

**HUBUNGAN MOTIVASI DENGAN AKTIVITAS OLAHRAGA
DI RUMAH SELAMA PANDEMI COVID-19 PADA REMAJA
WILAYAH BEKASI**



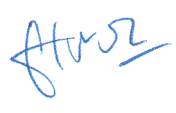
PUJI ASTUTI

6815153495

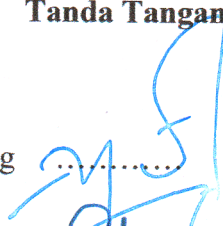

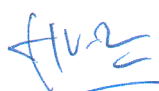
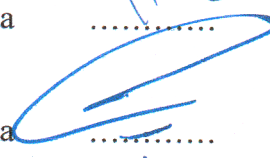

**Skripsi Ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Olahraga**

**PROGRAM STUDI ILMU KEOLAHRAGAAN
FAKULTAS ILMU OLAHRAGA
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
AGUSTUS, 2020**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing I,		
<u>Dr.Heni Widyaningsih, SE, M.SE</u> NIP. 19720122 199903 2 001		18 / 08 2020

Pembimbing II,		
<u>Kuswahyudi, S.Or, M.Pd</u> NIP. 19850925 201504 1 003		19 / 08 2020

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
1. <u>Dr. Yasep Setiakarnawijaya, M. Kes</u> NIP. 19740906 200112 1 002	Ketua Sidang		25 / 08 2020
2. <u>Nadya Dwi Oktafiranda, S.Or, M.Pd</u> NIDK. 8806090018	Sekertaris		22 / 08 2020
3. <u>Heni Widyaningsih, SE, M.SE</u> NIP. 19720122 199903 2 001	Anggota		18 / 08 2020
4. <u>Kuswahyudi, S.Or, M.Pd</u> NIP. 19850925 201504 1 003	Anggota		19 / 08 2020
5. <u>Dr. Ruliando Hasea Purba MARS, SP.RM</u> NIP. 19730705 200912 1 002	Anggota		23 / 08 2020

Tanggal Lulus : 11 Agustus 2020

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di perguruan tinggi lain.
2. Skripsi ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan dari pihak lain, kecuali arahan dosen pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karna skripsi ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 24 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,

(Puji Astuti)

No. Reg. 6815153495

LEMBAR PERSEMBAHAN

Assalamualaikum wr.wb ..

Alhamdulillah segala puji syukur dipanjatkan kepada Allah S.W.T yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya. Serta segala urusanku yang selalu Allah permudah dan perlanjar dengan kekurangan yang saya miliki sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi perjuangan akhir setelah menuntun ilmu selama ini, semua ini di persembahkan untuk ibu dan ayah yang selalu mendukung selama ini. Oleh karena itu dengan rasa bangga dan bahagia persembahkan rasa syukur dan terimakasih kepada ..

ALLAH S.W.T. & NABI MUHAMMAD S.A.W

Segala puji dan syukur yang tak terhingga saya panjatkan kepada Allah S.W.T yang selalu memberikan izin serta kesempatan untuk berada di titik ini dan kesehatan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Serta tak lupa saya panjatkan puji dan syukur kepada baginda NABI MUHAMMAD S.A.W karena berkat beliau kita dapat hidup di zaman yang modern.

DOSEN DAN STAFF PRODI IKOR

Kepada Ibu Dr. Heni Widyaningsih, SE, M.SE selaku dosen pembimbing I dan Bapak Kuswahyudi, S.Or, M.Pd selaku dosen pembimbing II saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya yang selama ini telah sabar dan banyak meluangkan waktu untuk membimbing saya dalam penulisan pengerjaan skripsi saya. Kepada Pembimbing Akademik saya Bapak Dr. Ruliando Hasea Purba MARS, SP.RM yang selalu membimbing dalam masa perkuliahan dan terimakasih banyak saya ucapkan kepada Bapak Dr. Yasep Setiakarnawijaya, M.KES sebagai Kaprodi Ilmu Keolahragaan yang selama ini selalu memberikan arahan kepada saya.



Untuk Ibu dan Bapak saya sangat amat berterimakasih kepada kalian yang sudah menjadi orang tua yang sangat hebat dalam hidup saya dan mampu memberikan yang terbaik untuk diri saya☺

Untuk kedua abang, saya sangat berterimakasih pula kepada kalian berkat dukungan mulai materi dan suport sehingga saya bisa mencapai sarjana☺



Hey kalian☺

Makasih ya sudah menjadi teman bergadanguku selama ini. Dan untuk teman-teman lainnya yang selalu mensupport ku.



HUBUNGAN MOTIVASI DENGAN AKTIVITAS OLAHRAGA DI RUMAH SELAMA PANDEMI COVID-19 PADA REMAJA WILAYAH BEKASI

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan motivasi dengan aktivitas olahraga di rumah selama pandemi covid-19 pada remaja wilayah bekasi. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juli 2020. Pengumpulan data dilakukan dengan menyebar kuesioner kepada 80 responden remaja Bekasi. Alat analisis yang digunakan adalah regresi liner sederhana, uji asumsi klasik (uji normalitas, uji heteroskedastisitas), Uji hipotesis dengan uji t untuk mengetahui hubungan dari motivasi dan aktivitas olahraga. Hasil penelitian ini menunjukkan nilai koefisien beta (β) = 0,230 dan menunjukkan t hitung sebesar 6,532 dan nilai Sig. t = 0,000 dimana $<0,05$. Hasil tersebut menunjukkan bahwa variabel motivasi kerja dalam penelitian ini memiliki hubungan yang kuat terhadap aktivitas olahraga.

Kata Kunci : Aktivitas olahraga, motivasi, remaja

***THE EFFECT OF ADOLESCENT MOTIVATION AGAINST SPORTS
ACTIVITIES AT HOME DURING COVID-19 IN ADOLESCENT IN THE
BEKASI REGION***

ABSTRACT

This study aims to determine the relationship between motivation and sports activities at home during the Covid-19 pandemic in adolescents in the Bekasi area. This research was conducted in July 2020. Collection was carried out by distributing questionnaires to 80 respondent of Bekasi youth. The analytical tool used is simple linear regression, classic assumption test (normality test, heteroscedasticity test), hypothesis testing with t test to determine the relationship between motivation and sports activities. The results of this study show the value of the beta coefficient (β) = 0.230 and shows the t count of 6.532 and the value of Sig. t = 0,000 where <0.05. These results indicate that the work motivation variable in this study has a strong relationship to sports activities.

Keywords: Sports activities, motivation, youth

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Berkat limpahan dan karunia nikmatNya peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Hubungan Motivasi dengan Aktivitas Olahraga di Rumah Selama Pandemi Covid-19 pada Remaja Wilayah Bekasi" dengan lancar. Penyusunan skripsi ini dalam rangka untuk mencapai Gelar Sarjana Olahraga.

Dalam proses penyusunannya tidak lepas dari bantuan, arahan dan masukan dari berbagai pihak. Untuk itu saya ucapkan banyak terima kasih kepada Bapak Dr. Johansyah Lubis, M.Pd selaku Dekan Fakultas Ilmu Olahraga beserta jajarannya, Bapak Dr. Yasep Setiakarnawijaya, M.Kes selaku Ketua Program Studi Ilmu Keolahragaan, Bapak Dr. Ruliando Hasea Purba MARS, SP.RM selaku Pembimbing Akademik, Ibu Dr. Heni Widyaningsih, SE., M.SE selaku Dosen Pembimbing I, Bapak Kuswahyudi, S.Or., M.Pd selaku Dosen Pembimbing II, Ayah Sujatma, Ibu Sari dan keluarga saya yang telah memberikan dukungan material maupun moral, kawan Aisyah Regita yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini, Serta semua pihak yang telah membantu menyelesaikan karya ilmiah ini.

Akhir kata peneliti berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua, Amin.

Jakarta, 20 Agustus 2020

Puji Astuti

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Pembatasan Masalah	5
D. Perumusan Masalah	5
E. Kegunaan Hasil Peneliti	5
BAB II KAJIAN TEORETIK, KERANGKA BERPIKIR, DAN PENGAJUAN HIPOTESIS	
A. Deskripsi Konseptual	7
1. Hakikat Motivasi.....	7
a. Motivasi Instinsik	9
b. Motivasi Enstrinsik	10
1) <i>Eksternal Regulation</i>	10
2) <i>Introjected Regulation</i>	10
3) <i>Indetified Regulation</i>	11
4) <i>Integrated Regulation</i>	11
5) Motivasi Olahraga	12
2. Hakikat Remaja.....	12
a. Definisi Remaja.....	12
b. Tahap Remaja	13
3. Hakikat Olahraga	16
a. Pengertian Olahraga	16
b. Prinsip Olahraga	18
c. Jenis-jenis Olahraga	19
d. Manfaat Olahraga Bagi Remaja	20
e. Aktivitas Olahraga	20
4. Covid-19	20

	B. Kerangka Berpikir.....	22
	C. Hipotesis Penelitian.....	23
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	
	A. Tujuan Penelitian	24
	B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
	C. Metode Penelitian	24
	D. Populasi dan Teknik Pengambilan Sampel	25
	1. Populasi	25
	2. Teknik Pengambilan Sampel	26
	E. Instrumen Penelitian	26
	F. Teknik Pengumpulan Data	28
	a. Uji Validitas	28
	b. Uji reliabilitas	30
	G. Teknik Analisis Data.....	31
	1. Uji Normalitas	33
	2. <i>Korelasi Pearson Product Moment (PPM)</i>	34
	3. Uji Koefisien Diferensiasi	35
	4. Uji Keberartian Korelasi	35
	H. Hipotesis Statistika.....	36
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
	A. Deskripsi Data	38
	1. Uji Persyaratan Penelitian	39
	a. Uji Normalitas	39
	b. Uji heteroskedastisitas	40
	c. Uji Regresi Sederhana	41
	1) Analisis Regresi Sederhana.....	41
	B. Pengajuan Hipotesis.....	42
	1. <i>Korelasi Pearson Product Moment (PPM)</i>	42
	2. Uji Keberhasilan Koefisien Korelasi	43
	3. Uji Koefisien Determinasi	44
	C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	45
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan.....	48
	B. Saran.....	48

DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	50

DAFTAR GAMBAR

2.1 Gambar Remaja	13
3.1 Gambar Desain Penelitian.....	25
4.1 Gambar Hasil pengujian Heteroskedastisitas	40

DAFTAR TABEL

3.1 Skala <i>Likert</i>	27
3.2 Kisi-Kisi Koesioner Motivasi.....	27
3.3 Hasil Pengujian Validitas Instrumen	29
3.4 Hasil Pengujian Reliabilitas	31
3.5 Kategori Motivasi	33
3.6 Interpretasi Koefisien Korelasi	35
4.1 Kategori Responden.....	38
4.2 Hasil Uji Normalitas	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Motivasi.....	50
Lampiran 2 Uji Validitas	55
Lampiran 3 Reliabilitas Kuesioner.....	76
Lampiran 4 Kuesioner Motivasi Penelitian	79
Lampiran 5 Tabulasi Motivasi	83
Lampiran 6 Uji Normalitas Variabel Y	87
Lampiran 7 Uji Normalitas Variabel X	90
Lampiran 8 Uji Regresi	93
Lampiran 9 Uji Hipotesis	97
Lampiran 10 Tabel r	100
Lampiran 11 Tabel Distribusi t	103

DAFTAR PUSTAKA

- Agus. (2007). *Pendidikan Jasmani dan Olahraga*. Jakarta: Yudistira.
- Ahmadi, A. (2003). *Psikologi Umum*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Bimo, W. (2003). *Psikologi Suatu Pengantar*. Yogyakarta: Andi Offset.
- BKKBN. (2011). *Kajian Profil Penduduk Remaja*. Retrieved Juni 1, 2020, from Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional: www.bkkbn.go.id
- DEPKES, R. (2013). *Pembinaan Kesehatan Olahraga di Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Gunarsa, S. D. (2008). *Psikologi Perkembangan Anak dan Remaja*. Jakarta: Gunung Mulia.
- Harsono. (1998). *Coaching dan Aspek-aspek Psikologi dalam coaching*. Jakarta: Tambak Kusuma.
- Husein, A. (2008). *Penelitian Kependidikan Prosedur dan Strategi*. Bandung: Angkasa.
- Johana, K., & Supandi. (1990). *Pengantar Sosiologi Olahraga*. Bandung: PPs.
- Maksum, A. (2008). *Penelitian Kependidikan Prosedur dan Strategi*. Bandung: Angkasa.
- Nasional, B. K. (2011). *Kajian Profil Penduduk Remaja*. Jakarta:
- Potter,& Perry. (2005). *Buku Ajar Fundamental Keperawatan Konsep, Proses, Praktik*. Jakarta: EGC.
- Singgih, D. G. (1998). *Psikologi Olahraga*. Jakarta: BPK Gunung Mulia.
- Soekidjo, N. (2007). *Pramasi kesehatan dan ilmu prilaku*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Subagio. (1997). *Metode statistik*. Bandung: Tasito.
- Sugiono. (2011). *Metode penelitian kuantitatif kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Widyastuti. (2009). *Kesehatan Reproduksi*. Yogyakarta: Fitra Maya. www.bkkbn.go.id.
- Yuliana. (2020). *Corona Virus diseases (Covid-19). Wellness and Healthy Magazine*, 2, 2 dan 3.
- Zain, S. M., & Badudu, J. S. (1995). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Tambak Kusuma.

Lampiran 1

KUESIONER (Sport Motivation Scale)

Nama :

No. Tlp :

Alamat :

Usia :

Jenis Kelamin :

Untuk dapat mengisi kuesioner ini para responden harus bisa melengkapi kriteria yang sudah ditentukan yaitu:

- Remaja pada umur 12-20 Tahun
- Bertempat tinggal diwilayah Kota-Kabupaten Bekasi

Berikut ini adalah pernyataan-pernyataan yang berkaitan dengan motivasi dalam melakukan aktivitas olahraga. Jawablah sesuai dengan keadaan, perasaan dan pikiran kamu sendiri tanpa dipengaruhi siapapun. Berilah tanda (v) pada kolom yang menjadi jawabanmu : **STS** jika Sangat Tidak Setuju, **TS** jika Tidak Setuju, **R** jika Ragu-ragu, **S** jika Setuju, atau **SS** jika Sangat Setuju.

No	PERNYATAAN	PILIHAN JAWABAN				
		STS	TS	R	S	SS
1	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah untuk menjaga kesehatan tubuh selama pandemi covid-19.					

2	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena olahraga sudah menjadi bagian jalan hidup yang saya pilih.					
3	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena olahraga merupakan jalan yang baik bagi saya untuk menjaga kesehatan demi menjaga kesehatan dari covid-19.					
4	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena membuat saya dihargai oleh keluarga saya.					
5	Saya tidak tahu aktivitas olahraga apa yang bisa dilakukan dirumah selama pandemi covid-19 ini.					
6	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena saya merasa olahraga sangat penting untuk menjaga kesehatan selama pandemi covid-19.					
7	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena olahraga diperlukan jika ingin menjaga kesehatan dan penampilan tubuh selama pandemi covid-19.					
8	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena saya tidak bisa melakukan aktivitas olahraga dirumah selama pandemi covid-					

	19.					
9	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena olahraga dapat menjaga tubuh saya tetap sehat selama pandemi covid-19.					
10	Saya melakukan aktivatis olahraga dirumah karena memang harus melakukannya agar saya merasa baik terhadap diri sendiri.					
11	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena saya menjaga kondisi tubuh agar tidak buncit selama pandemi covid-19.					
12	Saya tidak tahu apakah saya ingin menyisihkan waktu dan tenaga lebih banyak untuk melakukan melakukan aktivitas olahraga dirumah selama pandemi covid-19.					
13	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena hidup sehat adalah prinsip saya.					
14	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah untuk menjaga daya tahan tubuh saya dari pandemi covid-19.					
15	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena olahraga dapat menjaga kesehatan tubuh saya dan keluarga saya selama pandemi covid-19.					

16	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena saya merasa tidak sehat jika tidak olahraga selama pandemi covid-19 ini.					
17	Buat saya tidak jelas mengapa saya melakukan aktivitas olahraga dirumah, saya pikir olahraga bukan bidang saya.					
18	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena saya merasa senang melakukan aktivitas olahraga.					
19	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah untuk diupload di sosial media agar semua orang bisa melihat saya melakukan olahraga selama pandemi covid-19.					
20	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena saya ingin menjaga bentuk tubuh saya selama pandemi covid-19.					
21	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena olahraga sudah menyatu dalam hidup saya setiap hari.					
22	Saya tidak menikmati aktivitas olahraga dirumah selama pandemi covid-19.					
23	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena saya harus melakukan aktivitas olahraga secara rutin selama pandemi					

	covid-19.					
24	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah untuk di upload di sosial media dan untuk menunjukkan kepada orang lain bahwa saya melakukan olahraga walaupun dirumah selama pandemic covid-19.					

Lampiran 2

UJI VALIDITAS KUESIONER

No	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	Y	Y ²	
1	4	5	4	4	2	5	4	2	5	4	4	3	5	5	4	4	5	4	5	5	4	2	4	1	94	8836	
2	5	4	5	1	1	5	4	2	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	93	8649
3	1	5	5	1	1	4	4	2	5	4	3	3	5	5	1	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	87	7569
4	5	5	5	5	2	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5	2	109	11881	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	120	14404	

																								0 0		
6	4	4	5	2	2	4	5	4	3	3	5	2	4	4	4	2	2	3	2	3	4	1	2	1	7 5	5 2 6 5
7	5	5	5	4	1	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	3	4	5	1	4	3	2	5	1	9 4	6 3 8 8
8	4	3	4	1	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	2	3	2	4	3	2	3	2	7 5	5 2 6 5
9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	1 1 8	4 2 9 3
10	4	3	4	2	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	3	3	2	3	2	7 5	5 2 6 5
11	5	5	5	3	2	5	4	3	5	5	4	2	4	5	5	4	2	4	3	3	5	2	4	1	9 0	0 0
12	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	1	8 2	6 7

																									2 4
13	4	5	5	4	3	4	4	4	5	4	4	5	4	5	3	3	3	3	3	5	3	3	3	1	9 0 0
14	4	4	4	4	4	5	5	3	4	3	3	5	5	5	5	3	4	4	3	3	4	5	4	2	9 0 2 5
15	4	4	5	3	2	4	5	4	3	3	5	2	4	4	4	2	2	3	2	3	4	1	2	1	5 7 7 6
16	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	1	5	4	2	4	3	1 0 0 4
17	5	5	5	4	2	5	5	3	3	5	4	3	4	4	5	4	2	4	1	5	5	5	5	1	8 8 3 6
18	4	5	5	5	2	5	5	4	5	5	4	2	5	5	5	3	3	5	1	5	5	2	5	2	9 4 0 9
19	3	5	3	5	2	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	3	3	3	4	4	3	3	3	9 8 4 8

																									3 6
20	3	3	4	1	1	4	5	4	4	4	4	1	4	5	5	1	3	4	1	4	3	1	4	3	7 6
21	5	5	5	1	1	3	5	5	5	4	1	1	3	1	2	2	5	2	5	1	5	5	5	5	8 2
22	5	5	5	1	1	5	4	5	3	3	4	4	4	5	5	3	4	5	1	5	2	4	4	2	7 9 8 2 9
23	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	1	5	1 1 0 0
24	5	5	4	2	3	5	4	4	3	4	3	5	4	4	3	4	4	4	2	4	3	4	4	2	7 9 8 2 9
25	3	3	4	2	4	3	4	4	4	4	3	2	3	4	4	3	4	3	2	3	2	3	2	1	5 4 7 7 6
26	1	1	1	1	1	5	1	1	5	1	1	5	5	5	5	1	5	1	1	1	1	5	1	1	5 3 6 1

																									3
																									6
27	4	3	4	4	1	4	4	5	5	5	3	2	4	4	5	2	4	5	2	2	4	4	4	1	8
																									5
																									4
28	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	6
																									7
																									1
29	5	5	5	4	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	5	4	5	1	1
																									0
																									1
30	5	5	5	4	1	2	5	5	3	5	5	1	5	5	5	3	5	5	2	4	3	2	5	1	8
																									9
																									8
31	4	5	4	4	2	2	4	2	5	4	4	3	5	5	4	4	5	4	4	3	4	5	4	1	2
																									8
																									2
32	5	5	5	4	1	5	5	5	3	5	5	5	5	5	2	3	5	1	2	4	3	2	5	1	8
																									9
																									8
jumlah (ΣX)	13	13	14	10		13	13	12	13	13	12	10	13	14	13	10	12	12		12	12	10	12		
	3	6	2	1	76	4	9	0	3	0	6	8	9	5	5	9	2	3	79	2	0	5	0	69	

N	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32				
ΣY	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28			
ΣX^2	58	61	65	38	23	59	62	49	58	55	53	43	62	67	60	41	50	51	23	50	48	40	49	21		
	9	4	4	9	2	4	7	4	3	6	2	0	3	9	5	3	2	1	9	4	4	5	4	1		
ΣY^2	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26		
	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
ΣXY	12	12	12			12	12	10	12	11	11		12	13	12	10	11	11		11	11		11			
	20	53	94	95	70	14	68	98	01	94	56	99	65	14	23	17	10	30	72	26	06	96	03	64		
	1	0	8	32	57	1	9	1	9	8	0	20	6	3	6	0	8	8	44	0	5	33	4	33		
$(N\Sigma XY) - (\Sigma X)(\Sigma Y)$		11		15												13				10	10					
	92	18	73	55	80	44	76	74	34	97	88	79	66	50	46	04	58	93	53	66	16	73	91	81		
	54	4	64	8	08	68	74	72	30	56	04	12	18	06	42	6	04	38	94	8	0	26	68	02		
$\sqrt{(N\Sigma X^2 - (\Sigma X)^2)(N\Sigma Y^2 - (\Sigma Y)^2)}$	15	15	12	20	17		12	16		13	15	20	10	11		16	15	15		15	14	19	16	19		
	07	03	24	99	97	14	07	61	13	22	00	27	98	74	14	18	21	48	16	62	60	48	61	76		
	7.	2.	1.	4.	9.	36	2.	8.	77	7.	6.	6.	3.	2.	92	2.	3.	8.	61	1.	8.	2.	8.	2.		
	95	35	86	34	57	5.1	44	89	2.5	66	23	66	43	98	1.0	34	94	66	2.9	07	82	34	89	25		
	8	6	2	5	4	00	4	4	40	6	5	1	9	4	27	4	4	6	92	8	4	7	4	2		
r_{xy}	0.	0.	0.	0.	0.		0.	0.		0.	0.	0.	0.	0.		0.	0.	0.		0.	0.	0.	0.	0.		
	61	74	60	74	44	0.3	63	45	0.2	73	58	39	60	42	0.3	80	38	60	0.3	68	69	37	55	41		
	4	4	2	1	5	11	6	0	49	8	7	0	3	6	11	6	1	3	25	3	5	6	2	0		
	0.	0.	0.	0.	0.		0.	0.		0.	0.	0.	0.	0.		0.	0.	0.		0.	0.	0.	0.	0.		
	34	34	34	34	34	0.3	34	34	0.3	34	34	34	34	34	0.3	34	34	34	0.3	34	34	34	34	34		
	9	9	9	9	9	49	9	9	49	9	9	9	9	9	49	9	9	9	49	9	9	9	9	9		
interpretasi	V	V	V	V	V	TI	V	V	TI	V	V	V	V	V	TI	V	V	V	TI	V	V	V	V	V		
	AL	AL	AL	AL	AL	DA	AL	AL	DA	AL	AL	AL	AL	AL	DA	AL	AL	AL	DA	AL	AL	AL	AL	AL		

	ID	ID	ID	ID	ID	K VA LID	ID	ID	K VA LID	ID	ID		ID	ID	K VA LID	ID	ID	ID	K VA LID	ID	ID	ID	ID	ID		
--	----	----	----	----	----	----------------	----	----	----------------	----	----	--	----	----	----------------	----	----	----	----------------	----	----	----	----	----	--	--

Perhitungan data uji coba validitas

Responden	BUTIR 1				
	X	Y	X^2	Y^2	XY
1	4	94	16	8836	376
2	5	93	25	8649	465
3	1	87	1	7569	87
4	5	109	25	11881	545
5	5	120	25	14400	600
6	4	75	16	5625	300
7	5	94	25	8836	470
8	4	75	16	5625	300
9	5	118	25	13924	590
10	4	75	16	5625	300
11	5	90	25	8100	450
12	4	82	16	6724	328
13	4	90	16	8100	360
14	4	95	16	9025	380
15	4	76	16	5776	304
16	5	102	25	10404	510
17	5	94	25	8836	470
18	4	97	16	9409	388
19	3	94	9	8836	282
20	3	76	9	5776	228
21	5	82	25	6724	410
22	5	89	25	7921	445
23	5	110	25	12100	550
24	5	89	25	7921	445
25	3	74	9	5476	222
26	1	56	1	3136	56
27	4	85	16	7225	340
28	3	67	9	4489	201
29	5	105	25	11025	525
30	5	91	25	8281	455
31	4	91	16	8281	364
32	5	91	25	8281	455
jumlah	133	2866	589	262816	12201

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(n \sum X^2 - (\sum X)^2)(n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

Keterangan r_{xy} : Koefesien korelasi antara X dan Y

n : Jumlah peserta tes

X : Skor tes uji coba

Y : Skor pembanding

Validitas butir 1 sebagai berikut :

Dari tabel diperoleh data

$$\sum XY = 12201$$

$$\sum X = 133$$

$$\sum Y = 2866$$

$$\sum X^2 = 589$$

$$\sum Y^2 = 262816$$

Perhitungan validitas (r_{hitung})

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(n \sum X^2 - (\sum X)^2)(n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

$$r_{xy} = \frac{(32)(12201) - (133)(2866)}{\sqrt{((32)(589) - (133)^2)((32)(262816) - (2866)^2)}}$$

$$r_{xy} = \frac{9254}{\sqrt{227344804}}$$

$$r_{xy} = 0,614$$

Bila dikonsultasikan dengan korelasi *product moment* dengan $n = 32$ pada taraf signifikansi 0,05 didapat $r_{(0,05;32)} = 0,349$ berarti $r_{hitung} = 0,614 < 0,349 = r_{tabel}$, dengan demikian butir instrumen nomor 1 adalah **valid**.

Responden	BUTIR 2				
	X	Y	X^2	Y^2	XY
1	5	94	25	8836	470
2	4	93	16	8649	372
3	5	87	25	7569	435
4	5	109	25	11881	545
5	5	120	25	14400	600
6	4	75	16	5625	300
7	5	94	25	8836	470
8	3	75	9	5625	225
9	5	118	25	13924	590
10	3	75	9	5625	225
11	5	90	25	8100	450
12	3	82	9	6724	246
13	5	90	25	8100	450
14	4	95	16	9025	380
15	4	76	16	5776	304
16	4	102	16	10404	408
17	5	94	25	8836	470
18	5	97	25	9409	485
19	5	94	25	8836	470
20	3	76	9	5776	228
21	5	82	25	6724	410
22	5	89	25	7921	445
23	5	110	25	12100	550
24	5	89	25	7921	445
25	3	74	9	5476	222
26	1	56	1	3136	56
27	3	85	9	7225	255
28	2	67	4	4489	134
29	5	105	25	11025	525
30	5	91	25	8281	455
31	5	91	25	8281	455
32	5	91	25	8281	455
Jumlah	136	2866	614	262816	12530

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(n \sum X^2 - (\sum X)^2)(n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

Keterangan r_{xy} : Koefesien korelasi antara X dan Y

n : Jumlah peserta tes

X : Skor tes uji coba

Y : Skor pembanding

Validitas butir 1 sebagai berikut :

Dari tabel diperoleh data

$$\sum XY = 12530$$

$$\sum X = 136$$

$$\sum Y = 2866$$

$$\sum X^2 = 614$$

$$\sum Y^2 = 262816$$

Perhitungan validitas (r_{hitung})

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(n \sum X^2 - (\sum X)^2)(n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

$$r_{xy} = \frac{(32)(12530) - (136)(2866)}{\sqrt{((32)(614) - (136)^2)((32)(262816) - (2866)^2)}}$$

$$r_{xy} = \frac{11184}{\sqrt{225971712}}$$

$$r_{xy} = 0,744$$

Bila dikonsultasikan dengan korelasi *product moment* dengan $n = 32$ pada taraf signifikansi 0,05 didapat $r_{(0,05;32)} = 0,349$ berarti $r_{hitung} = 0,744 < 0,349 = r_{tabel}$, dengan demikian butir instrumen nomor 2 adalah **valid**.

Responden	BUTIR 3				
	X	Y	X^2	Y^2	XY
1	4	94	16	8836	376
2	5	93	25	8649	465
3	5	87	25	7569	435
4	5	109	25	11881	545
5	5	120	25	14400	600
6	5	75	25	5625	375
7	5	94	25	8836	470
8	4	75	16	5625	300
9	5	118	25	13924	590
10	4	75	16	5625	300
11	5	90	25	8100	450
12	4	82	16	6724	328
13	5	90	25	8100	450
14	4	95	16	9025	380
15	5	76	25	5776	380
16	5	102	25	10404	510
17	5	94	25	8836	470
18	5	97	25	9409	485
19	3	94	9	8836	282
20	4	76	16	5776	304
21	5	82	25	6724	410
22	5	89	25	7921	445
23	5	110	25	12100	550
24	4	89	16	7921	356
25	4	74	16	5476	296
26	1	56	1	3136	56
27	4	85	16	7225	340
28	3	67	9	4489	201
29	5	105	25	11025	525
30	5	91	25	8281	455
31	4	91	16	8281	364
32	5	91	25	8281	455
jumlah	142	2866	654	262816	12948

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(n \sum X^2 - (\sum X)^2)(n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

Keterangan r_{xy} : Koefesien korelasi antara X dan Y

n : Jumlah peserta tes

X : Skor tes uji coba

Y : Skor pembanding

Validitas butir 3 sebagai berikut :

Dari tabel diperoleh data

$$\sum XY = 12948$$

$$\sum X = 142$$

$$\sum Y = 2866$$

$$\sum X^2 = 654$$

$$\sum Y^2 = 262816$$

Perhitungan validitas (r_{hitung})

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(n \sum X^2 - (\sum X)^2)(n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

$$r_{xy} = \frac{(32)(12948) - (142)(2866)}{\sqrt{((32)(654) - (142)^2)((32)(262816) - (2866)^2)}}$$

$$r_{xy} = \frac{7364}{\sqrt{149863184}}$$

$$r_{xy} = 0,602$$

Bila dikonsultasikan dengan korelasi *product moment* dengan $n = 32$ pada taraf signifikansi 0,05 didapat $r_{(0,05;32)} = 0,349$ berarti $r_{hitung} = 0,602 < 0,349 = r_{tabel}$, dengan demikian butir instrumen nomor 3 adalah **valid**.

Responden	BUTIR 4				
	X	Y	X^2	Y^2	XY
1	4	94	16	8836	376
2	1	93	1	8649	93
3	1	87	1	7569	87
4	5	109	25	11881	545
5	5	120	25	14400	600
6	2	75	4	5625	150
7	4	94	16	8836	376
8	1	75	1	5625	75
9	5	118	25	13924	590
10	2	75	4	5625	150
11	3	90	9	8100	270
12	3	82	9	6724	246
13	4	90	16	8100	360
14	4	95	16	9025	380
15	3	76	9	5776	228
16	5	102	25	10404	510
17	4	94	16	8836	376
18	5	97	25	9409	485
19	5	94	25	8836	470
20	1	76	1	5776	76
21	1	82	1	6724	82
22	1	89	1	7921	89
23	5	110	25	12100	550
24	2	89	4	7921	178
25	2	74	4	5476	148
26	1	56	1	3136	56
27	4	85	16	7225	340
28	2	67	4	4489	134
29	4	105	16	11025	420
30	4	91	16	8281	364
31	4	91	16	8281	364
32	4	91	16	8281	364
Jumlah	101	2866	389	262816	9532

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(n \sum X^2 - (\sum X)^2)(n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

Keterangan r_{xy} : Koefesien korelasi antara X dan Y

n : Jumlah peserta tes

X : Skor tes uji coba

Y : Skor pembandingan

Validitas butir 4 sebagai berikut :

Dari tabel diperoleh data

$$\sum XY = 9532$$

$$\sum X = 101$$

$$\sum Y = 2866$$

$$\sum X^2 = 389$$

$$\sum Y^2 = 262816$$

Perhitungan validitas (r_{hitung})

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(n \sum X^2 - (\sum X)^2)(n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

$$r_{xy} = \frac{(32)(9532) - (101)(2866)}{\sqrt{((32)(389) - (101)^2)((32)(262816) - (2866)^2)}}$$

$$r_{xy} = \frac{15558}{\sqrt{440762532}}$$

$$r_{xy} = 0,741$$

Bila dikonsultasikan dengan korelasi *product moment* dengan $n = 32$ pada taraf signifikansi 0,05 didapat $r_{(0,05;32)} = 0,349$ berarti $r_{hitung} = 0,741 > 0,349 = r_{tabel}$, dengan demikian butir instrumen nomor 4 adalah **valid**.

Responden	BUTIR 5				
	X	Y	X^2	Y^2	XY
1	2	94	4	8836	188
2	1	93	1	8649	93
3	1	87	1	7569	87
4	2	109	4	11881	218
5	5	120	25	14400	600
6	2	75	4	5625	150
7	1	94	1	8836	94
8	3	75	9	5625	225
9	5	118	25	13924	590
10	3	75	9	5625	225
11	2	90	4	8100	180
12	3	82	9	6724	246
13	3	90	9	8100	270
14	4	95	16	9025	380
15	2	76	4	5776	152
16	4	102	16	10404	408
17	2	94	4	8836	188
18	2	97	4	9409	194
19	2	94	4	8836	188
20	1	76	1	5776	76
21	1	82	1	6724	82
22	1	89	1	7921	89
23	5	110	25	12100	550
24	3	89	9	7921	267
25	4	74	16	5476	296
26	1	56	1	3136	56
27	1	85	1	7225	85
28	3	67	9	4489	201
29	3	105	9	11025	315
30	1	91	1	8281	91
31	2	91	4	8281	182
32	1	91	1	8281	91
Jumlah	76	2866	232	262816	7057

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(n \sum X^2 - (\sum X)^2)(n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

Keterangan r_{xy} : Koefesien korelasi antara X dan Y

n : Jumlah peserta tes

X : Skor tes uji coba

Y : Skor pembandingan

Validitas butir 5 sebagai berikut :

Dari tabel diperoleh data

$$\sum XY = 7057$$

$$\sum X = 76$$

$$\sum Y = 2866$$

$$\sum X^2 = 232$$

$$\sum Y^2 = 262816$$

Perhitungan validitas (r_{hitung})

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(n \sum X^2 - (\sum X)^2)(n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

$$r_{xy} = \frac{(32)(7057) - (76)(2866)}{\sqrt{((32)(232) - (76)^2)((32)(262816) - (2866)^2)}}$$

$$r_{xy} = \frac{8008}{\sqrt{323265088}}$$

$$r_{xy} = 0,445$$

Bila dikonsultasikan dengan korelasi *product moment* dengan $n = 32$ pada taraf signifikansi 0,05 didapat $r_{(0,05;32)} = 0,445$ berarti $r_{hitung} = 0,445 < 0,349 = r_{tabel}$, dengan demikian butir instrumen nomor 5 adalah **valid**.

Responden	BUTIR 6				
	X	Y	X^2	Y^2	XY
1	5	120	25	8836	470
2	5	75	25	8649	465
3	4	94	16	7569	348
4	5	75	25	11881	545
5	5	118	25	14400	600
6	4	75	16	5625	300
7	5	90	25	8836	470
8	4	82	16	5625	300
9	5	90	25	13924	590
10	4	95	16	5625	300
11	5	76	25	8100	450
12	4	102	16	6724	328
13	4	94	16	8100	360
14	5	97	25	9025	475
15	4	94	16	5776	304
16	5	76	25	10404	510
17	5	82	25	8836	470
18	5	89	25	9409	485
19	4	110	16	8836	376
20	4	89	16	5776	304
21	3	74	9	6724	246
22	5	56	25	7921	445
23	5	85	25	12100	550
24	5	67	25	7921	445
25	3	105	9	5476	222
26	5	91	25	3136	280
27	4	91	16	7225	340
28	2	91	4	4489	134
29	2	120	4	11025	210
30	2	75	4	8281	182
31	2	94	4	8281	182
32	5	75	25	8281	455
Jumlah	134	2866	594	262816	12141

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(n \sum X^2 - (\sum X)^2)(n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

Keterangan r_{xy} : Koefesien korelasi antara X dan Y

n : Jumlah peserta tes

X : Skor tes uji coba

Y : Skor pembanding

Validitas butir 6 sebagai berikut :

Dari tabel diperoleh data

$$\sum XY = 12141$$

$$\sum X = 134$$

$$\sum Y = 2866$$

$$\sum X^2 = 594$$

$$\sum Y^2 = 262816$$

Perhitungan validitas (r_{hitung})

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(n \sum X^2 - (\sum X)^2)(n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

$$r_{xy} = \frac{(32)(12141) - (134)(2866)}{\sqrt{((32)(594) - (134)^2)((32)(262816) - (2866)^2)}}$$

$$r_{xy} = \frac{4468}{\sqrt{206356112}}$$

$$r_{xy} = 0,311$$

Bila dikonsultasikan dengan korelasi *product moment* dengan $n = 32$ pada taraf signifikansi 0,05 didapat $r_{(0,05;32)} = 0,349$ berarti $r_{hitung} = 0,311 < 0,349 = r_{tabel}$, dengan demikian butir instrumen nomor 6 adalah **Tidak Valid**.

Responden	BUTIR 7				
	X	Y	X^2	Y^2	XY
1	4	94	16	8836	376
2	4	93	16	8649	372
3	4	87	16	7569	348
4	5	109	25	11881	545
5	5	120	25	14400	600
6	5	75	25	5625	375
7	5	94	25	8836	470
8	4	75	16	5625	300
9	5	118	25	13924	590
10	3	75	9	5625	225
11	4	90	16	8100	360
12	4	82	16	6724	328
13	4	90	16	8100	360
14	5	95	25	9025	475
15	5	76	25	5776	380
16	5	102	25	10404	510
17	5	94	25	8836	470
18	5	97	25	9409	485
19	4	94	16	8836	376
20	5	76	25	5776	380
21	5	82	25	6724	410
22	4	89	16	7921	356
23	5	110	25	12100	550
24	4	89	16	7921	356
25	4	74	16	5476	296
26	1	56	1	3136	56
27	4	85	16	7225	340
28	3	67	9	4489	201
29	5	105	25	11025	525
30	5	91	25	8281	455
31	4	91	16	8281	364
32	5	91	25	8281	455
Jumlah	139	2866	627	262816	12689

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(n \sum X^2 - (\sum X)^2)(n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

Keterangan r_{xy} : Koefesien korelasi antara X dan Y

n : Jumlah peserta tes

X : Skor tes uji coba

Y : Skor pembandingan

Validitas butir 7 sebagai berikut :

Dari tabel diperoleh data

$$\sum XY = 12689$$

$$\sum X = 139$$

$$\sum Y = 2866$$

$$\sum X^2 = 627$$

$$\sum Y^2 = 262816$$

Perhitungan validitas (r_{hitung})

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(n \sum X^2 - (\sum X)^2)(n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

$$r_{xy} = \frac{(32)(12689) - (139)(2866)}{\sqrt{((32)(627) - (139)^2)((32)(262816) - (2866)^2)}}$$

$$r_{xy} = \frac{7674}{\sqrt{145743908}}$$

$$r_{xy} = 0,636$$

Bila dikonsultasikan dengan korelasi *product moment* dengan $n = 32$ pada taraf signifikansi 0,05 didapat $r_{(0,05;32)} = 0,349$ berarti $r_{hitung} = 0,636 > 0,349 = r_{tabel}$, dengan demikian butir instrumen nomor 7 adalah **valid**.

Lampiran 3

Uji Reliabilitas

No	P1	P2	P3	P4	P5	P7	P8	P10	P11	P12	P13	P14	P16	P17	P18	P20	P21	P22	P23	P24	Y	Y ²
1	4	5	4	4	2	4	2	4	4	3	5	5	4	5	4	5	4	2	4	1	7	56
2	5	4	5	1	1	4	2	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	7	59
3	1	5	5	1	1	4	2	4	3	3	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	7	53
4	5	5	5	5	2	5	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	2	9	82
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	10
6	4	4	5	2	2	5	4	3	5	2	4	4	2	2	3	3	4	1	2	1	6	38
7	5	5	5	4	1	5	5	5	5	1	5	5	3	4	5	4	3	2	5	1	7	60
8	4	3	4	1	3	4	3	3	4	3	3	4	3	2	3	4	3	2	3	2	6	37
9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	10
10	4	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	2	6	37
11	5	5	5	3	2	4	3	5	4	2	4	5	4	2	4	3	5	2	4	1	7	51

26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	1	5	1	1	1	5	1	1	4	16
27	4	3	4	4	1	4	5	5	3	2	4	4	2	4	5	2	4	4	4	1	6	47
28	3	2	3	2	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	33
29	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	1	9	81
30	5	5	5	4	1	5	5	5	5	1	5	5	3	5	5	4	3	2	5	1	7	62
31	4	5	4	4	2	4	2	4	4	3	5	5	4	5	4	3	4	5	4	1	7	57
32	5	5	5	4	1	5	5	5	5	5	5	5	3	5	1	4	3	2	5	1	7	62
VARIA N	1.1 683 47	1.1 61 29	0.7 701 61	2.2 651 21	1.6 61 29	0.7 489 92	1.4 193 55	0.8 991 94	1.1 572 58	2.1 129 03	0.6 19 96	0.7 086 69	1.3 457 66	1.1 895 16	1.2 328 63	1.2 540 32	1.0 967 74	1.9 506 05	1.4 193 55	2.0 070 56	2 3 8 5	18 29 25
TOTA L VARIA N	26.18850806																					
Varia n Total	166.7086694																					
r_{xy}	0.887272149																					
R table	0,349																					

Lampiran 4

KUESIONER (Sport Motivation Scale)

Nama :
 No. Tlp :
 Alamat :
 Usia :
 Jenis Kelamin :

Untuk dapat mengisi kuesioner ini para responden harus bisa melengkapi kriteria yang sudah ditentukan yaitu:

- Remaja pada umur 12-20 Tahun
- Bertempat tinggal diwilayah Kota-Kabupaten Bekasi

Berikut ini adalah pernyataan-pernyataan yang berkaitan dengan motivasi dalam melakukan aktivitas olahraga. Jawablah sesuai dengan keadaan, perasaan dan pikirankamu sendiri tanpa dipengaruhi siapapun. Berilah tanda (v) pada kolom yang menjadi jawabanmu : **STS** jika Sangat Tidak Setuju, **TS** jika Tidak Setuju, **R** jika Ragu-ragu, **S** jika Setuju, atau **SS** jika Sangat Setuju.

No	PERNYATAAN	PILIHAN JAWABAN				
		STS	TS	R	S	SS
1	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah untuk menjaga kesehatan tubuh selama pandemi covid-19.					
2	Saya melakukan aktivitas olahraga					

	dirumah karena olahraga sudah menjadi bagian jalan hidup yang saya pilih.					
3	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena olahraga merupakan jalan yang baik bagi saya untuk menjaga kesehatan demi menjaga kesehatan dari covid-19.					
4	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena membuat saya dihargai oleh keluarga saya.					
5	Saya melakukan aktivitas olahraga di rumah karena olahraga diperlukan jika ingin menjaga kesehatan dan penampilan tubuh selama pandemi covid-19.					
6	Saya tidak tau aktivitas olahraga apa yang bisa dilakukan dirumah selama pandemi covid-19 ini.					
7	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena saya tidak bisa melakukan aktivitas olahraga diluar rumah selama pandemi covid-19.					
8	Saya tidak tau apakah saya ingin menyisihkan waktu dan tenaga lebih banyak lagi untuk melakukan aktivitas					

	olahraga dirumah selama pandemi covid-19.					
9	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena saya menjaga kondisi tubuh agar tidak buncit selama pandemi covid-19.					
10	Saya melakukan aktivitas olahraga saat dirumah karena memang harus melakukannya agar saya merasa baik terhadap diri sendiri.					
11	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena hidup sehat adalah prinsip saya.					
12	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah untuk menjaga daya tahan tubuh saya dari pandemi covid-19.					
13	Buat saya tidak jelas mengapa saya melakukan aktivitas olahraga dirumah, saya pikir olahraga bukan bidang saya.					
14	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karna saya merasa tidak sehat jika tidak berolahraga selama pandemi covid-19.					
15	Saya melakukan aktivitas olahraga					

	dirumah karena saya merasa senang melakukan aktivitas olahraga.					
16	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena saya ingin menjaga bentuk tubuh saya selama pandemi covid-19.					
17	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena olahraga sudah menyatu dalam hidup saya setiap hari.					
18	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah karena saya harus melakukan aktivitas olahraga secara rutin selama pandemi covid-19.					
19	Saya tidak menikmati aktivitas olahraga dirumah selama pandemi covid-19.					
20	Saya melakukan aktivitas olahraga dirumah untuk di upload di sosial media dan untuk menunjukan kepada orang lain bahwa saya melakukan olahraga walaupun dirumah selama pandemi covid-19.					

Lampiran 5

Tabulasi Motivasi

Amotivation				External Regulation			Intojection Regulation				Identified Regulation			Integrated Regulation			Intrinsic Motivation			total	rata rata
P5	P10	P14	P18	P4	P9	P20	P6	P8	P13	P19	P3	P7	P16	P2	P11	P17	P1	P12	P15		
2	3	5	2	4	4	1	4	4	4	4	4	2	5	5	5	4	4	5	4	75	3,75
1	4	4	4	1	5	4	4	4	4	4	5	2	4	4	5	4	5	5	4	77	3,85
1	3	5	4	1	3	4	4	4	4	4	5	2	4	5	5	4	1	5	5	73	3,65
2	5	4	5	5	5	2	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	91	4,55
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	5
2	2	2	1	2	5	1	5	3	2	2	5	4	3	4	4	4	4	4	3	62	3,1
1	1	4	2	4	5	1	5	5	3	5	5	5	4	5	5	3	5	5	5	78	3,9
3	3	2	2	1	4	2	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	61	3,05
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	5
3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	61	3,05
2	2	2	2	3	4	1	4	5	4	4	5	3	3	5	4	5	5	5	4	72	3,6
3	3	3	3	3	4	1	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	67	3,35
3	5	3	3	4	4	1	4	4	3	3	5	4	5	5	4	3	4	5	3	75	3,75
4	5	4	5	4	3	2	5	3	3	4	4	3	3	4	5	4	4	5	4	78	3,9
2	2	2	1	3	5	1	5	3	2	2	5	4	3	4	4	4	4	4	3	63	3,15
4	4	4	2	5	4	3	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	86	4,3
2	3	2	5	4	4	1	5	5	4	5	5	3	5	5	4	5	5	4	4	80	4
2	2	3	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	81	4,05
2	5	3	3	5	4	3	4	4	5	3	3	4	4	5	5	4	3	5	3	77	3,85
1	1	3	1	1	4	3	5	4	1	4	4	4	4	3	4	3	3	5	4	62	3,1

1	1	5	5	1	1	5	5	4	2	5	5	5	1	5	3	5	5	1	2	67	3,35
1	4	4	4	1	4	2	4	3	3	4	5	5	5	5	4	2	5	5	5	75	3,75
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	96	4,8
3	5	4	4	2	3	2	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	5	4	4	76	3,8
4	2	4	3	2	3	1	4	4	3	2	4	4	3	3	3	2	3	4	3	61	3,05
1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	5	1	40	2
1	2	4	4	4	3	1	4	5	2	4	4	5	2	3	4	4	4	4	5	69	3,45
3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	58	2,9
3	5	5	4	4	5	1	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	90	4,5
1	1	5	2	4	5	1	5	5	3	5	5	5	4	5	5	3	5	5	5	79	3,95
2	3	5	5	4	4	1	4	4	4	4	4	2	3	5	5	4	4	5	4	76	3,8
1	5	5	2	4	5	1	5	5	3	5	5	5	4	5	5	3	5	5	1	79	3,95
4	3	4	5	5	3	4	4	2	2	5	5	5	5	5	2	5	5	5	4	82	4,1
2	4	1	1	3	5	1	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	76	3,8
1	3	1	3	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	85	4,25
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	5
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	3	3	5	5	3	4	3	5	4	1	83	4,15
2	2	1	2	2	5	1	5	3	4	4	3	4	5	3	3	3	4	3	3	62	3,1
2	4	1	1	3	4	1	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	76	3,8
3	4	4	2	2	4	1	4	3	2	3	4	4	2	3	5	2	4	4	4	64	3,2
3	4	4	2	2	4	1	4	3	2	3	4	4	2	3	5	2	4	4	4	64	3,2
4	3	3	3	1	3	1	4	3	3	3	4	3	3	2	3	2	3	4	2	57	2,85
2	4	2	2	4	3	3	4	5	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	73	3,65
2	3	2	2	3	3	2	4	4	2	4	4	5	2	4	4	4	5	5	4	68	3,4
4	5	3	4	4	4	2	5	4	4	3	5	4	4	3	4	4	4	4	2	76	3,8
1	4	2	2	1	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	81	4,05
2	3	2	2	3	3	2	4	4	4	3	5	5	3	3	4	3	3	4	4	66	3,3
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	98	4,9
3	4	1	1	3	4	1	3	4	2	3	4	4	2	4	4	3	4	4	3	61	3,05

3	2	4	3	1	2	2	2	5	3	2	2	4	2	4	2	2	1	3	2	51	2,55	
1	3	1	3	4	4	1	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	69	3,45	
1	2	2	2	2	5	2	4	5	2	2	5	5	4	4	4	2	4	5	4	66	3,3	
3	3	3	3	3	5	1	5	5	3	3	5	5	5	3	5	3	5	4	5	77	3,85	
2	3	2	2	3	5	1	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	73	3,65	
4	2	3	3	5	5	5	3	3	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	3	82	4,1	
3	2	3	5	2	4	1	3	4	3	4	5	5	4	3	2	4	4	3	5	69	3,45	
2	2	2	5	3	3	4	4	3	2	4	4	4	5	4	5	5	5	5	2	73	3,65	
2	3	2	4	3	3	1	5	4	3	3	5	4	4	4	4	3	5	5	3	70	3,5	
5	3	4	5	5	5	5	5	4	1	4	5	4	4	4	5	5	4	4	2	83	4,15	
2	2	1	4	4	4	3	4	4	2	4	2	4	2	3	5	4	3	5	3	65	3,25	
4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	3	5	5	5	4	3	3	5	5	4	87	4,35	
2	2	3	3	2	4	4	4	4	2	3	3	3	3	4	2	4	3	3	4	61	3,05	
3	2	2	4	3	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	81	4,05
4	3	5	5	3	5	5	5	5	3	4	4	3	5	3	5	5	4	4	3	83	4,15	
4	4	4	5	1	5	2	2	3	2	4	2	3	4	4	2	3	5	4	2	65	3,25	
5	5	2	4	4	3	4	4	5	2	4	5	4	3	5	5	2	5	4	3	78	3,9	
1	4	4	2	3	5	2	1	2	5	2	4	2	3	4	4	4	3	2	4	61	3,05	
3	3	2	4	3	3	1	5	5	3	4	5	4	4	4	4	3	5	5	5	75	3,75	
5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	4	5	5	5	5	4	5	5	4	3	92	4,6	
5	5	4	3	5	3	5	4	5	5	2	4	3	4	5	4	5	5	3	3	82	4,1	
4	4	3	1	4	3	3	3	3	5	2	3	2	3	4	5	4	3	4	5	68	3,4	
5	4	1	5	3	4	3	5	5	5	1	5	5	5	5	3	4	5	4	5	82	4,1	
1	5	2	2	1	3	2	3	2	4	4	5	2	5	4	3	3	4	4	4	63	3,15	
4	3	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	3	4	5	5	3	5	4	3	86	4,3	
1	2	1	2	1	3	2	3	2	3	2	5	4	2	2	4	2	4	4	4	53	2,65	
5	5	3	2	4	5	5	5	3	4	5	5	4	3	4	3	3	5	4	5	82	4,1	
5	4	3	3	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	91	4,55	
4	3	4	4	4	5	3	3	3	5	5	3	5	3	5	4	5	5	5	3	81	4,05	

3	2	3	4	5	3	4	5	5	4	5	5	4	5	4	3	2	5	2	4	77	3,85
5	3	5	5	3	5	2	3	3	4	2	5	4	5	3	4	3	4	3	3	74	3,7

Lampiran 6

Uji Normalitas Variabel Y

NO	Y	$x - \bar{x}$	$(x - \bar{x})^2$	Zi	F (zi)	S(zi)	F(zi)- S(zi)
1	15	-13,913	193,558	-3,149	0,00082	0,0125	-0,01168
2	17	-11,913	141,908	-2,696	0,003509	0,025	-0,02149
3	20	-8,913	79,433	-2,017	0,021845	0,0375	-0,01565
4	20	-8,913	79,433	-2,017	0,021845	0,05	-0,02815
5	21	-7,913	62,608	-1,791	0,036668	0,0625	-0,02583
6	22	-6,913	47,783	-1,564	0,05886	0,075	-0,01614
7	23	-5,913	34,958	-1,338	0,090432	0,0875	0,002932
8	23	-5,913	34,958	-1,338	0,090432	0,1	-0,00957
9	24	-4,913	24,133	-1,112	0,133116	0,1125	0,020616
10	24	-4,913	24,133	-1,112	0,133116	0,125	0,008116
11	24	-4,913	24,133	-1,112	0,133116	0,1375	-0,00438
12	24	-4,913	24,133	-1,112	0,133116	0,15	-0,01688
13	25	-3,913	15,308	-0,885	0,187953	0,1625	0,025453
14	25	-3,913	15,308	-0,885	0,187953	0,175	0,012953
15	25	-3,913	15,308	-0,885	0,187953	0,1875	0,000453
16	25	-3,913	15,308	-0,885	0,187953	0,2	-0,01205
17	26	-2,913	8,483	-0,659	0,2549	0,2125	0,0424
18	26	-2,913	8,483	-0,659	0,2549	0,225	0,0299
19	26	-2,913	8,483	-0,659	0,2549	0,2375	0,0174
20	26	-2,913	8,483	-0,659	0,2549	0,25	0,0049
21	26	-2,913	8,483	-0,659	0,2549	0,2625	-0,0076
22	26	-2,913	8,483	-0,659	0,2549	0,275	-0,0201
23	27	-1,913	3,658	-0,433	0,332569	0,2875	0,045069
24	27	-1,913	3,658	-0,433	0,332569	0,3	0,032569
25	27	-1,913	3,658	-0,433	0,332569	0,3125	0,020069
26	27	-1,913	3,658	-0,433	0,332569	0,325	0,007569
27	27	-1,913	3,658	-0,433	0,332569	0,3375	-0,00493
28	28	-0,913	0,833	-0,207	0,418195	0,35	0,068195
29	28	-0,913	0,833	-0,207	0,418195	0,3625	0,055695
30	28	-0,913	0,833	-0,207	0,418195	0,375	0,043195
31	28	-0,913	0,833	-0,207	0,418195	0,3875	0,030695
32	28	-0,913	0,833	-0,207	0,418195	0,4	0,018195
33	28	-0,913	0,833	-0,207	0,418195	0,4125	0,005695
34	28	-0,913	0,833	-0,207	0,418195	0,425	-0,00681
35	28	-0,913	0,833	-0,207	0,418195	0,4375	-0,01931
36	28	-0,913	0,833	-0,207	0,418195	0,45	-0,03181
37	28	-0,913	0,833	-0,207	0,418195	0,4625	-0,04431
38	29	0,087	0,008	0,020	0,5079	0,475	0,0329
39	29	0,087	0,008	0,020	0,5079	0,4875	0,0204
40	29	0,087	0,008	0,020	0,5079	0,5	0,0079
41	29	0,087	0,008	0,020	0,5079	0,5125	-0,0046

42	29	0,087	0,008	0,020	0,5079	0,525	-0,0171
43	30	1,088	1,183	0,246	0,597205	0,5375	0,059705
44	30	1,088	1,183	0,246	0,597205	0,55	0,047205
45	30	1,088	1,183	0,246	1,097205	0,5625	0,034705
46	30	1,088	1,183	0,246	1,097205	0,575	0,022205
47	30	1,088	1,183	0,246	1,097205	0,5875	0,009705
48	31	2,088	4,358	0,472	1,181692	0,6	0,081692
49	31	2,088	4,358	0,472	1,181692	0,6125	0,069192
50	31	2,088	4,358	0,472	1,181692	0,625	0,056692
51	31	2,088	4,358	0,472	1,181692	0,6375	0,044192
52	31	2,088	4,358	0,472	1,181692	0,65	0,031692
53	31	2,088	4,358	0,472	1,181692	0,6625	0,019192
54	31	2,088	4,358	0,472	1,181692	0,675	0,006692
55	31	2,088	4,358	0,472	1,181692	0,6875	-0,00581
56	32	3,088	9,533	0,699	1,257647	0,7	0,057647
57	32	3,088	9,533	0,699	1,257647	0,7125	0,045147
58	32	3,088	9,533	0,699	1,257647	0,725	0,032647
59	33	4,088	16,708	0,925	1,322535	0,7375	0,085035
60	33	4,088	16,708	0,925	1,322535	0,75	0,072535
61	33	4,088	16,708	0,925	1,322535	0,7625	0,060035
62	33	4,088	16,708	0,925	1,322535	0,775	0,047535
63	33	4,088	16,708	0,925	1,322535	0,7875	0,035035
64	33	4,088	16,708	0,925	1,322535	0,8	0,022535
65	33	4,088	16,708	0,925	1,322535	0,8125	0,010035
66	33	4,088	16,708	0,925	1,322535	0,825	-0,00246
67	34	5,088	25,883	1,151	1,375213	0,8375	0,037713
68	34	5,088	25,883	1,151	1,375213	0,85	0,025213
69	34	5,088	25,883	1,151	1,375213	0,8625	0,012713
70	34	5,088	25,883	1,151	1,375213	0,875	0,000213
71	34	5,088	25,883	1,151	1,375213	0,8875	-0,01229
72	34	5,088	25,883	1,151	1,375213	0,9	-0,02479
73	34	5,088	25,883	1,151	1,375213	0,9125	-0,03729
74	34	5,088	25,883	1,151	1,375213	0,925	-0,04979
75	35	6,088	37,058	1,378	1,415853	0,9375	-0,02165
76	35	6,088	37,058	1,378	1,415853	0,95	-0,03415
77	35	6,088	37,058	1,378	1,415853	0,9625	-0,04665
78	35	6,088	37,058	1,378	1,415853	0,975	-0,05915
79	35	6,088	37,058	1,378	1,415853	0,9875	-0,07165
80	35	6,088	37,058	1,378	1,415853	1	-0,08415
Jumlah	2313		1542,388				

rata rata	28,9125
simpangan	4,418585
maksimum	0,085035
L hitung	0,085035
l tabel	0,0991

Berdasarkan perhitungan uji normalitas bahwa $L_{hitung} < L_{tabel}$ yaitu $0,085035 < 0,0991$ maka variabel aktivitas olahraga berasal dari populasi yang berdistribusi normal.

Lampiran 7

Uji Normalitas Variabel X

No	X	$x - \bar{x}$	$(x - \bar{x})^2$	zi	F(Zi)	S(Zi)	F(zi)-S(zi)
1	25	-20,55	422,3025	-2,4638	0,0069	0,0125	-0,0056
2	31	-14,55	211,7025	-1,7445	0,0405	0,0250	0,0155
3	33	-12,55	157,5025	-1,5047	0,0662	0,0375	0,0287
4	34	-11,55	133,4025	-1,3848	0,0831	0,0500	0,0331
5	34	-11,55	133,4025	-1,3848	0,0831	0,0625	0,0206
6	34	-11,55	133,4025	-1,3848	0,0831	0,0750	0,0081
7	34	-11,55	133,4025	-1,3848	0,0831	0,0875	-0,0044
8	35	-10,55	111,3025	-1,2649	0,1030	0,1000	0,0030
9	35	-10,55	111,3025	-1,2649	0,1030	0,1125	-0,0095
10	35	-10,55	111,3025	-1,2649	0,1030	0,1250	-0,0220
11	36	-9,55	91,2025	-1,1450	0,1261	0,1375	-0,0114
12	36	-9,55	91,2025	-1,1450	0,1261	0,1500	-0,0239
13	37	-8,55	73,1025	-1,0251	0,1527	0,1625	-0,0098
14	37	-8,55	73,1025	-1,0251	0,1527	0,1750	-0,0223
15	38	-7,55	57,0025	-0,9052	0,1827	0,1875	-0,0048
16	38	-7,55	57,0025	-0,9052	0,1827	0,2000	-0,0173
17	38	-7,55	57,0025	-0,9052	0,1827	0,2125	-0,0298
18	38	-7,55	57,0025	-0,9052	0,1827	0,2250	-0,0423
19	39	-6,55	42,9025	-0,7853	0,2161	0,2375	-0,0214
20	40	-5,55	30,8025	-0,6654	0,2529	0,2500	0,0029
21	40	-5,55	30,8025	-0,6654	0,2529	0,2625	-0,0096
22	40	-5,55	30,8025	-0,6654	0,2529	0,2750	-0,0221
23	41	-4,55	20,7025	-0,5455	0,2927	0,2875	0,0052
24	41	-4,55	20,7025	-0,5455	0,2927	0,3000	-0,0073
25	41	-4,55	20,7025	-0,5455	0,2927	0,3125	-0,0198
26	41	-4,55	20,7025	-0,5455	0,2927	0,3250	-0,0323
27	42	-3,55	12,6025	-0,4256	0,3352	0,3375	-0,0023
28	42	-3,55	12,6025	-0,4256	0,3352	0,3500	-0,0148
29	43	-2,55	6,5025	-0,3057	0,3799	0,3625	0,0174
30	43	-2,55	6,5025	-0,3057	0,3799	0,3750	0,0049
31	43	-2,55	6,5025	-0,3057	0,3799	0,3875	-0,0076
32	43	-2,55	6,5025	-0,3057	0,3799	0,4000	-0,0201
33	43	-2,55	6,5025	-0,3057	0,3799	0,4125	-0,0326
34	44	-1,55	2,4025	-0,1858	0,4263	0,4250	0,0013
35	44	-1,55	2,4025	-0,1858	0,4263	0,4375	-0,0112

36	44	-1,55	2,4025	-0,1858	0,4263	0,4500	-0,0237
37	44	-1,55	2,4025	-0,1858	0,4263	0,4625	-0,0362
38	45	-0,55	0,3025	-0,0659	0,4737	0,4750	-0,0013
39	45	-0,55	0,3025	-0,0659	0,4737	0,4875	-0,0138
40	45	-0,55	0,3025	-0,0659	0,4737	0,5000	-0,0263
41	45	-0,55	0,3025	-0,0659	0,4737	0,5125	-0,0388
42	45	-0,55	0,3025	-0,0659	0,4737	0,5250	-0,0513
43	45	-0,55	0,3025	-0,0659	0,4737	0,5375	-0,0638
44	46	0,45	0,2025	0,0540	0,5215	0,5500	-0,0285
45	47	1,45	2,1025	0,1738	0,5690	0,5625	0,0065
46	47	1,45	2,1025	0,1738	0,5690	0,5750	-0,0060
47	47	1,45	2,1025	0,1738	0,5690	0,5875	-0,0185
48	47	1,45	2,1025	0,1738	0,5690	0,6000	-0,0310
49	47	1,45	2,1025	0,1738	0,5690	0,6125	-0,0435
50	47	1,45	2,1025	0,1738	0,5690	0,6250	-0,0560
51	48	2,45	6,0025	0,2937	0,6155	0,6375	-0,0220
52	48	2,45	6,0025	0,2937	0,6155	0,6500	-0,0345
53	48	2,45	6,0025	0,2937	0,6155	0,6625	-0,0470
54	48	2,45	6,0025	0,2937	0,6155	0,6750	-0,0595
55	48	2,45	6,0025	0,2937	0,6155	0,6875	-0,0720
56	49	3,45	11,9025	0,4136	0,6604	0,7000	-0,0396
57	49	3,45	11,9025	0,4136	0,6604	0,7125	-0,0521
58	50	4,45	19,8025	0,5335	0,7032	0,7250	-0,0218
59	50	4,45	19,8025	0,5335	0,7032	0,7375	-0,0343
60	51	5,45	29,7025	0,6534	0,7433	0,7500	-0,0067
61	51	5,45	29,7025	0,6534	0,7433	0,7625	-0,0192
62	51	5,45	29,7025	0,6534	0,7433	0,7750	-0,0317
63	52	6,45	41,6025	0,7733	0,7803	0,7875	-0,0072
64	52	6,45	41,6025	0,7733	0,7803	0,8000	-0,0197
65	53	7,45	55,5025	0,8932	0,8141	0,8125	0,0016
66	53	7,45	55,5025	0,8932	0,8141	0,8250	-0,0109
67	54	8,45	71,4025	1,0131	0,8445	0,8375	0,0070
68	54	8,45	71,4025	1,0131	0,8445	0,8500	-0,0055
69	54	8,45	71,4025	1,0131	0,8445	0,8625	-0,0180
70	54	8,45	71,4025	1,0131	0,8445	0,8750	-0,0305
71	56	10,45	109,2025	1,2529	0,8949	0,8875	0,0074
72	56	10,45	109,2025	1,2529	0,8949	0,9000	-0,0051
73	56	10,45	109,2025	1,2529	0,8949	0,9125	-0,0176
74	57	11,45	131,1025	1,3728	0,9151	0,9250	-0,0099
75	59	13,45	180,9025	1,6126	0,9466	0,9375	0,0091
76	61	15,45	238,7025	1,8524	0,9680	0,9500	0,0180

77	63	17,45	304,5025	2,0922	0,9818	0,9625	0,0193
78	65	19,45	378,3025	2,3319	0,9901	0,9750	0,0151
79	65	19,45	378,3025	2,3319	0,9901	0,9875	0,0026
80	65	19,45	378,3025	2,3319	0,9901	1,0000	-0,0099
	3644						

rata rata	45,55
simpangan	8,340689
maksimum	0,03306
Lhitung	0,03306
L tabel	0,0991

Berdasarkan perhitungan uji normalitas bahwa $L_{hitung} < L_{tabel}$ yaitu $0,03306 < 0,0991$ maka variabel motivasi berasal dari populasi yang berdistribusi normal.

Lampiran 8

Uji regresi

A. Uji signifikan Regresi

1. Table bantu regresi

Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	44	31	1936	961	1364
2	45	32	2025	1024	1440
3	47	26	2209	676	1222
4	56	35	3136	1225	1960
5	65	35	4225	1225	2275
6	34	28	1156	784	952
7	44	34	1936	1156	1496
8	35	26	1225	676	910
9	65	35	4225	1225	2275
10	38	23	1444	529	874
11	42	30	1764	900	1260
12	40	27	1600	729	1080
13	45	30	2025	900	1350
14	50	28	2500	784	1400
15	35	28	1225	784	980
16	53	33	2809	1089	1749
17	48	32	2304	1024	1536
18	48	33	2304	1089	1584
19	48	29	2304	841	1392
20	33	29	1089	841	957
21	47	20	2209	400	940
22	45	30	2025	900	1350
23	61	35	3721	1225	2135
24	48	28	2304	784	1344
25	37	24	1369	576	888
26	25	15	625	225	375
27	43	26	1849	676	1118
28	37	21	1369	441	777
29	56	34	3136	1156	1904
30	45	34	2025	1156	1530
31	47	29	2209	841	1363
32	45	34	2025	1156	1530
33	56	26	3136	676	1456
34	43	33	1849	1089	1419
35	51	34	2601	1156	1734
36	65	35	4225	1225	2275
37	52	31	2704	961	1612
38	34	28	1156	784	952
39	43	33	1849	1089	1419

40	38	26	1444	676	988
41	38	26	1444	676	988
42	34	23	1156	529	782
43	46	27	2116	729	1242
44	41	27	1681	729	1107
45	47	29	2209	841	1363
46	47	34	2209	1156	1598
47	41	25	1681	625	1025
48	63	35	3969	1225	2205
49	36	25	1296	625	900
50	34	17	1156	289	578
51	41	28	1681	784	1148
52	35	31	1225	961	1085
53	43	34	1849	1156	1462
54	42	31	1764	961	1302
55	51	31	2601	961	1581
56	45	24	2025	576	1080
57	43	30	1849	900	1290
58	40	30	1600	900	1200
59	52	31	2704	961	1612
60	38	27	1444	729	1026
61	54	33	2916	1089	1782
62	36	25	1296	625	900
63	48	33	2304	1089	1584
64	50	33	2500	1089	1650
65	40	25	1600	625	1000
66	49	29	2401	841	1421
67	41	20	1681	400	820
68	44	31	1936	961	1364
69	59	33	3481	1089	1947
70	54	28	2916	784	1512
71	44	24	1936	576	1056
72	51	31	2601	961	1581
73	39	24	1521	576	936
74	54	32	2916	1024	1728
75	31	22	961	484	682
76	54	28	2916	784	1512
77	57	34	3249	1156	1938
78	53	28	2809	784	1484
79	49	28	2401	784	1372
80	47	27	2209	729	1269
Jumlah	3644	2313	171480	68417	107277

$$\begin{aligned}
 a &= \frac{(\sum Y \sum x^2) - (\sum X \sum XY)}{(n \sum X^2) - (\sum X)^2} \\
 &= \frac{(2313 \cdot 171480) - (3644 \cdot 107277)}{80(171480) - 3644^2} \\
 &= \frac{396633240 - 390917388}{13718400 - 13278736} \\
 &= \frac{5715852}{439664} \\
 &= 13,001
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 b &= \frac{(n \sum XY) - (\sum X \sum Y)}{(n \sum X^2) - (\sum X)^2} \\
 &= \frac{(80 \cdot 107277) - (3644 \cdot 2313)}{(80 \cdot 171480) - 3644^2} \\
 &= \frac{8582160 - 8428572}{13718400 - 13278736} \\
 &= \frac{153588}{439664} \\
 &= 0,349
 \end{aligned}$$

2. Mencari jumlah kuadrat regresi ($JK_{reg[a]}$) =

$$\frac{(\sum Y)^2}{n} = \frac{2313^2}{80} = \frac{5349969}{80} = 66874,613$$

3. Mencari jumlah kuadrat regresi ($JK_{reg[ba]}$) dengan rumus

$$\begin{aligned}
 (JK_{reg[ba]}) &= b \left\{ \sum XY - \frac{\sum X \sum Y}{n} \right\} \\
 &= 0,349 \left\{ 107277 - \frac{3644 \cdot 2313}{80} \right\} \\
 &= 0,349 \left\{ 107277 - \frac{8428572}{80} \right\} \\
 &= 0,349 \{ 107277 - 105357,15 \} \\
 &= 0,349 \{ 1919,85 \} \\
 &= 670,028
 \end{aligned}$$

4. Mencari jumlah kuadrat residu (JK_{res}) = $\sum Y^2 - JK_{reg[ba]} - JK_{reg[a]}$
 $= 68417 - 670,028 - 66874,613$
 $= 872,359$

5. Mencari rata rata kuadrat residu ($RJK_{reg[a]}$) dengan rumus:

$$RJK_{reg[a]} = JK_{reg[a]} = 66874,613$$

6. Mencari rata rata kuadrat residu ($RJK_{reg[ba]}$) dengan rumus

$$RJK_{reg[ba]} = JK_{reg[ba]} = 670,028$$

7. Mencari rata rata jumlah kuadrat residu (RJK_{res}) dengan rumus

$$RJK_{\text{res}} = \frac{JK_{\text{res}}}{n-2} = \frac{872,359}{80-2} = \frac{872,359}{78} = 11,184$$

8. Menguji signifikan dengan rumus

$$F_{\text{hitung}} = \frac{RJK_{\text{reg}}[\text{ba}]}{RJK_{\text{res}}} = \frac{670,028}{11,184} = 59,91$$

Kaidah pengujian signifikansi :

Jika $F_{\text{hitung}} \geq F_{\text{tabel}}$. Maka tolak H_0 artinya signifikan dan $F_{\text{hitung}} \leq$

F_{tabel} terima H_0 artinya tidak signifikan.

Dengan taraf signifikansi (α) = 0,05

Carilah F_{tabel} menggunakan table F dengan rumus :

$F_{\text{tabel}} = F (1-\alpha) (\text{dk Reg ba}) (\text{dk Res})$

= $F (1-\alpha) (\text{dk Reg ba}) (\text{dk Res})$

= $F () ()$

Cara mencari F_{tabel} : angka 1 = pembilang dan angka 78 = sebagai penyebut, maka di dapat F_{tabel} Ternyata $F_{\text{hitung}} > F_{\text{tabel}}$, > maka H_0 tolak artinya signifikan Karena F_{hitung} lebih besar dari pada F_{tabel} maka tolak H_0 dan diterima H_a yaitu dan artinya signifikan.

Lampiran 9

Uji hipotesis

Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	44	31	1936	961	1364
2	45	32	2025	1024	1440
3	47	26	2209	676	1222
4	56	35	3136	1225	1960
5	65	35	4225	1225	2275
6	34	28	1156	784	952
7	44	34	1936	1156	1496
8	35	26	1225	676	910
9	65	35	4225	1225	2275
10	38	23	1444	529	874
11	42	30	1764	900	1260
12	40	27	1600	729	1080
13	45	30	2025	900	1350
14	50	28	2500	784	1400
15	35	28	1225	784	980
16	53	33	2809	1089	1749
17	48	32	2304	1024	1536
18	48	33	2304	1089	1584
19	48	29	2304	841	1392
20	33	29	1089	841	957
21	47	20	2209	400	940
22	45	30	2025	900	1350
23	61	35	3721	1225	2135
24	48	28	2304	784	1344
25	37	24	1369	576	888
26	25	15	625	225	375
27	43	26	1849	676	1118
28	37	21	1369	441	777
29	56	34	3136	1156	1904
30	45	34	2025	1156	1530
31	47	29	2209	841	1363
32	45	34	2025	1156	1530
33	56	26	3136	676	1456
34	43	33	1849	1089	1419
35	51	34	2601	1156	1734
36	65	35	4225	1225	2275
37	52	31	2704	961	1612
38	34	28	1156	784	952

39	43	33	1849	1089	1419
40	38	26	1444	676	988
41	38	26	1444	676	988
42	34	23	1156	529	782
43	46	27	2116	729	1242
44	41	27	1681	729	1107
45	47	29	2209	841	1363
46	47	34	2209	1156	1598
47	41	25	1681	625	1025
48	63	35	3969	1225	2205
49	36	25	1296	625	900
50	34	17	1156	289	578
51	41	28	1681	784	1148
52	35	31	1225	961	1085
53	43	34	1849	1156	1462
54	42	31	1764	961	1302
55	51	31	2601	961	1581
56	45	24	2025	576	1080
57	43	30	1849	900	1290
58	40	30	1600	900	1200
59	52	31	2704	961	1612
60	38	27	1444	729	1026
61	54	33	2916	1089	1782
62	36	25	1296	625	900
63	48	33	2304	1089	1584
64	50	33	2500	1089	1650
65	40	25	1600	625	1000
66	49	29	2401	841	1421
67	41	20	1681	400	820
68	44	31	1936	961	1364
69	59	33	3481	1089	1947
70	54	28	2916	784	1512
71	44	24	1936	576	1056
72	51	31	2601	961	1581
73	39	24	1521	576	936
74	54	32	2916	1024	1728
75	31	22	961	484	682
76	54	28	2916	784	1512
77	57	34	3249	1156	1938
78	53	28	2809	784	1484
79	49	28	2401	784	1372
80	47	27	2209	729	1269
Jumlah	3644	2313	171480	68417	107277

A. Korelasi pearson product moment (PPM)

Perhitungan korelasi pearson product moment dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut

$$\begin{aligned}
 r_{xy} &= \frac{n \sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{(n \sum X^2 - (\sum X)^2)(n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{80(107277) - (3644 \cdot 2313)}{\sqrt{(80 \cdot 171480 - (3644)^2)((80 \cdot 68417) - (2313)^2)}} \\
 &= \frac{8582160 - 8428572}{\sqrt{439664 \cdot 123391}} \\
 &= \frac{153588}{232917,54} \\
 &= 0,659
 \end{aligned}$$

B. Uji koefisien korelasi

$$\begin{aligned}
 t_{hitung} &= \frac{r \sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\
 &= \frac{0,659 \sqrt{80-2}}{\sqrt{1-0,659^2}} \\
 &= \frac{5,820}{0,752} \\
 &= 7,739
 \end{aligned}$$

Berdasarkan perhitungan diatas, dengan taraf kesalahan $\alpha = 0,05$ dan $n = 80$ sehingga diperoleh $t_{tabel} = 1,664$ Ternyata t_{hitung} lebih besar dari t_{tabel} yaitu atau maka H_0 ditolak dan H_a diterima

C. Koefisien determinasi

$$\begin{aligned}
 K_d &= r^2 \times 100\% \\
 &= (0,659)^2 \times 100\% \\
 &= 0,434 \times 100\% \\
 &= 43,42\%
 \end{aligned}$$

Lampiran 10

R Tabel

Tabel r untuk df = 1 - 50

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
1	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	1.0000
2	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	0.9990
3	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911
4	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741
5	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509
6	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249
7	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983
8	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721
9	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.8470
10	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	0.8233
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.8010
12	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	0.7800
13	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	0.7604
14	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419
15	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247
16	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084
17	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932
18	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788
19	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652
20	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524
21	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
22	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
23	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
24	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
25	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
26	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880
27	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.5790
28	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	0.5703
29	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	0.5620
30	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541
31	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	0.5465
32	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	0.5392
33	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	0.5322
34	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	0.5254
35	0.2746	0.3246	0.3810	0.4182	0.5189
36	0.2709	0.3202	0.3760	0.4128	0.5126
37	0.2673	0.3160	0.3712	0.4076	0.5066
38	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	0.5007
39	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.4950
40	0.2573	0.3044	0.3578	0.3932	0.4896
41	0.2542	0.3008	0.3536	0.3887	0.4843
42	0.2512	0.2973	0.3496	0.3843	0.4791
43	0.2483	0.2940	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.3420	0.3761	0.4694
45	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	0.4647
46	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	0.4601
47	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	0.4557
48	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	0.4514
49	0.2329	0.2759	0.3249	0.3575	0.4473
50	0.2306	0.2732	0.3218	0.3542	0.4432

Tabel r untuk df = 51 - 100

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
51	0.2284	0.2706	0.3188	0.3509	0.4393
52	0.2262	0.2681	0.3158	0.3477	0.4354
53	0.2241	0.2656	0.3129	0.3445	0.4317
54	0.2221	0.2632	0.3102	0.3415	0.4280
55	0.2201	0.2609	0.3074	0.3385	0.4244
56	0.2181	0.2586	0.3048	0.3357	0.4210
57	0.2162	0.2564	0.3022	0.3328	0.4176
58	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	0.4143
59	0.2126	0.2521	0.2972	0.3274	0.4110
60	0.2108	0.2500	0.2948	0.3248	0.4079
61	0.2091	0.2480	0.2925	0.3223	0.4048
62	0.2075	0.2461	0.2902	0.3198	0.4018
63	0.2058	0.2441	0.2880	0.3173	0.3988
64	0.2042	0.2423	0.2858	0.3150	0.3959
65	0.2027	0.2404	0.2837	0.3126	0.3931
66	0.2012	0.2387	0.2816	0.3104	0.3903
67	0.1997	0.2369	0.2796	0.3081	0.3876
68	0.1982	0.2352	0.2776	0.3060	0.3850
69	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
70	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798
71	0.1940	0.2303	0.2718	0.2997	0.3773
72	0.1927	0.2287	0.2700	0.2977	0.3748
73	0.1914	0.2272	0.2682	0.2957	0.3724
74	0.1901	0.2257	0.2664	0.2938	0.3701
75	0.1888	0.2242	0.2647	0.2919	0.3678
76	0.1876	0.2227	0.2630	0.2900	0.3655
77	0.1864	0.2213	0.2613	0.2882	0.3633
78	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	0.3611
79	0.1841	0.2185	0.2581	0.2847	0.3589
80	0.1829	0.2172	0.2565	0.2830	0.3568
81	0.1818	0.2159	0.2550	0.2813	0.3547
82	0.1807	0.2146	0.2535	0.2796	0.3527
83	0.1796	0.2133	0.2520	0.2780	0.3507
84	0.1786	0.2120	0.2505	0.2764	0.3487
85	0.1775	0.2108	0.2491	0.2748	0.3468
86	0.1765	0.2096	0.2477	0.2732	0.3449
87	0.1755	0.2084	0.2463	0.2717	0.3430
88	0.1745	0.2072	0.2449	0.2702	0.3412
89	0.1735	0.2061	0.2435	0.2687	0.3393
90	0.1726	0.2050	0.2422	0.2673	0.3375
91	0.1716	0.2039	0.2409	0.2659	0.3358
92	0.1707	0.2028	0.2396	0.2645	0.3341
93	0.1698	0.2017	0.2384	0.2631	0.3323
94	0.1689	0.2006	0.2371	0.2617	0.3307
95	0.1680	0.1996	0.2359	0.2604	0.3290
96	0.1671	0.1986	0.2347	0.2591	0.3274
97	0.1663	0.1975	0.2335	0.2578	0.3258
98	0.1654	0.1966	0.2324	0.2565	0.3242
99	0.1646	0.1956	0.2312	0.2552	0.3226
100	0.1638	0.1946	0.2301	0.2540	0.3211

Tabel r untuk df = 101 - 150

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
101	0.1630	0.1937	0.2290	0.2528	0.3196
102	0.1622	0.1927	0.2279	0.2515	0.3181
103	0.1614	0.1918	0.2268	0.2504	0.3166
104	0.1606	0.1909	0.2257	0.2492	0.3152
105	0.1599	0.1900	0.2247	0.2480	0.3137
106	0.1591	0.1891	0.2236	0.2469	0.3123
107	0.1584	0.1882	0.2226	0.2458	0.3109
108	0.1576	0.1874	0.2216	0.2446	0.3095
109	0.1569	0.1865	0.2206	0.2436	0.3082
110	0.1562	0.1857	0.2196	0.2425	0.3068
111	0.1555	0.1848	0.2186	0.2414	0.3055
112	0.1548	0.1840	0.2177	0.2403	0.3042
113	0.1541	0.1832	0.2167	0.2393	0.3029
114	0.1535	0.1824	0.2158	0.2383	0.3016
115	0.1528	0.1816	0.2149	0.2373	0.3004
116	0.1522	0.1809	0.2139	0.2363	0.2991
117	0.1515	0.1801	0.2131	0.2353	0.2979
118	0.1509	0.1793	0.2122	0.2343	0.2967
119	0.1502	0.1786	0.2113	0.2333	0.2955
120	0.1496	0.1779	0.2104	0.2324	0.2943
121	0.1490	0.1771	0.2096	0.2315	0.2931
122	0.1484	0.1764	0.2087	0.2305	0.2920
123	0.1478	0.1757	0.2079	0.2296	0.2908
124	0.1472	0.1750	0.2071	0.2287	0.2897
125	0.1466	0.1743	0.2062	0.2278	0.2886
126	0.1460	0.1736	0.2054	0.2269	0.2875
127	0.1455	0.1729	0.2046	0.2260	0.2864
128	0.1449	0.1723	0.2039	0.2252	0.2853
129	0.1443	0.1716	0.2031	0.2243	0.2843
130	0.1438	0.1710	0.2023	0.2235	0.2832
131	0.1432	0.1703	0.2015	0.2226	0.2822
132	0.1427	0.1697	0.2008	0.2218	0.2811
133	0.1422	0.1690	0.2001	0.2210	0.2801
134	0.1416	0.1684	0.1993	0.2202	0.2791
135	0.1411	0.1678	0.1986	0.2194	0.2781
136	0.1406	0.1672	0.1979	0.2186	0.2771
137	0.1401	0.1666	0.1972	0.2178	0.2761
138	0.1396	0.1660	0.1965	0.2170	0.2752
139	0.1391	0.1654	0.1958	0.2163	0.2742
140	0.1386	0.1648	0.1951	0.2155	0.2733
141	0.1381	0.1642	0.1944	0.2148	0.2723
142	0.1376	0.1637	0.1937	0.2140	0.2714
143	0.1371	0.1631	0.1930	0.2133	0.2705
144	0.1367	0.1625	0.1924	0.2126	0.2696
145	0.1362	0.1620	0.1917	0.2118	0.2687
146	0.1357	0.1614	0.1911	0.2111	0.2678
147	0.1353	0.1609	0.1904	0.2104	0.2669
148	0.1348	0.1603	0.1898	0.2097	0.2660
149	0.1344	0.1598	0.1892	0.2090	0.2652
150	0.1339	0.1593	0.1886	0.2083	0.2643

Lampiran 11

Tabel Distribusi t

Titik Persentase Distribusi t (df = 41 - 80)

df	Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002	0.002
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127	
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595	
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089	
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607	
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148	
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710	
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291	
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891	
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508	
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141	
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789	
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451	
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127	
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815	
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515	
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226	
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948	
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680	
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421	
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171	
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930	
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696	
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471	
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253	
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041	
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837	
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639	
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446	
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260	
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079	
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903	
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733	
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567	
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406	
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249	
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096	
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948	
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804	
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663	
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526	

RIWAYAT HIDUP



PUJI ASTUTI atau biasa dipanggil PUJI lahir di Bekasi 08 Januari 1997, anak pertama dari Tiga bersaudara dari pasangan Bapak Sujatma dan Ibu Sari yang beralamat di Kp. Rawa Kalong Rt.005 Rw.05 No.16 Kel. Karangsatria Kec. Tambun utara. Jenjang Sekolah Dasar diselesaikan di SDN 02 Karang Satria (2009), SMP 3 Tambun Utara (2012), SMA 1 Tambun Utara (2015), dan saat ini penulis sedang menempuh jejang S1 di Fakultas Ilmu Olahraga Universitas Negeri Jakarta.