

SKRIPSI

**Pengaruh Media Pembelajaran Berbasis Video Terhadap Hasil Belajar
Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio Video**



Syaid Musthofa

1513618052

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRONIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2023

ABSTRAK

SYAID MUSTHOFA (1513618052), “Pengaruh Media Pembelajaran berbasis Video terhadap Hasil Belajar Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio Video”. Skripsi, Jakarta: Program Studi Pendidikan Teknik Elektronika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta, Juni 2023. Dosen Pembimbing Dr. Ir. Rusmono, M.Pd. dan Dr. Wisnu Djatmiko, M.T.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis informasi tentang pengaruh media pembelajaran berbasis video terhadap hasil belajar siswa Kelas XII pada Mata Pelajaran Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio Video. Penelitian dilakukan di SMK Negeri 2 Depok, Jawa Barat. Metode Penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *Quasi Experiment* dengan rancangan penelitian *Nonequivalent Control Group Design*. Teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling*. Dalam penelitian ini, kelas XII TAV 2 sebagai kelas Eksperimen yang diberi perlakuan media pembelajaran berbasis video, dan kelas XII TAV 1 sebagai kelas kontrol yang belajar dengan media pembelajaran *slide powerpoint*. Hasil uji hipotesis penelitian diperoleh $t_{hitung} = 2,562$ dengan $df = 62$ dan $t_{tabel} = 1,671$ pada $\alpha = 0,05$, dan $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka H_1 diterima dan H_0 ditolak. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh media pembelajaran berbasis video terhadap hasil belajar Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio Video.

Kata Kunci: *Media Pembelajaran berbasis Video, Hasil Belajar, Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio Video.*



ABSTRACT

SYAID MUSTHOFA (1513618052), “Pengaruh Media Pembelajaran berbasis Video terhadap Hasil Belajar Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio Video”. Skripsi, Jakarta: Program Studi Pendidikan Teknik Elektronika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta, Juni 2023. Dosen Pembimbing Dr. Ir. Rusmono, M.Pd. dan Dr. Wisnu Djatmiko, M.T.

This study aims to analyze information about the effect of video-based learning media on the learning outcomes of Class XII students in the Subject of Maintenance and Repair of Audio Video Equipment. The research was conducted at SMK Negeri 2 Depok, West Java. The research method used in this research is the Quasi Experiment method with the Nonequivalent Control Group Design. The sampling technique used is simple random sampling. In this study, class XII TAV 2 as an experimental class that was treated with video-based learning media, and class XII TAV 1 as a control class that studied with powerpoint slide learning media. The results of the research hypothesis test obtained $t_{\text{count}} = 2,562$ with $df = 62$ and $t_{\text{table}} = 1,671$ at $\alpha = 0,05$, and $t_{\text{count}} > t_{\text{table}}$ then H_1 is accepted and H_0 is rejected. From these results it can be concluded that there is an influence of video-based learning media on learning outcomes for Maintenance and Repair of Audio Video Equipment.

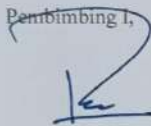
Keywords: Video-based Learning Media, Learning Outcomes, Maintenance and Repair of Audio Video Equipment.



HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI


Judul : Pengaruh Media Pembelajaran Berbasis Video Terhadap Hasil Belajar Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio Video
Penyusun : Sya'id Musthofa
NIM : 1513618052
Tanggal Ujian : 11 Agustus 2023

Disetujui oleh :

Pembimbing I,


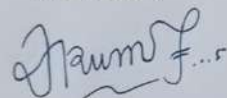
Dr. Ir. Rusmono, M.Pd.
NIP. 195905061985031002

Pembimbing II,

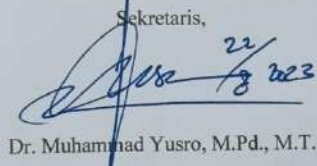

Dr. Wisnu Djatmiko, M.T.
NIP. 196702141992031001

Pengesahan Panitia Ujian Skripsi :


Ketua Penguji,


Dr. Arum Setyowati, M.T.
NIP. 197309151999032002

Sekretaris,


Dr. Muhammad Yusro, M.Pd., M.T.
NIP. 198305022008011006

Dosen Ahli,


Prof. Dr. Moch. Sukardjo, M.Pd.
NIP. 195807201985031003

Mengetahui,

Koordinator Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektronika


Dr. Baso Maruddani, M.T.
NIP. 198305022008011006

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan Karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 13 Juni 2023
Yang membuat



Syaid Musthofa
1513618052



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Syaid Musthafa
NIM : 1513618052
Fakultas/Prodi : Teknik/Pendidikan Teknik Elektronika
Alamat email : syaidmusthafa@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengaruh Media Pembelajaran Berbasis Video Terhadap
Hasil Belajar Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio
Video

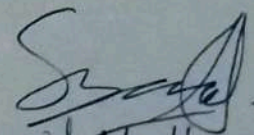
Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 28 Agustus 2023

Penulis


(Syaid Musthafa)
nama dan tanda tangan

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahiim.

Puji dan syukur peneliti panjatkan ke hadirat Allah SWT atas nikmat dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penulisan skripsi. Sholawat dan salam semoga selalu tersampaikan keharibaan junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, para sahabatnya, dan pengikutnya hingga akhir zaman. Aamiin yaa rabbal 'aalamiin.

Penelitian skripsi dengan judul “Pengaruh Media Pembelajaran Berbasis Video Terhadap Hasil Belajar Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio Video”, ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan gelar sarjana. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Bapak Dr. Baso Maruddani, M.T., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.
2. Bapak Dr. Ir. Rusmono, M.Pd., selaku dosen pembimbing I skripsi yang telah membimbing peneliti hingga selesainya skripsi.
3. Bapak Dr. Wisnu Djatmiko, M.T., selaku dosen pembimbing II skripsi yang telah membimbing peneliti hingga selesainya skripsi.
4. Bapak Yudi Hermawan, M.M.Pd., selaku Kepala SMK Negeri 2 Depok.
5. Bapak Ahda Sahidapela, S.Pd., selaku Kepala Program Jurusan Teknik Audio Video SMK Negeri 2 Depok.
6. Kedua orangtua dan keluarga peneliti, yang telah memberikan banyak dukungan dan bantuan kepada peneliti.
7. Semua pihak yang ikut membantu peneliti dalam proses penyelesaian penelitian.

Semoga penulisan dan penyusunan penelitian skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak yang terkait. Peneliti berdoa semoga Allah SWT membalas segala bantuan yang telah diberikan oleh semua pihak kepada peneliti.

Jakarta, 13 Juni 2023



Syaid Musthofa



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah	6
1.4 Perumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Kegunaan Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Landasan Teori	8
2.1.1 Hasil Belajar.....	8
2.1.2 Media Pembelajaran Video	13
2.1.3 Mata Pelajaran Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio Video..	25
2.2 Penelitian yang Relevan	26
2.3 Kerangka Pemikiran	28
2.4 Hipotesis Penelitian.....	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1 Tempat, Waktu, dan Subjek Penelitian	30
3.1.1 Tempat Penelitian.....	30
3.1.2 Waktu Penelitian	30
3.1.3 Subjek Penelitian.....	30
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	30

3.2.1	Populasi.....	30
3.2.2	Sampel.....	30
3.3	Definisi Operasional.....	31
3.3.1	Definisi Operasional Hasil Belajar.....	31
3.4	Metode, Rancangan, dan Prosedur Penelitian.....	31
3.5	Instrumen Penelitian.....	32
3.5.1	Instrumen Tes.....	32
3.5.2	Tahapan-tahapan Pengembangan Instrumen.....	32
3.6	Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.6.1	Tes.....	33
3.6.2	Tahapan-tahapan Pengembangan Instrumen.....	33
3.7	Teknik Analisis Data.....	34
3.7.1	Statistik Deskriptif.....	34
3.7.2	Statistik Inferensial.....	34
3.7.3	Uji Coba Instrumen.....	35
3.7.4	Uji Prasyarat Analisis Data.....	37
3.8	Hipotesis Statistik.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		40
4.1	Deskripsi Data.....	40
4.1.1	Data Hasil Pre-Test.....	40
4.1.2	Data Hasil Post-Test.....	42
4.2	Pengujian Persyaratan Analisis.....	43
4.2.1	Hasil Uji Normalitas.....	43
4.2.2	Hasil Uji Homogenitas.....	44
4.3	Pengujian Hipotesis.....	45
4.4	Pembahasan Hasil Penelitian.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		48
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....		50
LAMPIRAN.....		54