 4306 4319 1,5 4332 4345 4357 4370 4382 4394 4406 4418 4429 4441 1,6 4452 4463 4474 4484 4495 4505 4515 4525 4535 4545 1,7 4554 4564 4573 4582 4591 4599 4608 4616 4625 4633 1,8 4641 4649 4656 4664 4671 4678 4688 4693 4699 4706 1,9 4713 4719 4726 4732 4738 4744 4750 4756 4761 4767 2,0 4772 4778 4783 4788 4793 4798 4803 4808 4812 4817 2,1 4821 4826 4830 4834 4838 | | 3643 | | | 3708 | | | | | 3810 | | |
| 1,4 4192 4207 4222 4236 4251 4265 4279 4292 4306 4319 1,5 4332 4345 4357 4370 4382 4394 4406 4418 4429 4441 1,6 4452 4463 4474 4484 4495 4505 4515 4525 4535 4545 1,7 4554 4564 4573 4582 4591 4599 4608 4616 4625 4633 1,8 4641 4649 4656 4664 4671 4678 4688 4693 4699 4706 1,9 4713 4719 4726 4732 4738 4744 4750 4756 4761 4767 2,0 4772 4778 4783 4788 4793 4798 4803 4808 4812 4817 2,1 4821 4826 4830 4834 4838 4842 4846 4850 4854 </td <td></td> | | | | | | | | | | | | |
| 1,5 4332 4345 4357 4370 4382 4394 4406 4418 4429 4441 1,6 4452 4463 4474 4484 4495 4505 4515 4525 4535 4545 1,7 4554 4564 4573 4582 4591 4599 4608 4616 4625 4633 1,8 4641 4649 4656 4664 4671 4678 4688 4693 4699 4706 1,9 4713 4719 4726 4732 4738 4744 4750 4756 4761 4767 2,0 4772 4778 4783 4783 4798 4803 4808 4812 4817 2,1 4821 4826 4830 4834 4842 4846 4850 4854 4857 2,2 4861 4864 4868 4871 4875 4878 4881 4884 4887 4899 2,3 4893 4996 4991 4904 4906 4909 4911 4913 4936 2,5 4938 4940 4941 4943 4945 4946 4948 4949 4951 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4131</td> <td></td> <td></td> <td></td> | | | | | | | | 4131 | | | | |
| 1,6 4452 4463 4474 4484 4495 4505 4515 4525 4535 4545 1,7 4554 4564 4573 4582 4591 4599 4608 4616 4625 4633 1,8 4641 4649 4656 4664 4671 4678 4688 4693 4699 4706 1,9 4713 4719 4726 4732 4738 4744 4750 4756 4761 4767 2,0 4772 4778 4783 4788 4793 4798 4803 4808 4812 4817 2,1 4821 4826 4830 4834 4838 4842 4846 4850 4857 4857 2,2 4861 4864 4868 4871 4875 4878 4881 4884 4887 4899 2,3 4893 4896 4898 4901 4904 4906 4909 4911 4913 </td <td>1,4</td> <td>4192</td> <td>4207</td> <td>4222</td> <td>4236</td> <td>4251</td> <td>4265</td> <td>4279</td> <td>4292</td> <td>4306</td> <td>4319</td> | 1,4 | 4192 | 4207 | 4222 | 4236 | 4251 | 4265 | 4279 | 4292 | 4306 | 4319 | |
| 1,6 4452 4463 4474 4484 4495 4505 4515 4525 4535 4545 1,7 4554 4564 4573 4582 4591 4599 4608 4616 4625 4633 1,8 4641 4649 4656 4664 4671 4678 4688 4693 4699 4706 1,9 4713 4719 4726 4732 4738 4744 4750 4756 4761 4767 2,0 4772 4778 4783 4788 4793 4798 4803 4808 4812 4817 2,1 4821 4826 4830 4834 4838 4842 4846 4850 4857 4857 2,2 4861 4864 4868 4871 4875 4878 4881 4884 4887 4899 2,3 4893 4896 4898 4901 4904 4906 4909 4911 4913 </td <td></td> | | | | | | | | | | | | |
| 1,7 4554 4564 4573 4582 4591 4599 4608 4616 4625 4633 1,8 4641 4649 4656 4664 4671 4678 4688 4693 4699 4706 1,9 4713 4719 4726 4732 4738 4744 4750 4756 4761 4767 2,0 4772 4778 4783 4788 4793 4798 4803 4808 4812 4817 2,1 4821 4826 4830 4834 4838 4842 4846 4850 4854 4857 2,2 4861 4864 4868 4871 4875 4878 4881 4884 4887 4899 2,3 4893 4896 4898 4901 4904 4906 4909 4911 4913 4936 2,5 4938 4940 4941 4943 4945 4946 4948 4949 4951 4952 2,6 4953 4956 4957 4959 4960 | | | | | | | | | | - | | |
| 1,8 4641 4649 4656 4664 4671 4678 4688 4693 4699 4706 1,9 4713 4719 4726 4732 4738 4744 4750 4756 4761 4767 2,0 4772 4778 4783 4788 4793 4798 4803 4808 4812 4817 2,1 4821 4826 4830 4834 4838 4842 4846 4850 4857 2,2 4861 4864 4868 4871 4875 4878 4881 4844 4857 2,3 4893 4896 4898 4901 4904 4906 4909 4911 4913 4936 2,4 4918 4920 4922 4925 4927 4929 4931 4932 4934 4936 2,5 4938 4940 4941 4943 4945 4946 4948 4949 4951 4952 2,6 4953 4955 4956 4967 4968 4969 4970 | | | | | | | | | | | | |
| 1,9 4713 4719 4726 4732 4738 4744 4750 4756 4761 4767 2,0 4772 4778 4783 4788 4793 4798 4803 4808 4812 4817 2,1 4821 4826 4830 4834 4838 4842 4846 4850 4854 4857 2,2 4861 4864 4868 4871 4875 4878 4881 4884 4887 4899 2,3 4893 4896 4898 4901 4904 4906 4909 4911 4913 4936 2,4 4918 4920 4922 4925 4927 4929 4931 4932 4934 4936 2,5 4938 4940 4941 4943 4945 4946 4948 4949 4951 4952 2,6 4953 4955 4956 4957 4959 4960 4961 4962 4963 4964 2,7 4965 4956 4967 4968 4969 4970 4971 4972 4973 4974 2,9 4981 4382 4982 4983 4984 4984 | | | | | | | | | | | | |
| 2,0 4772 4778 4783 4788 4793 4798 4803 4808 4812 4817 2,1 4821 4826 4830 4834 4838 4842 4846 4850 4854 4857 2,2 4861 4864 4868 4871 4875 4878 4881 4884 4887 4899 2,3 4893 4896 4898 4901 4904 4906 4909 4911 4913 4936 2,4 4918 4920 4922 4925 4927 4929 4931 4932 4934 4936 2,5 4938 4940 4941 4943 4945 4946 4948 4949 4951 4952 2,6 4953 4955 4956 4957 4959 4960 4961 4962 4963 4964 2,7 4965 4956 4967 4968 4969 4971 4972 4973 4974 2,9 4981 4382 4982 4983 4984 4985 4985 4986 4986 3,0 4987 4987 4988 4988 4989 4992 4992 4992 | | | | | | | | | | | | |
| 2,1 4821 4826 4830 4834 4838 4842 4846 4850 4854 4857 2,2 4861 4864 4868 4871 4875 4878 4881 4884 4887 4899 2,3 4893 4896 4898 4901 4904 4906 4909 4911 4913 4936 2,4 4918 4920 4922 4925 4927 4929 4931 4932 4934 4936 2,5 4938 4940 4941 4943 4945 4946 4948 4949 4951 4952 2,6 4953 4955 4956 4957 4959 4960 4961 4962 4963 4964 2,7 4965 4967 4968 4969 4970 4971 4972 4973 4974 2,9 4981 4382 4982 4983 4984 4985 4985 4986 4986 3,0 4987 4987 4988 4988 4989 4989 4992 | 1,9 | 4713 | 4719 | 4726 | 4732 | 4738 | 4744 | 4750 | 4756 | 4761 | 4767 | |
| 2,1 4821 4826 4830 4834 4838 4842 4846 4850 4854 4857 2,2 4861 4864 4868 4871 4875 4878 4881 4884 4887 4899 2,3 4893 4896 4898 4901 4904 4906 4909 4911 4913 4936 2,4 4918 4920 4922 4925 4927 4929 4931 4932 4934 4936 2,5 4938 4940 4941 4943 4945 4946 4948 4949 4951 4952 2,6 4953 4955 4956 4957 4959 4960 4961 4962 4963 4964 2,7 4965 4967 4968 4969 4970 4971 4972 4973 4974 2,9 4981 4382 4982 4983 4984 4985 4985 4986 4986 3,0 4987 4987 4988 4988 4989 4989 4992 | | | | | | | | | | | | |
| 2,2 4861 4864 4868 4871 4875 4878 4881 4884 4887 4899 2,3 4893 4896 4898 4901 4904 4906 4909 4911 4913 4936 2,4 4918 4920 4922 4925 4927 4929 4931 4932 4934 4936 2,5 4938 4940 4941 4943 4945 4946 4948 4949 4951 4952 2,6 4953 4955 4956 4957 4959 4960 4961 4962 4963 4964 2,7 4965 4956 4967 4968 4969 4970 4971 4972 4973 4974 2,8 4974 4975 4976 4977 4978 4979 4979 4980 4981 2,9 4981 4382 4982 4983 4984 4985 4985 4986 4986 3,0 4987 4987 4988 4988 4989 4992 4992 | | | | | | | | | | | | |
| 2,3 4893 4896 4898 4901 4904 4906 4909 4911 4913 4936 2,4 4918 4920 4922 4925 4927 4929 4931 4932 4934 4936 2,5 4938 4940 4941 4943 4945 4946 4948 4949 4951 4952 2,6 4953 4955 4956 4957 4959 4960 4961 4962 4963 4964 2,7 4965 4956 4967 4968 4969 4970 4971 4972 4973 4974 2,8 4974 4975 4976 4977 4977 4978 4979 4979 4980 4981 2,9 4981 4382 4982 4983 4984 4985 4985 4986 4986 3,0 4987 4987 4988 4988 4989 4992 4992 4992 4992 4993 4993 4993 3,1 4990 4991 4991 4994 | | | | | | | | | | | | |
| 2,4 4918 4920 4922 4925 4927 4929 4931 4932 4934 4936 2,5 4938 4940 4941 4943 4945 4946 4948 4949 4951 4952 2,6 4953 4955 4956 4957 4959 4960 4961 4962 4963 4964 2,7 4965 4956 4967 4968 4969 4970 4971 4972 4973 4974 2,8 4974 4975 4976 4977 4977 4978 4979 4979 4980 4981 2,9 4981 4382 4982 4983 4984 4985 4985 4986 4986 3,0 4987 4987 4988 4988 4989 4989 4990 4990 3,1 4990 4991 4991 4991 4992 4992 4992 4992 4993 4993 3,2 4993 4993 4994 4994 4994 4994 4995 4995 4995 3,3 4995 4995 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4997 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<> | | | | | | | | | | | | |
| 2,5 4938 4940 4941 4943 4945 4946 4948 4949 4951 4952 2,6 4953 4955 4956 4957 4959 4960 4961 4962 4963 4964 2,7 4965 4956 4967 4968 4969 4970 4971 4972 4973 4974 2,8 4974 4975 4976 4977 4977 4978 4979 4979 4980 4981 2,9 4981 4382 4982 4983 4984 4985 4985 4986 4986 3,0 4987 4987 4988 4988 4989 4989 4990 4990 4990 3,1 4990 4991 4991 4991 4992 4992 4992 4992 4993 4993 4995 4995 4995 4995 4995 4995 4995 4995 4995 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4997 4997 4997 4997 4997 <td></td> | | | | | | | | | | | | |
| 2,6 4953 4955 4956 4957 4959 4960 4961 4962 4963 4964 2,7 4965 4956 4967 4968 4969 4970 4971 4972 4973 4974 2,8 4974 4975 4976 4977 4977 4978 4979 4979 4980 4981 2,9 4981 4382 4982 4983 4984 4984 4985 4985 4986 4986 3,0 4987 4987 4988 4988 4989 4989 4990 4990 4990 3,1 4990 4991 4991 4991 4992 4992 4992 4992 4993 4993 3,2 4993 4993 4994 4994 4994 4994 4994 4995 4995 4995 3,3 4995 4995 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 </td <td>2,4</td> <td>4918</td> <td>4920</td> <td>4922</td> <td>4925</td> <td>4927</td> <td>4929</td> <td>4931</td> <td>4932</td> <td>4934</td> <td>4936</td> | 2,4 | 4918 | 4920 | 4922 | 4925 | 4927 | 4929 | 4931 | 4932 | 4934 | 4936 | |
| 2,6 4953 4955 4956 4957 4959 4960 4961 4962 4963 4964 2,7 4965 4956 4967 4968 4969 4970 4971 4972 4973 4974 2,8 4974 4975 4976 4977 4977 4978 4979 4979 4980 4981 2,9 4981 4382 4982 4983 4984 4984 4985 4985 4986 4986 3,0 4987 4987 4988 4988 4989 4989 4990 4990 4990 3,1 4990 4991 4991 4991 4992 4992 4992 4992 4993 4993 3,2 4993 4993 4994 4994 4994 4994 4994 4995 4995 4995 3,3 4995 4995 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 </td <td>0.5</td> <td>4000</td> <td>40.40</td> <td>40.44</td> <td>40.40</td> <td>40.45</td> <td>10.10</td> <td>10.10</td> <td>40.40</td> <td>4054</td> <td>4050</td> | 0.5 | 4000 | 40.40 | 40.44 | 40.40 | 40.45 | 10.10 | 10.10 | 40.40 | 4054 | 4050 | |
| 2,7 4965 4956 4967 4968 4969 4970 4971 4972 4973 4974 2,8 4974 4975 4976 4977 4977 4978 4979 4979 4980 4981 2,9 4981 4382 4982 4983 4984 4984 4985 4985 4986 4986 3,0 4987 4987 4988 4988 4989 4989 4989 4990 4990 3,1 4990 4991 4991 4991 4992 4992 4992 4992 4992 4993 4993 4993 3,2 4993 4993 4994 4994 4994 4994 4994 4994 4994 4994 4994 4994 4994 4995 4995 4995 3,3 4995 4995 4995 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 49 | | | | | | | | | | | | |
| 2,8 4974 4975 4976 4977 4977 4978 4979 4979 4980 4981 2,9 4981 4382 4982 4983 4984 4984 4985 4985 4986 4986 3,0 4987 4987 4988 4988 4989 4989 4989 4990 4990 3,1 4990 4991 4991 4991 4992 4992 4992 4992 4993 4993 3,2 4993 4993 4994 4994 4994 4994 4994 4995 4995 4995 4995 3,3 4995 4995 4995 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4999 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<> | | | | | | | | | | | | |
| 2,9 4981 4382 4982 4983 4984 4984 4985 4985 4986 4986 3,0 4987 4987 4988 4988 4989 4989 4989 4990 4990 3,1 4990 4991 4991 4991 4992 4992 4992 4992 4993 4993 3,2 4993 4993 4994 4994 4994 4994 4994 4995 4995 4995 4995 3,3 4995 4995 4995 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4999 | | | | | | | | | | | | |
| 3,0 4987 4987 4988 4988 4989 4989 4989 4990 4990 3,1 4990 4991 4991 4991 4992 4992 4992 4992 4993 4993 3,2 4993 4993 4994 4994 4994 4994 4995 4995 4995 3,3 4995 4995 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4999 <td></td> | | | | | | | | | | | | |
| 3,1 4990 4991 4991 4991 4992 4992 4992 4992 4993 4993 4993 3,2 4993 4993 4994 4994 4994 4994 4994 4995 4995 4995 4995 3,3 4995 4995 4995 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4999 | 2,9 | 4981 | 4382 | 4982 | 4983 | 4984 | 4984 | 4985 | 4985 | 4986 | 4986 | |
| 3,1 4990 4991 4991 4991 4992 4992 4992 4992 4993 4993 4993 3,2 4993 4993 4994 4994 4994 4994 4994 4995 4995 4995 4995 3,3 4995 4995 4995 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4999 | 20 | 4007 | 4007 | 4007 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | |
| 3,2 4993 4994 4994 4994 4994 4994 4994 4995 4995 4995 4995 3,3 4995 4995 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4999 | | | | | | | | | | | | |
| 3,3 4995 4995 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4996 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4999 | | | | | | | | | | | | |
| 3,4 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4997 4998 3,5 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4999 | | | | | | | | | | | | |
| 3,5 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4998 4999 | | | | | | | | | | | | |
| 3,6 4998 4998 4999 | 3,4 | 4997 | 4997 | 4997 | 4997 | 4997 | 4997 | 4997 | 4997 | 4997 | 4998 | |
| 3,6 4998 4998 4999 | 2.5 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | |
| 3,7 4999 | | | | | | | | | | | | |
| 3,8 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 4999 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 3, 9 | | | | | | | | | | | | |
| Sumber: Theory and Problems of Statistics, Spiegel, M.R., Ph.D., Schoum Publishing Co., New York, 1961. | | | | | | | | | | | | |

Sumber: Theory and Problems of Statistics, Spiegel, M.R., Ph.D., Schoum Publishing Co., New York, 1961

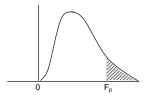
Nilai Persentil untuk Distribusi t $v = dk \label{eq:v}$ (Bilangan Dalam Badan Daftar Menyatakan t_p)



| ν | t _{0,995} | t _{0,99} | t _{0,975} | t _{0,95} | t _{0,90} | t _{0,80} | t _{0,75} | t _{0,70} | t _{0,60} | t _{0,55} |
|--------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | 63,66 | 31,82 | 12,71 | 6,31 | 3,08 | 1,376 | 1,000 | 0,727 | 0,325 | 0,518 |
| 2 | 9,92 | 6,96 | 4,30 | 2,92 | 1,89 | 1,061 | 0,816 | 0,617 | 0,289 | 0,142 |
| 3 | 5,84 | 4,54 | 3,18 | 2,35 | 1,64 | 0,978 | 0,765 | 0,584 | 0,277 | 0,137 |
| 4 | 4,60 | 3,75 | 2,78 | 2,13 | 1,53 | 0,941 | 0,744 | 0,569 | 0,271 | 0,134 |
| 5 | 4,03 | 3,36 | 2,57 | 2,02 | 1,48 | 0,920 | 0,727 | 0,559 | 0,267 | 0,132 |
| 6 | 3,71 | 3,14 | 2,45 | 1,94 | 1,44 | 0,906 | 0,718 | 0,553 | 0,265 | 0,131 |
| 7 | 3,50 | 3,00 | 2,36 | 1,90 | 1,42 | 0,896 | 0,711 | 0,519 | 0,263 | 0,130 |
| 8 | 3,36 | 2,90 | 2,31 | 1,86 | 1,40 | 0,889 | 0,706 | 0,516 | 0,262 | 0,130 |
| 9 | 3,25 | 2,82 | 2,26 | 1,83 | 1,38 | 0,883 | 0,703 | 0,513 | 0,261 | 0,129 |
| 10 | 3,17 | 2,76 | 2,23 | 1,81 | 1,37 | 0,879 | 0,700 | 0,542 | 0,260 | 0,129 |
| 11 | 3,11 | 2,72 | 2,20 | 1,80 | 1,36 | 0,876 | 0,697 | 0,540 | 0,260 | 0,129 |
| 12 | 3,06 | 2,68 | 2,18 | 1,78 | 1,36 | 0,873 | 0,695 | 0,539 | 0,259 | 0,128 |
| 13 | 3,01 | 2,65 | 2,16 | 1,77 | 1,35 | 0,870 | 0,694 | 0,538 | 0,259 | 0,128 |
| 14 | 2,98 | 2,62 | 2,14 | 1,76 | 1,34 | 0,888 | 0,692 | 0,537 | 0,258 | 0,128 |
| 15 | 2,95 | 2,60 | 2,13 | 1,75 | 1,34 | 0,866 | 0,691 | 0,536 | 0,258 | 0,128 |
| 16 | 2,92 | 2,58 | 2,12 | 1,75 | 1,34 | 0,865 | 0,690 | 0,535 | 0,258 | 0,128 |
| 17 | 2,90 | 2,57 | 2,11 | 1,74 | 1,33 | 0,863 | 0,890 | 0,534 | 0,257 | 0,128 |
| 18 | 2,88 | 2,55 | 2,10 | 1,73 | 1,33 | 0,862 | 0,688 | 0,534 | 0,257 | 0,127 |
| 19 | 2,86 | 2,54 | 2,09 | 1,73 | 1,33 | 0,861 | 0,688 | 0,532 | 0,257 | 0,127 |
| 20 | 2,84 | 2,53 | 2,09 | 1,72 | 1,32 | 0,860 | 0,687 | 0,533 | 0,257 | 0,127 |
| 21 | 2,83 | 2,52 | 2,08 | 1,72 | 1,32 | 0,859 | 0,686 | 0,532 | 0,257 | 0,127 |
| 22 | 2,82 | 2,51 | 2,07 | 1,72 | 1,32 | 0,858 | 0,686 | 0,532 | 0,256 | 0,127 |
| 23 | 2,81 | 2,50 | 2,07 | 1,71 | 1,32 | 0,858 | 0,685 | 0,532 | 0,256 | 0,127 |
| 24 | 2,80 | 2,49 | 2,06 | 1,71 | 1,32 | 0,857 | 0,685 | 0,531 | 0,256 | 0,127 |
| 25 | 2,79 | 2,48 | 2,06 | 1,71 | 1,32 | 0,856 | 0,684 | 0,531 | 0,256 | 0,127 |
| 26 | 2,78 | 2,48 | 2,06 | 1,71 | 1,32 | 0,856 | 0,684 | 0,531 | 0,256 | 0,127 |
| 27 | 2,77 | 2,47 | 2,05 | 1,70 | 1,31 | 0,855 | 0,684 | 0,531 | 0,256 | 0,127 |
| 28 | 2,76 | 2,47 | 2,05 | 1,70 | 1,31 | 0,855 | 0,683 | 0,530 | 0,256 | 0,127 |
| 29 | 2,76 | 2,46 | 2,04 | 1,70 | 1,31 | 0,854 | 0,683 | 0,530 | 0,256 | 0,127 |
| 30 | 2,75 | | 2,04 | 1,70 | 1,31 | 0,854 | 0,683 | 0,530 | 0,256 | 0,127 |
| 40 | 2,70 | 2,42 | 2,02 | 1,68 | 1,30 | 0,854 | 0,681 | 0,529 | 0,255 | 0,126 |
| 60 | 2,66 | 2,39 | 2,00 | 1,67 | 1,30 | 0,848 | 0,679 | 0,527 | 0,254 | 0,126 |
| 120 | 2,62 | 2,36 | 1,98 | 1,66 | 1,29 | 0,845 | 0,677 | 0,526 | 0,254 | 0,126 |
| \sim | 2,58 | 2,33 | 1,96 | 1,645 | 1,28 | 0,842 | 0,674 | 0,521 | 0,253 | 0,126 |

Sumber : Statistical Tables for Biological, Agricultural and Medical Research, Fisher, R.Y., dan Yates F Table III. Oliver & Boyd, Ltd., Ediaburgh

Nilai Persentil untuk Distribusi F (Bilangan dalam Badan Daftar menyatakan F_p ; Baris atas untuk p=0,05 dan Baris bawah untuk p=0,01)



| مالم | l | | | | | | | | | | | مريالم | ا مامد | la | | | | | • р | | | | | |
|---------------|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| $v_2 = dk$ | - 1 | 2 | 2 | | | 6 | 7 | 0 | | 10 | | | embi | | 20 | 24 | 20 | 40 | ΕO | 75 | 100 | 200 | F00 | ^^ |
| penyebut 1 | 161 | 200 | 216 | 225 | 230 | 234 | 237 | 239 | 9 241 | 10 242 | 11 243 | 12 244 | 14 245 | 16 246 | 20 248 | 24 249 | 30 250 | 40 251 | 50 252 | 75 253 | 253 | 254 | 500 254 | 254 |
| | | | 5403 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6366 |
| 2 | 18,51 98,49 | | 19,16 99,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 10,13 | 9,55 | 9,28 | 9,12 | 9,01 | 8,94 | 8,88 | 8,84 | 8,81 | 8,78 | 8,76 | 8,74 | 8,71 | 8,69 | 8,66 | 8,64 | 8,62 | 8,60 | 8,58 | 8,57 | 8,56 | 8,54 | 8,54 | 8,53 |
| | 34,12 | 30,81 | 29,46 | 28,71 | 28,24 | 27,91 | 27,67 | 27,49 | 27,34 | 27,23 | 27,13 | 27,05 | 26,92 | 26,83 | 26,69 | 26,60 | 26,50 | 26,41 | 26,30 | 26,27 | 26,23 | 26,18 | 26,14 | 26,12 |
| 4 | | | 6,59 16,69 | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,63 13,46 |
| 5 | - , - | | 5,41 12,06 | | | | | | | | | | | | | 4,53 9,47 | | 4,46 9,29 | | | 4,40 9,13 | 4,38 9,07 | 4,37 9,04 | 4,36 9,02 |
| 6 | - , | | 4,76 9,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,72 7,02 | | 3,69 6,94 | 3,68 6,90 | 3,67 6,88 |
| 7 | | 4,74 | 4,35 8,45 | | 3,97 | | 3,79 | 3,73 | 3,68 | 3,63 | | 3,57 | | 3,49 | | | 3,38 | 3,34 5,90 | 3,32 5,85 | 3,29 5,78 | 3,28 | 3,25 5,70 | 3,24 5,67 | 3,23 5,65 |
| 8 | | 4,74 | | | 3,97 | | 3,79 | 3,73 | 3,68 | 3,63 | | 3,57 | | 3,49 | 3,44 | | 3,38 | 3,34 | 3,32 | 3,29 | 3,28 | 3,25 | 3,24 | 3,23 |
| | 11,26 | 8,65 | 7,59 | 7,01 | 6,63 | 6,37 | 6,19 | 6,03 | 5,91 | 5,82 | 5,00 | 5,74 | 5,67 | 5,56 | 5,48 | 5,36 | 5,28 | 5,20 | 5,11 | 5,06 | 4,96 | 4,91 | 4,88 | 4,86 |
| 9 | 5,12 10,56 | 4,26 8,02 | - | 3,63 6,42 | 3,48 6,06 | 3,37 5,80 | | 3,23 5,17 | | | 3,10 5,18 | | | 2,98 5,92 | | | | 2,82 4,56 | | 2,77 4,45 | 2,76 4,41 | 2,73 4,36 | 2,72 4,33 | 2,71 4,31 |
| 10 | , | 4,10 7,56 | 3,71 6,55 | 3,48 5,99 | 3,33 5,64 | 3,22 5,39 | 3,14 5,21 | 3,07 5,06 | 3,02 4,95 | 2,97 4,85 | 2,94 4,78 | 2,91 4,71 | 2,86 4,60 | | | 2,74 4,33 | 2,70 4,25 | 2,67 4,17 | 2,64 4,12 | 2,61 4,05 | 2,59 4,01 | 2,56 3,96 | 2,55 3,93 | 2,54 3,91 |
| 11 | 4,84 | 3,98 | 3,59 | 3,36 | 3,20 | 3,09 | 3,01 | 2,95 | 2,90 | 2,86 | 2,82 | 2,79 | 2,74 | 2,70 | 2,65 | 2,61 | 2,57 | 2,53 | 2,50 | 2,47 | 2,45 | 2,42 | 2,41 | 2,40 |
| | | | - | 5,67 | | | 4,88 | | | | 4,46 | | | | | 4,02 | | 3,86 | | 3,74 | 3,70 | 3,66 | | 3,60 |
| 12 | 4,75 | 3,88 | 3,49 | 3,26 | 3,11 | 3,00 | 2,92 | 2,85 | 2,80 | 2,76 | 2,72 | 2,69 | 2,64 | 2,60 | 2,54 | 2,50 | 2,46 | 2,42 | 2,40 | 2,36 | 2,35 | 2,32 | 2,31 | 2,30 |
| | 9,33 | 6,93 | 5,95 | 5,41 | 5,06 | 4,82 | 4,65 | 4,50 | 4,39 | 4,30 | 4,22 | 4,16 | 4,05 | 3,98 | 3,86 | 3,78 | 3,70 | 3,61 | 3,56 | 3,49 | 3,46 | 3,41 | 3,38 | 3,36 |
| 13 | | | 3,41 | | | 2,92 | | | | | | | | | | | | 2,34 | | | 2,26 | 2,24 | | 2,30 |
| 4.4 | | 6,70 | | 5,20 | 4,86 | | 4,44 | | | 4,10 | | 3,96 | | | | 3,59 | | 3,42 | | 3,30 | 3,27 | 3,21 | 3,18 | 3,16 |
| 14 | 4,67 8,86 | 3,80 6,51 | 3,41 5,56 | 3,18 5,03 | - | | 2,84 4,28 | | | 2,67 3,94 | | | 2,55 3,70 | | | | | 2,34 3,26 | | | 2,26 3,11 | 2,24 3,06 | | 2,21 3,00 |
| 15 | 4,54 | 3,68 | 3,29 | 3,06 | 2,90 | 2,79 | 2,70 | 2,64 | 2,59 | 2,55 | 2,51 | 2,48 | 2,43 | 2,39 | 2,33 | 2,29 | 2,25 | 2,21 | 2,18 | 2,15 | 2,12 | 2,10 | 2,06 | 2,07 |
| | 8,68 | 6,36 | 5,42 | 4,89 | 4,56 | 4,32 | 4,14 | 4,00 | 3,89 | 3,80 | 3,73 | 3,67 | 3,56 | 3,48 | 3,36 | 3,29 | 3,20 | 3,12 | 3,07 | 3,00 | 2,97 | 2,92 | 2,89 | 2,87 |
| 16 | | | | | 2,85 4,44 | | | | | | | | | | | | | 2,16 3,01 | | 2,09 2,89 | 2,07 2,86 | 2,04 2,80 | 2,02 2,77 | 2,01 2,75 |
| 17 | | | | 2,96 | | 2,70 | | | | | | | | | | | | 2,11 | | 2,04 | | 1,99 | 1,97 | 1,96 |
| | 8,40 | 6,11 | 5,18 | 4,67 | 4,34 | 4,10 | 3,93 | 3,79 | 3,68 | 3,59 | 3,52 | 3,45 | 3,35 | 3,27 | 3,16 | 3,08 | 3,00 | 2,92 | 2,86 | 2,79 | 2,76 | 2,70 | 2,67 | 2,65 |
| 18 | | 3,55 6,01 | 3,16 5,09 | | | | | 2,51 3,71 | 2,46 3,60 | 2,41 3,51 | | 2,34 3,37 | | | | | 2,11 2,91 | | 2,04 2,78 | 2,00 2,71 | 1,98 2,68 | 1,95 2,62 | 1,93 2,59 | 1,92 2,57 |
| 19 | | | 3,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,49 |
| 20 | , | | 3,10 4,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,84 2,42 |
| 21 | | | 3,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,81 |
| | , - | | 4,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,36 |
| 22 | 4,30 | 3,44 | 3,05 | 2,82 | 2,66 | 2,55 | 2,47 | 2,40 | 2,35 | 2,30 | 2,26 | 2,23 | 2,18 | 2,13 | 2,07 | 2,03 | 1,98 | 1,93 | 1,91 | 1,87 | 1,84 | 1,81 | 1,80 | 1,78 |
| | 7,94 | 5,72 | 4,82 | 4,31 | 3,99 | 3,76 | 3,59 | 3,45 | 3,35 | 3,26 | 3,18 | 3,12 | 3,02 | 2,94 | 2,83 | 2,75 | 2,67 | 2,58 | 2,53 | 2,46 | 2,42 | 2,37 | 2,33 | 2,31 |
| 23 | | | 3,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7,88 | 5,66 | 4,76 | 4,26 | 3,94 | 3,71 | 3,54 | 3,41 | 3,30 | 3,21 | 3,14 | 3,07 | 2,97 | 2,89 | 2,78 | 2,70 | 2,62 | 2,53 | 2,48 | 2,41 | 2,37 | 2,32 | 2,28 | 2,26 |
| 24 | | | 3,01 4,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,73 2,21 |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,71 |

| ĺ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 26 | - | | | 2,74 4,14 | - | - | | - | - | | - | | - | - | | - | | - | | - | | | 1,70 2,15 | 1,69 2,13 |
| 27 | - | | | 2,73 4,11 | | - | | - | - | | - | | - | - | | - | | - | 1,80 2,33 | - | | | 1,68 | 1,67 |
| 28 | | 5,49 3,34 | 4,60 2,95 | | | | | | | | | 2,12 | | | | | | | | 1,75 | | | 2,12 1,67 | 2,10 1,65 |
| 29 | | -, | ,- | 4,07 2,70 | -, - | | | | | | | 2,90 | | | | | | | 2,30 | | | | 2,09 | 2,06 |
| 29 | | 5,52 | | - | 3,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,65 2,06 | 1,64 2,03 |
| 30 | , | - , - | 2,92 4,51 | 2,69 4,02 | 2,53 3,70 | , | ,- | , | , | , - | , | , | , - | , | , | , | , - | , - | 1,76 2,24 | , | 1,69 2,13 | , | 1,64 2,03 | 1,62 2,01 |
| 32 | , - | 3,30 5,34 | | 2,67 3,97 | - | - | | - | - | | - | | - | - | | - | | - | | - | | | 1,61 1,98 | 1,59 1,96 |
| 34 | | | | 2,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,61 | 1,59 | 1,57 |
| | 7,44 | 5,29 | 4,42 | 3,93 | 3,61 | 3,38 | 3,21 | 3,08 | 2,97 | 2,89 | 2,82 | 2,76 | 2,66 | 2,58 | 2,47 | 2,38 | 2,30 | 2,21 | 2,15 | 2,08 | 2,04 | 1,98 | 1,94 | 1,91 |
| 36 | - | 3,26 5,25 | 2,80 4,38 | 2,63 3,89 | 2,48 3,58 | | | | | | | | | | | | | | | 1,65 2,04 | | | 1,56 1,90 | 1,55 1,87 |
| 38 | | 3,25 | | 2,62 | | | | | | | | | | | | | | | 1,67 | | | | | 1,53 |
| 40 | | 5,21 3,23 | 4,34 2,84 | 3,86 2,61 | 3,54 2,45 | 2,34 | | | | | | | 1,95 | | | | 1,74 | | | | 1,97 | 1,90 | 1,86 1,53 | 1,84 |
| | 7,31 | 5,18 | 4,31 | 3,83 | 3,51 | 3,29 | 3,12 | 2,99 | 2,88 | 2,80 | 2,73 | 2,66 | 2,56 | 2,49 | 2,37 | 2,29 | 2,20 | 2,11 | 2,05 | 1,97 | 1,94 | 1,88 | 1,84 | 1,81 |
| 42 | | | | 2,59 3,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,57 1,91 | | 1,51 1,80 | 1,49 1,78 |
| 44 | - | | | 2,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 1,50 | 1,48 |
| 46 | | 5,12 | | 3,78 2,57 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,92 | | | 1,78 | 1,75 |
| 40 | | | | 3,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,86 | | 1,76 | 1,72 |
| 48 | 4,04 | 3,19 | 2,80 | 2,56 | 2,41 | 2,30 | 2,21 | 2,14 | 2,08 | 2,03 | 1,99 | 1,96 | 1,90 | 1,86 | 1,79 | 1,74 | 1,70 | 1,64 | 1,61 | 1,56 | 1,53 | 1,50 | 1,47 | 1,45 |
| | 7,19 | 5,08 | 4,22 | 3,74 | 3,42 | 3,20 | 3,04 | 2,90 | 2,80 | 2,71 | 2,64 | 2,58 | 2,48 | 2,40 | 2,28 | 2,20 | 2,11 | 2,02 | 1,96 | 1,88 | 1,84 | 1,78 | 1,73 | 1,70 |
| 50 | - | | | 2,56 3,72 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,55 1,86 | | | 1,46 1,71 | 1,44 1,68 |
| 55 | | | | 2,51 | | | | | | | | 1,93 | | | | | | | | 1,52 | | | 1,43 | 1,41 |
| 60 | | 5,01 | | 2,52 | | | | | | | | 2,53 | | | | | | | | 1,82 | | | 1,66 1,41 | 1,64 |
| | | | 4,13 | | | | | | | | | 2,30 | | | | | | | , | , | 1,71 | 1,68 | 1,63 | 1,60 |
| 65 | - | | | 2,51 3,62 | | - | | - | - | | - | 1,90 2,47 | - | - | | | 1,63 2,00 | | 1,51 1,81 | | 1,46 1,71 | 1,42 1,61 | 1,39 1,60 | 1,37 1,56 |
| 70 | | | | 2,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,37 | 1,35 |
| | 7,01 | 4,92 | 4,08 | 3,60 | 3,29 | 3,07 | 2,91 | 2,77 | 2,67 | 2,59 | 2,51 | 2,45 | 2,35 | 2,28 | 2,15 | 2,07 | 1,98 | 1,88 | 1,82 | 1,74 | 1,69 | 1,63 | 1,56 | 1,53 |
| 80 | | | 2,72 4,04 | 2,18 3.58 | | | | | | | | | | | | | | | 1,51 1,78 | | | | | 1,32 1,49 |
| 100 | | | | 2,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,28 |
| | 6,90 | 4,82 | 3,98 | 3,51 | | | | | | | | 2,36 | | | | | | 1,79 | | | 1,59 | 1,51 | 1,46 | 1,43 |
| 125 | | | | 2,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,27 | 1,25 |
| 450 | | | | 3,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,40 | 1,37 |
| 150 | 3,91 6,81 | | | 2,43 3,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,25 1,37 | 1,22 1,33 |
| 200 | - | 3,04 | 2,65 | - | | | | | | | | | | | | | | | 1,42 | | | | 1,22 | 1,19 |
| 400 | | 4,74 3,02 | | 3,41 2,39 | | | | | | | | 2,28 1,78 | | | | | | | 1,62 1,38 | | | | 1,33 | 1,28 |
| | 6,70 | 4,66 | 3,83 | 3,36 | 3,06 | 2,85 | 2,69 | 2,55 | 2,46 | 2,37 | 2,29 | 2,23 | 2,12 | 2,04 | 1,92 | 1,84 | 1,74 | 1,64 | 1,57 | 1,47 | 1,42 | 1,32 | 1,24 | 1,19 |
| 1000 | - | 3,00 1,62 | 2,61 3,80 | - | 2,22 3,04 | | | | | | | | | | | | | | 1,36 1,54 | 1,30 | | | 1,13 1,19 | 1,08 1,11 |
| ∞ | 3,84 | 2,99 | | 2,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,17 | | 1,00 |
| | - | | | 3,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 |

Sumber : Elementary Statistics, Hoel, P.G., John Wiley & Sons, Inc., New York, 1960

Izin Khusus pada penulis

LANGKAH-LANGKAH MEDIA PEMBELAJARAN TAPLAK GUNUNG

• Bentuk Permainan

Bentuk permainan yang digunakan adalah bentuk dari salah satu pola permainan tradisional *Tapak Gunung*. Permainan ini biasa digunakan dibidang datar seperti lantai atau tanah lapang. Permainan ini menggunakan 8 kotak persegi yang masing-masing memiliki ukuran 50cm sebagai pijakannya. Karena permainan ini akan dimainkan di dalam kelas, bentuk yang akan digunakan adalah dengan menggunakan baner bekas yang sudah dibentuk pola sebagai pijakannya. Berbeda dari biasanya dalam permainan tapak gunung kali ini akan menggunakan dua buah dadu sebagai banyaknya langkah bagi para pemain. Tambahan dari permainan ini adalah dengan terdapatnya *magic card* yang dapat membuat permainan ini semakin menarik.

• Peraturan Permainan

- Pemain dibagi menjadi beberapa kelompok kecil yang terdiri dari 5-8 orang dalam setiap kelompok
- 2. Setiap kelompok terdiri dari
 - Presiden dan Wakil Presiden

Orang yang melemparkan dadu

• Menteri

Sekelompok orang yang menjawab pertanyaan

• Warga Negara Indonesia

Orang yang melangkah

- Setiap presiden dan wakil presiden akan melemparkan angka dadu yang akan keluar.
 Kelompok dengan angka dadu terbesar akan mengambil langkah pertama dalam permainan dan dilanjutkan dengan kelompok dengan angka dadu terbesar kedua dan seterusnya
- 4. Warga negara hanya diperbolehkan menggunakan satu kaki dalam setiap langkahnya
- 5. Langkah warga negara akan ditentukan oleh jumlah angka dadu yang keluar dari hasil lemparan presiden dan wakil presiden (masing-masing warga negara akan diberikan satu kali kesempatan)
- 6. Setiap kotak hanya dapat dipijak oleh satu kaki
- 7. Jika presiden dan wakil presiden mendapatkan angka dadu "zonk". Maka, warga negsara tidak mendapatkan kesempatan untuk melangkah dan dilanjutkan oleh warga negara berikutnya

- 8. Jika semua warga negara pada kelompok pertama telah selesai mengambil giliran pertama dalam melangkah. Maka, akan dilanjutkan dengan kelompok berikutnya dan terus berlanjut sampai kembali ke kelompok pertama dan seterusnya
- 9. Setiap kotak pada bidak permainan ini terdapat beberapa pertanyaan dan kewajiban bagi para menteri untuk menjawab satu pertanyaan dari kotak tersebut. Jika menteri berhasil menjawab dengan benar. Maka, warga negara akan diberikan satu bintang untuk ditinggalkan di kotak tempat warga negara tersebut berhenti
- 10. Terdapat juga pertanyaan yang langsung ditujukan kepada warga negara
- 11. Para menteri hanya diberikan waktu 45 detik untuk menjawab pertanyaan
- 12. Setiap kelompok akan memiliki skor bintang dari banyaknya bintang yang berhasil didapat dan ditinggalkan di masing-masing kotak
- 13. Setelah pertanyaan berhasil dijawab, warga negara harus melanjutkan langkahnya sampai ke kotak terakhir (kotak 8) dan kembali ke garis start. Jika warga negara gagal kembali ke start atau salah dalam melangkah. Maka, bintang yang berhasil didapat dari pertanyaan yang telah jawab akan hangus atau gagal didapat
- 14. Jika terdapat kelompok yang memperoleh 3 bintang dalam satu kotak. Maka, kotak tersebut akan menjadi milik kelompok tersebut
- 15. Kotak yang telah dimiliki oleh keompok lain tidak dapat dipijak oleh pemain lain
- 16. Jangan lupakan bahwa terdapat *Magic Card* disetiap kotak. Isi dari *Magic Card* tersebut dapat berupa :
 - 1. Terdapat kelompok yang terkena musibah. Berikan salah satu bintang kepada mereka
 - Selamat! Kelompok kalian adalah kelompok yang memiliki sinar paling terang.
 Kalian berhak mendapatkan satu bintang tambahan
 - 3. Kalian adalah perompak! Rebutlah satu bintang dari kotak lawan
 - 4. Good Citizen! Kalian berhak mendapatkan bintang dari kotak tempat warga negara berhenti melangkah
 - Warga negara terbaik! Warga negara bebas menentukan langkahnya kemanapun ia mau
 - 6. Tim Tidak Kompak! Kalian kehilangan kesempatan untuk bermain
 - 7. ZONK!!!!
- 17. Jangan sampai kalian salah langkah dalam permainan ini. Terdapat pinalti yang dapat merugikan kelompok kalian. Pinalti tersebut berupa :

- Warga negara yang menyentuh garis akan di diskualifikasi dan langsung diganti dengan Atlet lain
- 2. Warga negara yang menyentuh atau menurunkan kakinya
- 3. menteri yang ketahuan mencontek
- 4. Warga negara yang salah langkah
- *kelompok yang terkena pinalti sebanyak 3 kali akan kehilangan satu bintang pada kotak dengan bintang terbanyak*

Alur Permainan

Setelah dibagi menjadi beberapa kelompok presiden dan wakil presiden dari masing-masing kelompok bertugas melemparkan angka dadu yang keluar. Presiden dan wakil presiden dengan angka terbesar akan mendapatkan giliran pertama untuk mengambil langkah. Warga negara pertama akan bersiap di garis awal bidak tapak gunung yang telah disiapkan. Setelah presiden dan wakil presiden dalam kelompok telah berhasil mendapatkan angka dadu, warga negara akan melangkah dengan satu kaki diangkat keatas sesuai dengan jumlah angka dadu yang telah diramalkan.

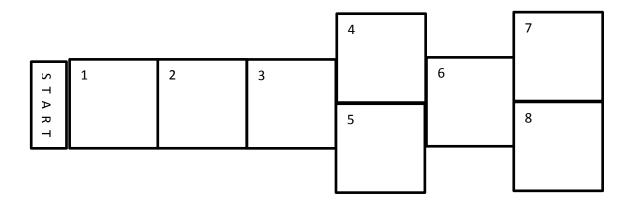
Jika presiden dan wakil presiden mendapatkan angka dadu *Zonk*. Maka, warga negara akan kehilangan langkahnya dan akan dilanjutkan dengan warga negara berikutnya. Setiap kotak telah diberikan pertanyaan yang ditujukan kepada menteri atau warga negara dan juga terdapat beberapa *Magic Card* didalamnya. Pada saat warga negara berhenti ditempat yang telah diramalkan. Warga negara tersebut akan menahan langkahnya dengan tetap menahan satu kaki diatas sambil menunggu menteri berhasil menjawab pertanyaan yang terdapat di dalam kotak atau sampai warga negara berhasil menjawab.

Jika menteri atau warga negara berhasil menjawab dengan benar. Maka, warga negara akan diberikan bintang untuk ditinggalkan di tempat ia berhenti. Jika warga negara atau warga negara salah menjawab. Maka, giliran warga negara selanjutnya yang mendapatkan kesempatan untuk melangkah. Setelah pertanyaan berhasil dijawab, warga negara akan melanjutkan langkahnya sampai ke kotak terakhir (kotak 8) dan kembali ke garis start. Jika warga negara salah langkah atau menurunkan kaki yang diangkat. Maka, bintang yang berhasil didapatkan dari menjawab pertanyaan akan hangus atau gagal didapat. Ketika semua warga negara pada kelompok pertama telah menyelesaikan langkahnya. Kesempatan berikutnya akan diberikan kepada kelompok selanjutnya dan akan kembali kepada kelompok pertama dan seterusnya.

Setiap kelompok yang telah berhasil meninggalkan 3 bintang pada salah satu kotak akan diberikan hak kepemilikan terhadap kotak tersebut. warga negara tidak diperbolehkan untuk menginjak kotak yang telah berhasil didapatkan oleh kelompok lain. Jika sampai terinjak. Maka, warga negara tersebut dinyatakan gagal dalam melangkah.

Permainan akan berakhir jika salah satu kelompok berhasil lebih dulu mendapatkan hak kepemilikin dari 3 kotak atau kotak dengan bintang terbanyak. Kelompok yang berhasil memiliki hak dari 3 kotak atau kotak dengan bintang terbanyak akan memenangkan permainanan.

• Sketsa Media Pembelajaran Taplak Gunung



SURAT PENELITIAN



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

Kampus Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220 Telepon/Faximile : Rektor : (021) 4893854, PRI : 4895130, PR II : 4893918, PR III : 4892926, PR IV :4893982 BUK : 4750930, BAKHUM : 4759081, BK : 4752180

Bagian UHT: Telepon, 4893726, Bagian Keuangan: 4892414, Bagian Kepegawaian: 4890536, Bagian Humas: 4898486 Laman; www.uni.ac.id

Building Federal

Nomor

: 2022/UN39.12/KM/2017

4 April 2017

Lamp. Hal

p.

Permohonan Izin Mengadakan Penelitian

untuk Penulisan Skripsi

Yth. Kepala SMA Negeri 6 Depok Jl. Raya Limo No.30 Meruyung, Limo, Kota Depok

Kami mohon kesediaan Saudara untuk dapat menerima Mahasiswa Universitas Negeri Jakarta :

Nama

Nomor Registrasi

Angga Al-Farhan 4115131101

Program Studi

Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan

Fakultas

Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta

No. Telp/HP

085777751972

Dengan ini kami mohon diberikan ijin mahasiswa tersebut, untuk dapat mengadakan penelitian guna mendapatkan data yang diperlukan dalam rangka penulisan skripsi dengan judul :

"Pengaruh Media Pembelajaran Taplak Gunung Terhadap Hasil Belajar PKn"

Atas perhatian dan kerjasama Saudara, kami sampaikan terima kasih.

Kepala Biro Akademik, Kemahasiswaan, dan Hubungan Masyarakat

Tembusan:

Dekan Fakultas Ilmu Sosial

Woro Sasmoyo, SH NIP 19630403 198510 2 001

Koordinator Prodi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan

SURAT TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT DINAS PENDIDIKAN SMA NEGERI 6 DEPOK

SK. PENDIRIAN SEKOLAH No : 425/111/Kpts/Dispen/Hk/2003

Jl. Raya Limo No. 30 Kec. Limo Kota Depok 16515, Telp./Fax (021) 754 5041

Web. sman6depok.sch.id email : smandepok6@gmail.com

SURAT KETERANGAN

No :421.2/3830-Kur/IV/2016

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama

: Tugino, S.Pd, MM

NIP

: 196406192003121001

Jabatan

: Kepala Sekolah

Unit Kerja

: SMA Negeri 6 Depok

Menerangkan bahwa:

Nama

: Angga Al-Farhan

Nomor Registrasi

: 4115131101

Program Studi

: Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan

Fakultas

: Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta

Benar yang bersangkutan telah melaksanakan penelitian di SMA Negeri 6 Depok untuk bahan Penulisan Skripsi yang berjudul "Pengaruh Media Pembelajaran Taplak Gunung Terhadap Hasil Belajar PKN", yang telah dilaksanakan pada tanggal 01 Maret s.d 19 Mei 2017.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Depok, 19 Mei 2017 Kepala SMA Negeri 6 Depok

Tugino, S.Pd, MM

NIP. 196406192003121001

DOKUMENTASI

KELAS EKSPERIMEN (TAPLAK GUNUNG)





${\bf KELAS\;KONTROL}\;({\it FLIPCHART})$





DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Angga Al Farhan, lahir di Bogor pada tanggal 20 Maret 1995. Merupakan anak ke-satu dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Deni Hadeli dan Ibu Otih Asih. Saat ini bertempat tinggal di Jalan Raya Abdul Wahab RT 06 RW 06 Sawangan, Kota Depok. Seorang pemuda yang memiliki mimpi untuk mengubah

pendidikan di Indonesia menjadi lebih baik. Telah menyelesaikan pendidikan formal di TK Aisyiyah pada tahun 2001, dilanjutkan ke SD Muhammadiyah 38 Sawangan, Depok lulusan tahun 2007. Kemudian dilanjutkan ke SMP Muhammadiyah 19 Sawangan, Depok lulusan tahun 2010. Selanjutnya dilanjutkan ke SMA Negeri 6 Depok lulusan 2013, kemudian melanjutkan ke perguruan tinggi di Universitas Negeri Jakarta pada tahun 2013, Program Studi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan melalui jalur SNMPTN (Undangan). Pengalaman organisasi yang pernah diikuti sebagai Ketua Departemen Kewirausahan dan Pengembangan Profesi Himpunan Mahasiswa Islam Komisariat FIS UNJ, Wakil Ketua Departemen Sosial Politik HIMA PPKN FIS UNJ, dan sebagai relawan pendidikan sekaligus pengurus Volunteerism Teaching Indonesian Children (VTIC) Cycle 3 dan 4 di Miri, Sarawak Malaysia.