

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Bina Aksara.
- Badriah, Dewi Laelatul. 2011. *Fisiologi Olahraga*. Bandung: Pustaka Ramadhan.
- Bang Dev. 2020. *Variasi Keterampilan Gerak dalam Permainan Sepak bola Variasi Keterampilan Gerak dalam Permainan Sepak bola*. <https://ex-school.com/artikel/variasi-keterampilan-gerak-dalam-permainan-sepak-bola> [online] diakses tanggal 21 Oktober 2020
- Belati Blog.com. 2015. <https://belati.blogspot.com/2013/11/ukuran-lapangan-sepak-bola.html> [online] diakses tanggal 14 September 2020
- Dosenpendidikan. 2020. *Teknik Dasar Dan Peraturan Sepak Bola*. <https://www.dosenpendidikan.co.id/teknik-dasar-sepak-bola/> [online] diakses tanggal 21 Oktober 2020.
- Erich, dkk. 2018. *Latihan Sepakbola Metode Baru (Serangan)*. Bandung : Pioneer Jaya.
- Gifford, Clive. 2002. *Sepak Bola Panduan Lengkap untuk Permainan yang Indah*. Jakarta: Erlangga.
- Giulianotti, Richard. 2006. *Sepakbola Pesona Sihir Permainan Global*. Yogyakarta : Apeiron Philotes.
- Harsono. 2015. *Kepelatihan Olahraga : Teori dan Metodologi*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Herwin. 2006. *Keterampilan Sepakbola Dasar*. Yogyakarta : FKIP UNY.
- Heryana Dadan dan Giri Verianti. 2009. *Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan*. 2009. Jakarta : Arcaya Media Utama.
- Hidayat, Imam. 2013. *Biomekanika*. Bandung : IKIP Bandung Press.
- KlikDuniaBola. 2014. <http://klikduniabola.blogspot.com/2014/07/ukuran-bola-sepak-bola-standar-fifa.html> [online] diakses tanggal 14 September 2020
- Kamus Besar Bahasa Indonesia. 2008. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Komarudin. 2005. *Dasar Gerak Sepak Bola*. Yogyakarta : Universitas Negri Yogyakarta.

- Luxbacher, Joseph A. 2008. *Sepak Bola: Langkah-langkah Menuju Sukses*. (Terjemahan Agusta Wibawa). Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Mulyadi, Adi. 2014. *Perbandingan Pengaruh Latihan Tendangan Penalti antara Menggunakan Sasaran dengan Tanpa Sasaran terhadap Hasil Tendangan Penalti (Eksperimen pada Permainan Sepak Bola Pada Ekstrakurikuler Sepak Bola Smk Pancatengah Tahun Ajaran 2013/ 2014)*. Tasikmalaya : Universitas Siliwangi.
- Nurhasan dan Abdul Narlan. 2010. *Tes dan Pengukuran Pendidikan Olahraga*. Tasikmalaya: PJKR FKIP UNSIL.
- Reilly. 2017. *Sepak Bola*. Bandung : Alfabeta.
- Salmon JF. 2015. *Glaukoma*. In: *Vaughan & Asbury : Oftalmologi Umum Edisi 17*. Jakarta: EGC
- Sarumpaet. 2002. *Permainan Besar*. Jakarta : Depdikbud.
- Sembiring, Santosa. 2008. *Undang-undang Keolahragaan No. 3 Tahun 2005*. Bandung : Nuansa Aulia.
- Simon dan Saputra. 2007. *Permainan Sepak Bola (Bagian 2)*. Jakarta : Tambak Kusumah.
- Soekatamsi. 2004. *Permainan Sepak Bola I*. Jakarta : Depdikbud Direktorat Jenderal Pendidikan Guru dan Teknis.
- Sucipto,dkk. 2005. *Sepakbola*. Jakarta: Depdikbud.
- Sudjarwo, Iwan. 2015. *Permainan Sepak Bola*. Tasikmalaya: PJKR FKIP UNSIL.
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Vannisa. 2017. <https://perpustakaan.id/teknik-cara-menendang-bola-dalam-permainan-sepakbola/> [online] diakses tanggal 14 September 2020

Lampiran-Lampiran

Lampiran 1. Data Hasil Tes Awal Tendangan Penalti Kelompok A dan Kelompok B

No.	Nama	Tes awal				Jumlah T-Skor	Ket
		Waktu	T-Skor	Skor	T-Skor		
1	Tommi	346	9	9	56	90	Kel A
2	Bayu	242	2	2	32	88	
3	Sandi	244	4	4	39	94	
4	Nurdani	213	11	11	63	124	
5	Sidik	321	11	11	63	102	
6	Raka	326	6	6	46	84	
7	Ruli	229	10	10	60	118	
8	Abdul Aziz	230	9	9	56	114	
9	Adi Pria	239	5	5	43	99	
10	Agi Agustin	218	3	3	36	96	
11	Agis Herdianto	346	5	5	43	77	Kel B
12	Arif R.	235	7	7	49	106	
13	Deni Rahmat	317	8	8	53	93	
14	Diki Hermawan	296	11	11	63	107	
15	Fahmi	318	9	9	56	96	
16	Indra	326	6	6	46	84	
17	M. badar	229	10	10	60	118	
18	Nuryana	230	9	9	56	114	
19	Rizky	239	5	5	43	99	
20	Riki	218	3	3	36	96	

Lampiran 2. Data Hasil Tes Akhir Tendangan Penalti Kelompok A dan Kelompok B

No.	Nama	Tes awal				Jumlah T-Skor	PN	Ket
		Waktu	T-Skor	Skor	T-Skor			
1	Tommi	320	36	13	81	117	26	Kel A
2	Bayu	220	56	6	55	111	23	
3	Sandi	210	58	8	62	120	26	
4	Nurdani	196	61	15	88	149	25	
5	Sidik	300	40	13	81	121	18	
6	Raka	310	38	9	66	104	20	
7	Ruli	210	58	12	77	135	17	
8	Abdul Aziz	205	59	11	73	132	18	
9	Adi Pria	215	57	8	62	119	21	
10	Agi Agustin	215	57	6	55	112	16	
11	Agis Herdianto	330	34	8	57	91	14	Kel B
12	Arif R.	225	55	10	65	120	13	
13	Deni Rahmat	300	40	11	68	108	15	
14	Diki Hermawan	275	45	12	72	117	10	
15	Fahmi	315	37	14	79	116	20	
16	Indra	310	37	9	61	99	15	
17	M. badar	210	58	12	72	130	12	
18	Nuryana	205	59	11	68	127	13	
19	Rizky	215	57	8	57	114	16	
20	Riki	215	57	6	50	107	11	

Lampiran 3. Program Latihan Tendangan Penalti dengan Awalan

Pertemuan Ke-	Materi Latihan	Keterangan
	Tes Awal Tendangan Penalti	
1 – 4	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti - Memberikan penjelasan mengenai keterampilan tendangan penalti - Latihan tendangan penalti dengan awalan - Pengawasan kepada setiap sampel/ koreksi setiap kesalahan C. Game D. Pelepasan	2 Set = 5 Repetisi Diselingi dengan koreksi Jarak 6 meter
5 – 7	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti - Latihan tendangan penalti dengan awalan - Pengawasan kepada setiap sampel/ koreksi setiap kesalahan C. Game D. Pelepasan	2 Set = 10 Repetisi Diselingi dengan koreksi Jarak 8 meter
8 – 10	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti - Latihan tendangan penalti dengan awalan - Pengawasan kepada setiap sampel/ koreksi setiap kesalahan C. Game D. Pelepasan	2 Set = 15 Repetisi Diselingi dengan koreksi Jarak 10 meter

11	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti - Latihan tendangan penalti dengan awalan - Pengawasan kepada setiap sampel/ koreksi setiap kesalahan C. Game D. Pelepasan	2 Set = 10 Repetisi Diselingi dengan koreksi Jarak 6 meter
12 – 13	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti - Latihan tendangan penalti dengan awalan - Pengawasan kepada setiap sampel/ koreksi setiap kesalahan C. Game D. Pelepasan	2 Set = 25 Repetisi Diselingi dengan koreksi Jarak 11 meter
14 – 16	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti - Latihan tendangan penalti dengan awalan - Pengawasan kepada setiap sampel/ koreksi setiap kesalahan C. Game D. Pelepasan	2 Set = 30 Repetisi Diselingi dengan koreksi Jarak 11 meter
18	Tes Akhir Tendangan Penalty	

Lampiran 4. Program Latihan Tendangan Penalti dengan Tanpa Aawalan

Pertemuan Ke-	Materi Latihan	Keterangan
	Tes Awal Tendangan Penalti	
1-4	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti - Memberikan penjelasan mengenai keterampilan tendangan penalti - Latihan tendangan penalti dengan tanpa awalan - Pengawasan kepada setiap sampel/ koreksi setiap kesalahan C. Game D. Pelepasan	2 Set = 5 Repetisi Diselingi dengan koreksi Jarak 6 meter
5-7	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti - Latihan tendangan penalti dengan tanpa awalan - Pengawasan kepada setiap sampel/ koreksi setiap kesalahan C. Game D. Pelepasan	2 Set = 10 Repetisi Diselingi dengan koreksi Jarak 8 meter
8-10	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti - Latihan tendangan penalti dengan tanpa awalan - Pengawasan kepada setiap sampel/ koreksi setiap kesalahan C. Game D. Pelepasan	2 Set = 15 Repetisi Diselingi dengan koreksi Jarak 10 meter

11	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti - Latihan tendangan penalti dengan tanpa awalan - Pengawasan kepada setiap sampel/ koreksi setiap kesalahan C. Game D. Pelemasan	2 Set = 10 Repetisi Diselingi dengan koreksi Jarak 6 meter
12-13	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti - Latihan tendangan penalti dengan tanpa awalan - Pengawasan kepada setiap sampel/ koreksi setiap kesalahan C. Game D. Pelemasan	2 Set = 25 Repetisi Diselingi dengan koreksi Jarak 11 meter
14-16	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti - Latihan tendangan penalti dengan tanpa awalan - Pengawasan kepada setiap sampel/ koreksi setiap kesalahan C. Game D. Pelemasan	2 Set = 30 Repetisi Diselingi dengan koreksi Jarak 11 meter
18	Tes Akhir Tendangan Penalty	

Lampiran 5. Penghitungan Skor Rata-Rata, Standar Deviasi dan Varians Tes Awal Kelompok A

Skor	$(x - \bar{x})$	$(x - \bar{x})^2$	Nilai Z	O-Z	F (Zi)	S (Zi)	[F (Zi) - S (Zi)]
84	-17	286	-1,25	0,3944	0,1056	0,100	0,006
88	-13	166	-0,95	0,3289	0,1711	0,200	0,029
90	-11	119	-0,81	0,2910	0,2090	0,300	0,091
94	-7	48	-0,51	0,1950	0,3050	0,400	0,095
96	-5	24	-0,36	0,1406	0,3594	0,500	0,141
99	-2	4	-0,14	0,0557	0,4443	0,600	0,156
102	1	1	0,08	0,0319	0,5319	0,700	0,168
114	13	172	0,97	0,3340	0,8340	0,800	0,034
118	17	292	1,26	0,3962	0,8962	0,900	0,004
124	23	534	1,71	0,4564	0,9564	1,000	0,044
1009							0,168

$$\bar{X} = \frac{\sum x}{n} = \frac{1009}{10} = 100,9$$

$$S = \sqrt{\frac{\sum f_i(x - \bar{x})^2}{n-1}} = \sqrt{\frac{1664,9}{9}} = 13,52$$

$$S^2 = 182,77 \qquad \left. \begin{array}{l} \ell_0 = 0,168 \\ \chi^2_{0,05(10)} = 0,258 \end{array} \right\} \text{Normal}$$

Lampiran 6. Penghitungan Skor Rata-rata, Standar Deviasi dan Varians Tes Akhir Kelompok A

Skor	$(x - \bar{x})$	$(x - \bar{x})^2$	Nilai Z	O-Z	F (Zi)	S (Zi)	[F (Zi) - S (Zi)]
104	-18,0	324,0	-1,36	0,4131	0,0869	0,100	0,013
111	-11,0	121,0	-0,83	0,2967	0,2033	0,200	0,003
112	-10,0	100,0	-0,75	0,2734	0,266	0,300	0,073
117	-5,0	25,0	-0,38	0,1480	0,3520	0,400	0,049
119	-3,0	9,0	-0,23	0,0910	0,4090	0,500	0,091
120	-2,0	4,0	-0,15	0,0596	0,4404	0,600	0,160
121	-1,0	1,0	-0,08	0,0319	0,4681	0,700	0,232
132	10,0	100,0	0,75	0,2734	0,7734	0,800	0,027
135	13,0	169,0	0,98	0,3365	0,8365	0,900	0,067
149	27,0	729,0	2,04	0,4793	0,9793	1,000	0,021
1220		1582,0					0,232

$$\bar{X} = \frac{\sum x}{n} = \frac{1220}{10} = 122,0$$

$$S = \sqrt{\frac{\sum f_i(x - \bar{x})^2}{n-1}} = \sqrt{\frac{1582}{9}} = 13,26$$

$$S^2 = 175,78 \quad \left. \begin{array}{l} \ell_0 = 0,232 \\ \chi^2_{0,05(10)} = 0,258 \end{array} \right\} \text{Normal}$$

Lampiran 7. Uji Homogenitas Data dan Uji Hipotesis Kelompok A

$$F = \frac{S_1^2}{S_2^2} = \frac{182,77}{175,78} = 1,04$$

$$F_{0,95}(9:9) = 2,82$$

} Homogen

UJI HIPOTESIS

$$S = \sqrt{\frac{(n-1)S_1^2 + (n2-1)S_2^2}{n+n2-2}} = \sqrt{\frac{(9)(182,77) + (9)(175,78)}{18}}$$

$$= \sqrt{\frac{1664,9 + 1582,0}{18}} = 13,39$$

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{S \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}} = \frac{122,00 - 100,90}{13,39 \sqrt{0,10 + 0,10}} = \frac{21,10}{5,99}$$

$$= 3,52$$

$$t_{0,975(18)} = 2,10$$

} Meningkatkan Signifikan

Lampiran 8. Penghitungan Skor Rata-Rata, Standar Deviasi dan Varians Tes Awal Kelompok B

Skor	$(x - \bar{x})$	$(x - \bar{x})^2$	Nilai Z	O-Z	F (Zi)	S (Zi)	[F (Zi) - S (Zi)]
77	-22,0	484,00	-1,73	0,4582	0,0418	0,100	0,058
84	-15,0	225,00	-1,18	0,3810	0,1190	0,200	0,081
93	-6,0	36,00	-0,47	0,1808	0,3192	0,300	0,019
96	-3,0	9,00	-0,24	0,0948	0,4052	0,400	0,005
96	-3,0	9,00	-0,24	0,0948	0,4052	0,500	0,095
99	0,0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,600	0,100
106	7,0	49,00	0,55	0,2088	0,7088	0,700	0,009
107	8,0	64,00	0,63	0,2357	0,7357	0,800	0,064
114	15,0	225,00	1,18	0,3810	0,8810	0,900	0,019
118	19,0	361,00	1,49	0,4319	0,9319	1,000	0,068
990		1462,00					0,100

$$\bar{X} = \frac{\sum x}{n} = \frac{990}{10} = 99,0$$

$$S = \sqrt{\frac{\sum f_i(x - \bar{x})^2}{n-1}} = \sqrt{\frac{1462}{9}} = 12,75$$

$$S^2 = 162,44 \quad \left. \begin{array}{l} \ell_0 = 0,100 \\ \chi^2_{0,05}(10) = 0,258 \end{array} \right\} \text{Normal}$$

Lampiran 9. Penghitungan Skor Rata-Rata, Standar Deviasi dan Varians Tes Akhir Kelompok B

Skor	$(x - \bar{x})$	$(x - \bar{x})^2$	Nilai Z	O-Z	F (Zi)	S (Zi)	[F (Zi) - S (Zi)]
91	-21,9	479,6	-1,82	0,4656	0,0344	0,100	0,066
99	-13,9	193,2	-1,16	0,3770	0,1230	0,200	0,077
107	-,59	34,8	-0,49	0,1879	0,3121	0,300	0,012
107	-4,9	24,0	-0,41	0,1591	0,3409	0,400	0,059
114	1,1	1,2	0,09	0,0359	0,5359	0,500	0,036
116	3,1	9,6	0,26	0,1026	0,6026	0,600	0,003
117	4,1	16,8	0,34	0,1331	0,6331	0,700	0,067
120	7,1	50,4	0,59	0,2224	0,7224	0,800	0,078
127	14,1	198,8	1,17	0,3790	0,8790	0,900	0,021
130	17,1	292,4	1,42	0,4222	0,9222	1,000	0,078
1129		1301					0,078

$$\bar{X} = \frac{\sum x}{n} = \frac{1129}{10} = 112,9$$

$$S = \sqrt{\frac{\sum f_i(x - \bar{x})^2}{n-1}} = \sqrt{\frac{1300,9}{9}} = 12,02$$

$$S^2 = 144,54 \quad \left. \begin{array}{l} \ell_0 = 0,078 \\ \chi^2_{0,05(10)} = 0,258 \end{array} \right\} \text{Normal}$$

Lampiran 10. Uji Homogenitas Data dan Uji Hipotesis Kelompok B

$$F = \frac{S_1^2}{S_2^2} = \frac{162,44}{144,54} = 1,12$$

$$F_{0,95} (9:9) = 2,82 \quad \left. \vphantom{\begin{matrix} F = \frac{S_1^2}{S_2^2} = \frac{162,44}{144,54} = 1,12 \\ F_{0,95} (9:9) = 2,82 \end{matrix}} \right\} \text{ Homogen}$$

UJI HIPOTESIS

$$S = \sqrt{\frac{(n-1)S_1^2 + (n2-1)S_2^2}{n+n2-2}} = \sqrt{\frac{(9)(162,44) + (9)(144,54)}{18}} = \sqrt{\frac{1462,0 + 1300,9}{18}} = 12,39$$

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{S \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}} = \frac{112,90 - 99,00}{12,39 \sqrt{0,10 + 0,10}} = \frac{13,90}{5,54}$$

$$= 2,51$$

$$t_{0,975(18)} = 2,10 \quad \left. \vphantom{= 2,51} \right\} \text{ Meningkatkan Signifikan}$$

Lampiran 11. Uji Perbedaan Peningkatan Hasil Latihan

Kelompok A	Kelompok B
$\bar{X} = 21,10$	$\bar{X} = 13,90$
$S = 3,90$	$S = 2,77$
$S^2 = 15,21$	$S^2 = 7,66$
$n1 = 1$	$n1 = 10$

$$S = \sqrt{\frac{(9)(15,21) + (9)(7,66)}{18}} = \sqrt{\frac{136,9 + 68,9}{18}} = 3,38$$

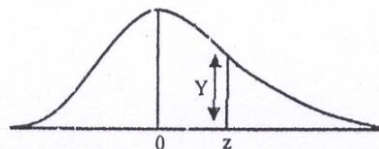
$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{S \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}} = \frac{21,10 - 13,90}{3,38 \sqrt{0,10 + 0,10}} = \frac{7,20}{1,51}$$

$$\left. \begin{array}{l} = 4,76 \\ t_{0,975(18)} = 2,10 \end{array} \right\} \text{ Terdapat perbedaan yang signifikan}$$

Kelompok A lebih baik dari kelompok B.

Lampiran 12. Tabel Distribusi Normal

Ordinaly
Untuk Lengkungan Normal
Standar pada Titik z
(Bilangan dalam Badan Daftar
Menyatakan Desimal)



z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,0	0,0000	0,0040	0,0080	0,0120	0,0160	0,0199	0,0239	0,0279	0,0319	0,0359
0,1	0,0398	0,0438	0,0478	0,0517	0,0557	0,0596	0,0636	0,0675	0,0714	0,0754
0,2	0,0793	0,0832	0,0871	0,0910	0,0948	0,0987	0,1026	0,1064	0,1103	0,1141
0,3	0,1179	0,1217	0,1255	0,1293	0,1331	0,1368	0,1406	0,1443	0,1480	0,1517
0,4	0,1554	0,1591	0,1628	0,1664	0,1700	0,1736	0,1772	0,1808	0,1844	0,1879
0,5	0,1915	0,1950	0,1985	0,2019	0,2054	0,2088	0,2123	0,2157	0,2190	0,2224
0,6	0,2258	0,2291	0,2324	0,2357	0,2389	0,2422	0,2454	0,2486	0,2518	0,2549
0,7	0,2580	0,2612	0,2642	0,2673	0,2704	0,2734	0,2764	0,2794	0,2823	0,2852
0,8	0,2881	0,2910	0,2939	0,2967	0,2996	0,3023	0,3051	0,3078	0,3106	0,3133
0,9	0,3159	0,3186	0,3212	0,3238	0,3264	0,3289	0,3315	0,3340	0,3365	0,3389
1,0	0,3413	0,3438	0,3461	0,3485	0,3508	0,3530	0,3554	0,3577	0,3599	0,3621
1,1	0,3643	0,3665	0,3686	0,3708	0,3729	0,3749	0,3770	0,3790	0,3810	0,3830
1,2	0,3849	0,3869	0,3888	0,3907	0,3925	0,3944	0,3962	0,3980	0,3997	0,4015
1,3	0,4032	0,4049	0,4066	0,4082	0,4099	0,4115	0,4131	0,4147	0,4162	0,4177
1,4	0,4192	0,4207	0,4222	0,4236	0,4251	0,4265	0,4279	0,4292	0,4306	0,4319
1,5	0,4332	0,4345	0,4357	0,4370	0,4382	0,4394	0,4406	0,4418	0,4429	0,4441
1,6	0,4452	0,4463	0,4474	0,4484	0,4495	0,4505	0,4515	0,4525	0,4535	0,4545
1,7	0,4554	0,4564	0,4573	0,4582	0,4591	0,4599	0,4608	0,4616	0,4626	0,4633
1,8	0,4641	0,4649	0,4656	0,4664	0,4671	0,4678	0,4686	0,4696	0,4699	0,4706
1,9	0,4713	0,4719	0,4726	0,4732	0,4738	0,4744	0,4750	0,4756	0,4761	0,4767
2,0	0,4772	0,4778	0,4783	0,4788	0,4793	0,4798	0,4803	0,4808	0,4812	0,4817
2,1	0,4821	0,4826	0,4830	0,4834	0,4838	0,4842	0,4846	0,4850	0,4854	0,4857
2,2	0,4861	0,4864	0,4868	0,4871	0,4875	0,4878	0,4881	0,4884	0,4887	0,4890
2,3	0,4893	0,4896	0,4898	0,4901	0,4904	0,4906	0,4909	0,4911	0,4913	0,4916
2,4	0,4918	0,4920	0,4922	0,4925	0,4927	0,4929	0,4931	0,4932	0,4934	0,4936
2,5	0,4938	0,4940	0,4941	0,4943	0,4945	0,4946	0,4948	0,4949	0,4951	0,4952
2,6	0,4953	0,4955	0,4956	0,4957	0,4959	0,4960	0,4961	0,4962	0,4963	0,4964
2,7	0,4965	0,4966	0,4967	0,4968	0,4969	0,4970	0,4971	0,4972	0,4973	0,4974
2,8	0,4974	0,4975	0,4976	0,4977	0,4977	0,4978	0,4979	0,4979	0,4980	0,4981
2,9	0,4981	0,4982	0,4982	0,4983	0,4984	0,4984	0,4985	0,4985	0,4986	0,4986
3,0	0,4987	0,4987	0,4987	0,4988	0,4988	0,4989	0,4989	0,4989	0,4990	0,4990
3,1	0,4990	0,4991	0,4991	0,4991	0,4992	0,4992	0,4992	0,4992	0,4993	0,4993
3,2	0,4993	0,4993	0,4994	0,4994	0,4994	0,4994	0,4994	0,4995	0,4995	0,4995
3,3	0,4995	0,4995	0,4995	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4997
3,4	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4998
3,5	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998
3,6	0,4998	0,4998	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,7	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,8	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,9	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000

Sumber : Suharsimi Arikunto (1998 : 367)

Lampiran 13. Tabel Uji Homogenitas

Tabel Nilai Persentase untuk Distribusi *Chi-Kuadrat* (χ^2) dengan Derajat Kebebasan ν (bidang gelap = p)

ν	$\chi_{0,995}$	$\chi_{0,99}$	$\chi_{0,975}$	$\chi_{0,95}$	$\chi_{0,90}$	$\chi_{0,75}$	$\chi_{0,50}$	$\chi_{0,25}$	$\chi_{0,10}$	$\chi_{0,05}$	$\chi_{0,025}$	$\chi_{0,01}$	$\chi_{0,005}$
1	7,88	6,63	5,02	3,84	2,71	1,32	0,455	0,102	0,0158	0,0039	0,0010	0,0002	0,0000
2	10,6	9,21	7,38	5,99	4,61	1,77	1,39	0,575	0,211	0,103	0,0506	0,0201	0,0100
3	12,8	11,3	9,35	7,81	6,25	4,11	2,37	1,21	0,584	0,352	0,216	0,115	0,072
4	14,9	13,3	11,1	9,49	7,78	5,39	3,36	1,92	1,06	0,711	0,484	0,297	0,207
5	16,7	15,1	12,8	11,1	9,24	6,63	4,35	2,67	1,61	1,15	0,831	0,554	0,412
6	18,5	16,8	14,4	12,6	10,6	7,84	5,35	3,45	2,20	1,64	1,24	0,872	0,676
7	20,3	18,5	16,0	14,1	12,0	9,04	6,35	4,25	2,83	2,17	1,69	1,24	0,989
8	22,0	20,1	17,5	15,5	13,4	10,2	7,34	5,07	3,49	2,73	2,18	1,65	0,13
9	23,6	21,7	19,0	16,9	14,7	11,4	8,34	5,90	4,17	3,33	2,70	2,09	0,17
10	25,2	23,2	20,5	18,3	16,0	12,5	9,34	6,74	4,87	3,94	3,25	2,56	2,16
11	26,8	24,7	21,9	19,7	17,3	13,7	10,3	7,58	5,58	4,57	3,82	3,05	2,60
12	28,3	26,2	23,3	21,0	18,5	14,8	11,3	8,44	6,30	5,23	4,40	3,57	3,07
13	29,8	27,7	24,7	22,4	19,8	16,0	12,3	9,30	7,04	5,89	5,01	4,11	3,57
14	31,3	29,1	26,1	23,7	21,1	17,1	13,3	1,02	7,79	6,57	5,63	4,66	4,07
15	32,8	30,6	27,5	25,0	22,3	18,2	14,3	1,10	8,55	7,26	6,26	5,23	4,60
16	34,3	32,0	28,8	26,3	23,5	19,4	15,3	1,19	9,31	7,96	6,91	5,81	5,14
17	35,7	33,4	30,2	27,6	24,8	20,5	16,3	12,8	10,1	8,67	7,56	6,41	5,70
18	37,2	34,8	31,5	28,9	26,0	21,6	17,3	13,7	10,9	9,39	8,23	7,01	6,26
19	38,6	36,2	32,9	30,1	27,2	22,7	18,3	14,6	11,7	10,1	8,91	7,63	6,84
20	40,0	37,6	34,2	31,4	28,4	23,8	19,3	15,5	12,4	10,9	9,59	8,26	7,43
21	41,4	38,9	35,5	32,7	29,6	24,9	20,3	16,3	13,2	11,6	10,3	8,90	8,03
22	42,8	40,3	36,6	33,9	30,8	26,0	21,3	17,2	14,0	13,3	11,0	8,54	8,64
23	44,2	41,6	38,1	35,2	32,0	27,1	22,3	18,1	14,8	13,1	11,7	10,2	9,26
24	45,6	43,0	39,4	36,4	33,2	28,2	23,3	19,0	15,7	13,8	12,4	10,9	9,89
25	46,9	44,3	40,6	37,7	34,4	29,3	24,3	19,9	16,5	14,6	13,1	11,5	10,5
26	48,3	45,6	41,9	38,9	35,6	30,4	25,3	20,8	17,3	15,4	13,8	12,2	11,2
27	49,6	47,0	43,2	40,1	36,7	31,5	26,3	21,7	18,1	16,2	14,6	12,9	11,8
28	51,0	48,3	44,5	41,3	37,9	32,6	27,3	22,7	18,9	16,9	15,3	13,6	12,5
29	52,3	49,6	45,7	42,6	39,1	33,7	28,3	23,6	19,8	17,7	16,0	14,3	13,1
30	53,7	50,9	47,0	43,8	40,3	34,8	29,3	24,5	20,6	18,5	16,8	15,0	13,8
40	66,8	63,7	59,3	55,8	51,8	45,6	39,3	33,7	29,1	26,5	24,4	22,2	20,8
50	79,5	76,2	71,4	67,5	63,2	56,3	49,3	42,9	37,7	34,8	32,4	29,7	28,0
60	92,0	88,4	83,3	79,1	74,4	67,0	59,3	52,3	46,5	43,2	40,5	37,5	35,5
70	104,2	100,4	95,0	90,5	85,5	77,6	69,3	61,7	55,3	51,7	48,8	45,4	43,3
80	116,3	112,3	106,6	101,9	96,6	88,1	79,3	71,1	64,3	60,4	57,2	53,5	51,2
90	128,3	124,1	118,1	113,1	107,6	98,6	89,3	80,6	73,3	69,1	65,6	61,8	59,2
100	140,2	135,8	129,6	124,3	118,5	109,1	99,3	90,1	82,4	77,9	74,2	70,1	67,3

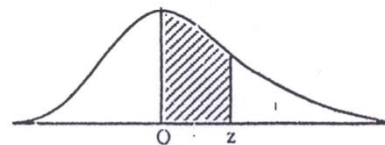
Sumber : Suharsimi Arikunto (1998 : 368)

Lanjutan Tabel Distribusi F

$v_2 = dk$ penyebut	$v_1 = dk$ pembilang																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞						
23	4,28 7,88	3,12 5,66	3,03 4,76	2,80 4,26	2,64 3,94	2,53 3,71	2,45 3,54	2,38 3,41	2,32 3,30	2,28 3,21	2,24 3,14	2,20 3,07	2,14 2,97	2,10 2,89	2,04 2,78	2,00 2,70	1,96 2,62	1,91 2,53	1,88 2,48	1,84 2,41	1,83 2,37	1,79 2,32	1,77 2,28	1,78 2,26						
24	4,26 7,82	3,40 3,61	3,01 4,72	2,78 4,52	2,62 3,90	2,51 3,67	2,43 3,30	2,36 3,36	2,30 3,23	2,26 3,17	2,22 2,00	2,18 3,63	2,13 2,83	2,00 3,88	2,02 2,74	1,94 2,64	1,90 2,64	1,89 2,64	1,84 2,49	1,80 2,44	1,78 2,34	1,76 3,33	1,74 2,34	1,70 2,52	1,76 2,27					
25	4,22 7,72	5,37 5,57	2,99 4,68	2,76 4,18	2,60 3,88	2,49 3,63	2,41 3,48	2,34 3,43	2,28 3,32	2,24 3,21	2,20 3,13	2,16 3,06	2,11 2,99	2,06 2,89	2,00 2,77	1,96 2,70	1,92 2,62	1,87 2,54	1,84 2,40	1,80 2,32	1,77 2,29	1,74 2,23	1,72 2,19	1,71 2,17						
26	4,32 7,72	3,37 5,53	2,89 4,64	2,74 4,14	2,59 3,82	2,47 3,39	2,39 3,42	2,32 3,29	2,27 3,17	2,22 3,08	2,18 3,02	2,16 2,96	2,10 2,84	2,06 2,77	1,99 2,64	1,95 2,58	1,90 2,40	1,85 2,41	1,87 2,46	1,78 2,46	1,76 2,28	1,75 2,25	1,77 2,19	1,70 2,15	1,10 2,19					
27	4,31 7,64	3,35 4,90	2,96 4,60	2,73 4,14	2,57 3,33	2,46 3,39	2,37 3,56	2,30 3,06	2,25 3,14	2,20 3,06	2,16 2,98	2,13 2,93	2,08 2,81	2,03 2,71	1,97 2,63	1,93 2,55	1,88 2,47	1,84 2,38	1,76 2,25	1,74 2,21	1,71 2,12	1,68 2,10	1,67 2,08	1,47 2,31	1,70 2,30					
28	4,20 7,84	3,34 5,46	2,95 4,57	2,71 4,07	2,34 3,33	3,37 3,39	2,29 3,3	3,24 3,11	2,19 3,03	2,24 3,11	2,16 2,96	2,12 2,99	2,06 2,80	2,02 2,71	1,96 2,60	1,91 2,60	1,87 2,44	1,81 2,35	1,78 2,30	1,72 2,18	1,72 2,18	1,69 2,13	1,68 2,09	1,65 2,06						
29	4,16 7,50	3,33 5,52	2,93 4,54	2,70 4,04	2,54 3,37	2,43 3,50	2,35 3,43	2,28 3,23	2,22 3,20	2,18 3,06	2,14 3,00	2,10 2,92	2,05 2,87	2,00 2,80	1,94 2,68	1,90 2,57	1,88 2,48	1,80 2,41	1,77 2,32	1,73 2,27	1,71 2,19	1,69 2,13	1,66 2,04	1,63 2,03						
30	4,17 7,56	3,32 6,52	2,92 6,51	2,69 4,02	2,59 3,70	2,53 3,47	2,42 3,40	2,34 3,30	2,27 3,17	2,21 3,06	2,16 2,96	2,12 2,90	2,09 2,84	2,01 2,71	1,96 2,66	1,89 2,36	1,86 2,47	1,84 2,38	1,39 2,29	1,76 2,24	1,72 2,16	1,69 2,13	1,68 2,07	1,61 2,03	1,67 2,01					
32	4,15 7,50	3,20 6,24	2,60 4,16	2,57 3,97	2,81 3,64	2,10 3,47	2,32 3,23	2,25 3,12	2,19 3,01	2,14 2,91	2,10 2,86	2,02 2,82	1,97 2,70	1,91 2,62	1,86 2,31	1,87 2,12	1,87 2,31	1,76 2,12	1,74 2,23	1,69 2,20	1,67 2,18	1,64 2,13	1,61 2,08	1,59 2,02	1,58 1,98					
34	4,13 7,44	3,26 6,26	2,80 4,38	2,63 3,69	2,48 3,88	2,38 3,33	2,36 3,18	2,30 3,71	2,22 3,00	2,15 2,97	2,10 2,86	2,04 2,82	2,03 2,69	2,00 2,62	1,95 2,58	1,89 2,46	1,81 2,30	1,80 2,10	1,21 2,11	1,71 2,13	1,61 2,08	1,59 2,08	1,58 1,98	1,59 1,91	1,67 1,91					
36	4,11 7,39	3,26 6,26	2,80 4,38	2,63 3,69	2,48 3,86	2,38 3,33	2,36 3,18	2,28 3,01	2,21 2,97	2,15 2,86	2,10 2,18	2,04 2,12	2,03 2,62	1,93 2,51	1,87 2,13	1,82 2,35	1,72 2,26	1,66 2,12	1,65 2,81	1,59 2,00	1,58 1,97	1,58 1,90	1,58 1,86	1,59 1,86	1,54 1,84					
38	4,10 7,36	3,25 6,21	2,45 4,31	2,42 3,60	2,46 3,61	2,75 3,32	2,26 3,15	2,20 3,02	2,11 2,91	2,10 2,82	2,08 2,75	2,03 2,69	2,02 2,56	1,96 2,36	1,85 2,18	1,80 2,32	1,76 2,29	1,71 2,29	1,67 2,11	1,63 2,00	1,60 1,97	1,57 1,90	1,59 1,86	1,51 1,86	1,53 1,81					
40	4,08 7,31	3,23 5,16	2,81 3,83	2,45 3,61	2,31 2,20	2,75 3,12	2,18 2,99	2,12 2,88	2,01 2,80	2,09 2,70	2,06 2,66	2,03 2,68	2,02 2,36	1,95 2,18	1,90 2,32	1,81 2,29	1,79 2,29	1,71 2,29	1,69 2,11	1,69 2,11	1,68 2,05	1,68 1,92	1,61 1,91	1,59 1,88	1,53 1,81					
42	4,07 7,27	3,22 4,13	2,82 4,26	2,68 3,18	2,68 3,16	2,33 3,21	2,31 3,18	2,71 3,21	2,12 2,96	2,11 2,06	2,06 2,07	2,01 1,99	2,00 1,89	1,98 1,87	1,93 1,76	1,89 1,73	1,87 2,33	1,87 2,12	1,76 2,08	1,64 2,02	1,64 1,91	1,60 1,91	1,51 1,81	1,51 1,84	1,49 1,80					
44	4,06 7,21	3,21 6,12	2,87 4,26	2,68 3,15	2,63 3,46	2,43 3,21	2,31 3,07	2,73 3,07	2,16 2,91	2,10 2,81	2,03 2,73	2,01 3,68	1,98 2,02	1,88 2,11	1,81 2,32	1,78 2,21	1,68 2,10	1,68 2,06	1,56 2,00	1,55 1,92	1,54 2,00	1,56 1,92	1,52 1,88	1,50 1,78	1,48 1,75					
46	4,03 7,21	3,20 8,10	2,81 4,24	2,57 2,76	2,12 3,44	2,30 3,22	2,30 3,03	2,22 2,92	2,14 2,09	2,09 2,01	2,03 2,73	2,02 2,70	2,01 2,60	1,91 2,50	1,91 2,42	1,87 2,36	1,89 2,26	1,89 2,15	1,75 2,13	1,71 2,01	1,65 2,01	1,63 1,90	1,57 1,80	1,53 1,90	1,51 1,80					
48	4,01 7,19	3,10 3,08	2,80 4,22	2,37 4,22	2,12 3,44	2,30 3,44	2,30 3,42	2,02 2,80	2,03 2,71	1,88 2,61	1,96 2,56	1,80 2,15	1,85 2,18	1,79 2,28	1,71 2,20	1,70 2,11	1,70 2,02	1,51 1,96	1,56 1,88	1,81 4,57	3,25 1,81	1,50 1,82	1,36 1,71	1,17 1,68	1,16 1,70					
50	1,03 7,17	3,18 5,06	2,79 4,20	2,38 3,72	2,10 3,11	2,29 3,18	2,20 3,02	2,13 2,88	2,07 2,78	2,02 2,07	1,98 2,62	1,93 2,36	1,90 2,15	1,83 2,39	1,78 2,26	1,71 2,13	1,69 2,00	1,63 1,91	1,60 2,00	1,55 1,91	1,52 1,89	1,50 1,82	1,48 1,71	1,46 1,68	1,44 1,66					
55	1,02 7,12	3,17 5,01	2,78 4,16	2,61 3,68	2,38 3,37	2,27 3,16	2,18 2,98	2,11 2,83	2,03 2,73	2,00 2,66	1,97 2,59	1,93 2,53	1,88 2,43	1,83 2,35	1,70 2,23	1,72 2,15	1,67 2,00	1,61 1,96	1,58 1,80	1,52 1,82	1,50 1,78	1,46 1,71	1,40 1,66	1,13 1,61	1,11 1,61					
60	1,00 7,08	3,15 4,98	2,76 4,13	2,52 3,65	2,37 3,31	2,23 3,12	2,23 2,95	2,17 2,82	2,10 2,72	2,01 2,63	1,99 2,56	1,95 2,50	1,92 2,40	1,89 2,32	1,81 2,20	1,79 2,12	1,72 2,03	1,67 1,95	1,62 1,87	1,56 1,79	1,53 1,71	1,47 1,68	1,40 1,63	1,37 1,60	1,35 1,58					
65	3,99 7,01	3,91 4,95	2,75 4,00	2,51 3,62	2,38 3,31	2,21 3,09	2,15 2,93	2,08 2,79	2,02 2,70	1,98 2,61	1,91 2,51	1,90 2,47	1,83 2,37	1,60 2,30	1,73 2,16	1,63 2,09	1,63 2,00	1,57 1,90	1,54 1,81	1,49 1,76	1,46 1,71	1,42 1,61	1,39 1,60	1,37 1,58	1,30 1,56					
70	3,98 7,01	3,13 4,92	2,71 4,00	2,50 3,60	2,35 3,29	2,32 3,07	2,11 2,91	2,07 2,77	2,01 2,67	1,97 2,59	1,93 2,51	1,89 2,45	1,81 2,33	1,79 2,28	1,72 2,15	1,67 2,07	1,62 1,98	1,56 1,80	1,53 1,74	1,47 1,69	1,45 1,63	1,40 1,59	1,37 1,56	1,35 1,53						
100	3,94 6,90	3,09 4,82	2,70 3,98	2,46 3,51	2,30 3,20	2,19 2,99	2,10 2,82	2,03 2,69	2,03 2,59	1,97 2,52	1,92 2,48	1,88 2,43	1,79 2,36	1,73 2,19	1,65 2,13	1,63 2,06	1,57 1,98	1,51 1,79	1,49 1,73	1,48 1,61	1,42 1,59	1,39 1,51	1,34 1,46	1,30 1,43	1,28 1,41					
400	3,86 6,70	3,02 4,66	2,62 3,83	2,39 3,36	2,23 3,06	2,12 2,65	2,03 2,59	1,96 2,55	1,90 2,46	1,83 2,37	1,78 2,29	1,72 2,23	1,67 2,12	1,60 2,01	1,51 1,92	1,49 1,84	1,42 1,74	1,38 1,64	1,32 1,47	1,28 1,42	1,22 1,37	1,16 1,40	1,13 1,35	1,19 1,33	1,18 1,31					
1000	3,85 6,68	3,00 4,60	2,61 3,80	2,38 3,34	2,22 3,04	2,10 2,82	2,02 2,66	1,95 2,53	1,89 2,43	1,84 2,34	1,78 2,26	1,72 2,20	1,67 2,09	1,60 2,05	1,51 1,89	1,49 1,81	1,42 1,71	1,38 1,61	1,32 1,44	1,26 1,54	1,20 1,44	1,18 1,36	1,19 1,32	1,13 1,30	1,08 1,11					
∞	3,84 6,61	2,99 4,60	2,60 3,78	2,37 3,32	2,21 3,02	2,09 2,80	2,01 2,64	1,94 2,51	1,88 2,41	1,83 2,32	1,79 2,24	1,75 2,18	1,69 2,00	1,64 1,99	1,57 1,87	1,52 1,70	1,46 1,69	1,40 1,59	1,35 1,52	1,28 1,41	1,24 1,36	1,21 1,25	1,17 1,15	1,11 1,00	1,00					

Lampiran 15. Tabel Distribusi t

Luas di bawah lengkungan Normal
Standar dari O ke z
(Bilangan di badan daftar
menyatakan desimal)



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	0,272	0,325	0,158
2	9,93	6,96	4,30	2,92	1,89	1,061	0,816	0,617	0,289	0,142
3	5,48	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	0,741	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	0,549	0,263	0,130
9	3,36	2,90	2,31	1,86	1,40	0,889	0,706	0,546	0,262	0,130
8	3,25	2,82	2,26	1,83	1,38	0,883	0,703	0,543	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	2,88	2,65	2,16	1,77	1,35	0,870	0,694	0,538	0,259	0,128
14	2,86	2,62	2,14	1,76	1,34	0,868	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	0,689	0,534	0,257	0,128
18	2,88	2,55	2,10	1,73	1,33	0,859	0,688	0,534	0,257	0,127
19	2,86	2,54	2,09	1,73	1,33	0,857	0,688	0,533	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	0,859	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	2,46	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	0,851	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
∞	2,58	2,33	1,96	1,65	1,28	0,842	0,674	0,524	0,253	0,126

Sumber : Suharsimi Arikunto (1998 : 371)

Lampiran 16. SK Bimbingan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
 Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115 Kotak Pos 164
 Telepon (0265) 330634 Faksimile (0265) 325812 e-mail :
 Laman :

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI
NOMOR : 0916/UN58.04/AK/2020
TENTANG
PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR
MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN JASMANI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI

Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran dalam penyusunan dan penulisan Skripsi/Tugas Akhir bagi mahasiswa Jurusan pendidikan jasmani Fakultas keguruan dan ilmu pendidikan perlu penunjukan Dosen Pembimbing;
b. bahwa untuk kepentingan tersebut di atas, perlu mempertimbangkan Keputusan Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;

Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia :
a. Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
b. Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
c. Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia :
a. Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional
b. Nomor 13 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2014 tentang Pendirian Universitas Siliwangi;
4. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 4928/UN58/KP/2018 tentang Pergantian Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022;
5. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 5289/UN58/KP/2018 tentang Pengangkatan Dosen dengan tugas tambahan di lingkungan Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022;
6. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 936.SKUS-BU/SP.2.VIII/2012 tentang Penetapan Besarnya Biaya Kerja Praktek, Seminar dan Skripsi/Tugas Akhir bagi Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi

MEMUTUSKAN

Menetapkan : Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Pendidikan Jasmani Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi

KESATU : Merujuk kepada yang namanya tersebut dibawah ini :

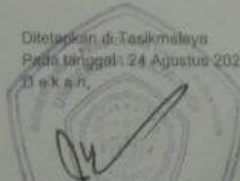
1. Nama : **Nuriska Subekti S.Pd., M.Pd. (Reviewer)**
NIDN : **0408036201**
2. Nama : **Agus Arief Rahmat S.Pd., M.Pd.**
NIDN : **0429098404**

Sebagai pembimbing dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir, untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :

N a m a : **RIFQI MUHAMAD ROMDONI**
N P M : **162191130**

KEDUA : Pelaksanaan bimbingan penyusunan Skripsi/Tugas Akhir dilaksanakan sesuai jadwal yang telah di tentukan.
KETIGA : Dalam melaksanakan tugasnya Pembimbing bertanggung jawab kepada Dekan.
KEEMPAT : Keputusan ini berlaku untuk jangka waktu 6 bulan, sejak tanggal 01 Agustus 2020 s.d 31 Januari 2021 dan dapat diperpanjang paling lama untuk jangka waktu 4 bulan.
KELIMA : Apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Tasikmalaya
 Pada tanggal 24 Agustus 2020
 Dekan,



Dr. H. Cucu Hidayat, Drs., M.Pd.
 NIP. 196304091989111001

Tembusan :
 1. Ketua Jurusan pendidikan jasmani Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
 2. Bendahara Pengeluaran Pembantu Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi

Lampiran 17. Surat Izin Penelitian

		KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS SILIWANGI FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN Jalan Siliwangi Nomor 24 Tlp. (0265) 323532 Fax. 323532 Tasikmalaya - 46115 E-mail: flkip@umsil.ac.id Web Site: flkip.umsil.ac.id
Nomor	1242/UN58.10/KM/2020	
Lampiran	-	
Perihal	Izin Observasi/ Penelitian	
Kepada Yth.	Kepala Sekolah SMPN 14 TASIKMALAYA Di Tempat	
Dalam rangka penyusunan Skripsi sebagai salah satu syarat dalam menempuh / menyelesaikan program pendidikan, mahasiswa kami. Nama Rifiq Muhammad Romdoni Nomor Pokok 162191130 Program Studi Pendidikan Jasmani bermaksud untuk mengadakan penelitian / observasi di SMPN 14 TASIKMALAYA. Adapun Judul Skripsi PERBANDINGAN PENGARUH LATIHAN ANTARA AWALAN DENGAN TANPA AWALAN TERHADAP KETERAMPILAN TENDANGAN PENALTI DALAM PERMAINAN SEPAK BOLA Untuk maksud tersebut di atas, kami mohon bantuan kesediaan Bapak/Ibu agar mahasiswa kami dapat memperoleh data yang diperlukan Atas segala perhatian dan partisipasi Bapak/Ibu, kami mengucapkan terima kasih.		
Tasikmalaya, 12 Agustus 2020 a.n. Dekan, Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan,		
		
Dr. Hj. Iis Lianawati, M.Pd. NIP 196106021985032002		

Lampiran 18. Surat Pernyataan Melaksanakan Penelitian


PEMERINTAH KOTA TASIKMALAYA
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA NEGERI 14
 Jalan Jend. A. H. Nasution Km.3 ☎ 332681 Tasikmalaya Kode Pos 46181

SURAT KETERANGAN
 Nomor : 822/SMPN.14- 109 /TAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

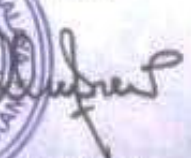
Nama	H. NANANG, S.Pd
NIP	19630407 198412 1 006
Pangkat / Gol. Ruang	Pembina Tk.1 / IV/b
Jabatan	Kepala Sekolah
Unit Kerja	SMP Negeri 14 Kota Tasikmalaya

Menyatakan bahwa

Nama	Rifqi Muhamad Romdoni
NIM	162191130
Program Studi	Pendidikan Jasmani

Telah melaksanakan penelitian dalam rangka penulisan Skripsi yang berjudul
"PERBANDINGAN PENGARUH LATIHAN ANTARA AWALAN DENGAN TANPA AWALAN TERHADAP KETERAMPILAN TENDANGAN PENALTI DALAM PERMAINAN SEPAK BOLA" pada tanggal 13 s.d. 20 Agustus 2020.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tasikmalaya, 7 September 2020
 Kepala Sekolah,

H. NANANG, S.Pd.
 NIP. 19630407 198412 1 006



Lampiran 19. Dokumentasi Sampel



SAMPEL



PEMANASAN



LATIHAN TENDANGAN PENALTI DENGAN AWALAN



LATIHAN TENDANGAN PENALTI DENGAN TANPA AWALAN



TES TENDANGAN PENALTI

Lampiran 20. Riwayat Hidup Penulis



Penulis bernama Rifqi Muhamad Romdoni, lahir di Tasikmalaya tepatnya pada tanggal 13 Januari 1997 dari pasangan Bapak Asep Mustofa Zeeny dan Ibu Iik Kamilaturromdonah. Penulis merupakan anak kesatu dari tiga bersaudara. Penulis bertempat tinggal di Kampung GN. Siman RT/RW 003/006. Kel, Cigantang, Kec. Mangkubumi kota Tasikmalaya.

Penulis mengawali pendidikan pada tahun 2004 di SD Negeri I Cigantang Kota Tasikmalaya dan berhasil lulus pada tahun 2010. Setelah lulus dari Sekolah Dasar, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 3 Kota Tasikmalaya dan lulus pada tahun 2013. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan ke SMA Negeri 5 Kota Tasikmalaya dan lulus pada tahun 2016, pada tahun itu pula penulis melanjutkan pendidikan S-1 di Program Studi Jasmani, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, Kota Tasikmalaya.