

# Lampiran-Lampiran

**Lampiran 1. Data Hasil Tes Awal dan Akhir (Tes Menggiring Bola)**

No.	Nama	Tes Menggiring Bola	
		Tes Awal	Tes Akhir
1	Muhammad Ridwan	23.35	20.26
2	Daman Putra	21.78	20.81
3	Fajar Rivan	27.26	24.32
4	Nazwa Binajdilah	23.24	20.24
5	Riksan Hilmi	24.36	22.05
6	Hilman Maulana	26.72	23.81
7	Sayyaidad Dawam	23.59	20.41
8	M Naufal Mahbuby	24.41	22.72
9	Rahfa AD	21.59	19.05
10	Raihan N M	23.24	22.19
11	Egi M	21.84	19.84
12	M Rizky A	27.22	23.32
13	Gunturr M.F	23.84	21.54
14	Septian D.A	25.32	24.07
15	Muhamad Ilham	22.05	19.84
16	Muhammad adan	29.15	25.25
17	Lutfi Fauji	23.68	19.72
18	Aditya N	25.00	24.02
19	Rizki Maulana	25.71	23.93
20	Muhamad Alif N	25.21	23.36

## Lampiran 2. Program Latihan

Pertemuan Ke-	Materi Latihan	Keterangan
1	TES AWAL	
2	<p>A. Pemanasan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peregangan statis</li> <li>2. Jogging</li> <li>3. Peregangan dinamis</li> </ol> <p>B. Inti</p> <p>Variasi Latihan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Latihan Menggiring Bola 18 Meter Persegi (<i>Dribble 20 Yard Square</i>) menggunakan rintangan sebanyak 3 rintangan</li> <li>2. Latihan menggiring bola dengan bermain dalam lingkaran dengan jumlah 6 pemain</li> <li>3. Latihan menggiring bola dengan pola <i>envelope</i> selama 2 menit</li> </ol> <p>C. Pelepasan</p>	2 Repetisi
3 – 5	<p>A. Pemanasan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peregangan statis</li> <li>2. Jogging</li> <li>3. Peregangan dinamis</li> </ol> <p>B. Inti</p> <p>Variasi Latihan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Latihan Menggiring Bola 18 Meter Persegi (<i>Dribble 20 Yard Square</i>) menggunakan rintangan sebanyak 6 rintangan</li> <li>2. Latihan menggiring bola dengan bermain dalam lingkaran dengan jumlah 7 pemain</li> <li>3. Latihan menggiring bola dengan pola <i>envelope</i> selama 3 menit</li> </ol> <p>C. Pelepasan</p>	3 Repetisi
6 – 8	<p>A. Pemanasan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peregangan statis</li> <li>2. Jogging</li> <li>3. Peregangan dinamis</li> </ol> <p>B. Inti</p> <p>Variasi Latihan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Latihan Menggiring Bola 18 Meter Persegi (<i>Dribble 20 Yard Square</i>) menggunakan rintangan sebanyak 9 rintangan</li> <li>2. Latihan menggiring bola dengan bermain</li> </ol>	4 Repetisi

	<p>dalam lingkaran dengan jumlah 8 pemain</p> <p>3. Latihan menggiring bola dengan pola <i>envelope</i> selama 4 menit</p> <p>C. Pelepasan</p>	
9 – 12	<p>A. Pemanasan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peregangan statis</li> <li>2. Jogging</li> <li>3. Peregangan dinamis</li> </ol> <p>B. Inti</p> <p>Variasi Latihan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Latihan Menggiring Bola 18 Meter Persegi (<i>Dribble 20 Yard Square</i>) menggunakan rintangan sebanyak 10 rintangan</li> <li>2. Latihan menggiring bola dengan bermain dalam lingkaran dengan jumlah 9 pemain</li> <li>3. Latihan menggiring bola dengan pola <i>envelope</i> selama 5 menit</li> </ol> <p>C. Pelepasan</p>	5 Repetisi
13	<p>A. Pemanasan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peregangan statis</li> <li>4. Jogging</li> <li>5. Peregangan dinamis</li> </ol> <p>B. Inti</p> <p>Variasi Latihan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Latihan Menggiring Bola 18 Meter Persegi (<i>Dribble 20 Yard Square</i>) menggunakan rintangan sebanyak 6 rintangan</li> <li>2. Latihan menggiring bola dengan bermain dalam lingkaran dengan jumlah 7 pemain</li> <li>3. Latihan menggiring bola dengan pola <i>envelope</i> selama 3 menit</li> </ol> <p>C. Pelepasan</p>	2 Repetisi
14 – 17	<p>A. Pemanasan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peregangan statis</li> <li>2. Jogging</li> <li>3. Peregangan dinamis</li> </ol> <p>B. Inti</p> <p>Variasi Latihan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Latihan Menggiring Bola 18 Meter Persegi (<i>Dribble 20 Yard Square</i>) menggunakan rintangan sebanyak 11</li> </ol>	6 Repetisi

	<p>rintangan</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Latihan menggiring bola dengan bermain dalam lingkaran dengan jumlah 10 pemain</li><li>3. Latihan menggiring bola dengan pola <i>envelope</i> selama 6 menit</li></ol> <p>C. Pelepasan</p>	
18	TES AKHIR	

**Lampiran 3. Penghitungan Skor Rata-Rata, Standar Deviasi dan Varians  
Tes Awal**

$$\begin{aligned} St_i &= 2915 & K &= 1 + 3,3 \log n \\ Str &= 2159 & &= 1 + 3,3 \log 20 = 5 \\ R &= 2915 - 2159 = 756 & P &= \frac{R}{K} = \frac{756}{5} = 152 \end{aligned}$$

Interval	Tally	$f_i$	$f_{cum}$	$c_i$	$f_i c_i$	$f_i c_i^2$	Batas Kelas	Nilai Z	O-Z	Luas Interval	$E_i$	$O_i$	$\frac{(O_i - E_i)}{E_i}$
2159 – 2310	////	4	4	-2	-8	16	2158,5	-1,70	0,4554	0,1587	3,2	4	0,20
2311 – 2462	///// ///	8	12	-1	-8	8	2310,5	-0,83	0,2967	0,3127	6,3	8	0,46
2463 – 2614	////	4	16	0	0	0	2462,5	0,04	0,0160	0,3052	6,1	4	0,72
2615 – 2766	///	3	19	1	3	3	2614,5	0,92	0,3212	0,1421	2,8	3	0,01
2767 – 2918	/	1	20	2	2	4	2766,5 2918,5	1,79 2,66	0,4633 0,4961	0,0328	0,7	1	0,13
					-11	31							$\sum \chi^2 = 1,52$

$$\bar{X} = X_o + P \frac{(\sum f_i c_i)}{n}$$

$$= 2538,5 + 152 \frac{-11}{20}$$

$$= 2538,5 - 83,6$$

$$= 2454,9 = 2453$$

$$= 24,55$$

$$S^2 = 3,0276$$

$$S = P \sqrt{\frac{n \cdot \sum f_i c_i^2 - (\sum f_i c_i)^2}{n(n-1)}}$$

$$= 152 \sqrt{\frac{20 \times 31 - 121}{380}}$$

$$= 174 = 1,74$$

$$\left. \begin{aligned} \chi^2_{hitung} &= 1,52 \\ \chi^2_{0,95(k-3)} &= 5,99 \end{aligned} \right\} \text{Normal}$$

#### Lampiran 4. Penghitungan Skor Rata-rata, Standar Deviasi dan Varians Tes Akhir

$$Sti = 2525$$

$$Str = 1905$$

$$R = 2525 - 1905 = 620 \quad P = \frac{R}{K} = \frac{620}{5} = 124$$

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

$$= 1 + 3,3 \log 20 = 5$$

Interval	Tally	$f_i$	$f_{cum}$	$c_i$	$f_i c_i$	$f_i c_i^2$	Batas Kelas	Nilai Z	O-Z	Luas Interval	$E_i$	$O_i$	$\frac{(O_i - E_i)}{E_i}$
1905 – 2028	////	5	5	-2	-10	20	1904,5	-1,66	0,4515	0,1175	2,4	5	0,82
2029 – 2152	///	3	8	-1	-3	3	2028,5	-0,97	0,3340	0,2237	4,5	3	0,50
2153 – 2276	////	4	12	0	0	0	2152,5	-0,28	0,1103	0,2731	5,5	4	0,41
2277 – 2400	////	5	17	1	5	5	2276,5	0,42	0,1628	0,3665	4,1	5	0,20
2401 – 2525	///	3	20	2	6	12	2400,5	1,11	0,3665	0,4649	2,0	3	0,50
					-2	40							$\sum \chi^2 = 4,43$

$$\bar{X} = X_0 + P \frac{(\sum f_i c_i)}{n}$$

$$= 2214,5 + 124 \left( \frac{-2}{20} \right)$$

$$= 2214,5 - 12,4$$

$$= 2202 = 22,02$$

$$S^2 = 3,2041$$

$$S = P \sqrt{\frac{n \cdot \sum f_i c_i^2 - (\sum f_i c_i)^2}{n(n-1)}}$$

$$= 124 \sqrt{\frac{20 \times 40 - 4}{380}}$$

$$= 179 = 1,79$$

$$\left. \begin{array}{l} \chi^2_{hitung} = 4,43 \\ \chi^2_{0,95}(k-3) = 5,99 \end{array} \right\} \text{Normal}$$

### Lampiran 5. Uji Homogenitas Data dan Uji Hipotesis

$$F = \frac{S_1^2}{S_2^2} = \frac{3,2041}{3,0276} = 1,06$$

$$F_{0,95} (20:20) = 2,12$$

} Homogen

### Uji Hipotesis

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}} = \frac{24,55 - 22,02}{\sqrt{\frac{3,2041}{20} + \frac{3,0276}{20}}} = \frac{2,53}{\sqrt{0,61 + 0,15}} = \frac{2,53}{0,56} = 4,52$$

Terima hipotesis nol jika  $t' \leq \frac{w_1 t_1 + w_2 t_2}{w_1 + w_2}$

$$w_1 = \frac{S_1^2}{n_1} = 0,16 \quad t_1 = t_{0,975}(19) = 1,73$$

$$w_2 = \frac{S_2^2}{n_1} = 0,15 \quad t_2 = t_{0,975}(19) = 1,73$$

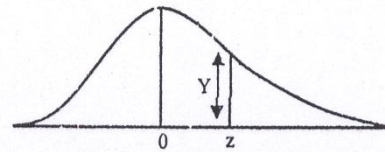
$$\frac{w_1 t_1 + w_2 t_2}{w_1 + w_2} = \frac{(0,16)(1,73) + (0,15)(1,73)}{0,16 + 0,15} = 1,73$$

- $t'$  hitung 4,53 lebih besar dari  $t'$  tabel (1,73)
- $H_0$  ditolak
- Terdapat pengaruh yang berarti



## Lampiran 6. 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	0,4978	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 7. Tabel Uji Homogenitas

Tabel Nilai Persentase untuk Distribusi *Chi-Kuadrat* ( $\chi^2$ ) dengan Derajat Kebebasan  $\nu$  (bidang gelap =  $p$ )

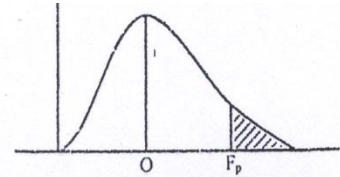
$\nu$	$\chi_{0,995}$	$\chi_{0,99}$	$\chi_{0,975}$	$\chi_{0,95}$	$\chi_{0,90}$	$\chi_{0,75}$	$\chi_{0,50}$	$\chi_{0,25}$	$\chi_{0,10}$	$\chi_{0,05}$	$\chi_{0,025}$	$\chi_{0,01}$	$\chi_{0,005}$
1	7,88	6,63	5,02	3,84	2,71	1,32	0,455	0,102	0,0158	0,0039	0,0010	0,0002	0,0000
2	10,6	9,21	7,38	5,99	4,61	1,77	1,39	0,575	0,211	0,103	0,506	0,0201	0,100
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	10,2	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	11,0	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	11,9	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)



**Lampiran 8. Tabel Distribusi F**

Nilai Persentil  
 untuk Distribusi F  
 (Bilangan dalam Badan Daftar  
 Menyatakan  $F_p$ ; Baris Atas untuk  
 $p = 0,05$  dan Baris Bawah untuk  $p = 0,01$ )



$v_2 = dk$ 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	$\infty$				
1	161 4052	200 4999	216 5403	225 5625	230 5764	234 5859	237 5928	239 5981	241 6022	242 6056	243 6082	244 6106	245 6142	246 6169	248 6208	249 6234	250 6253	251 6266	252 6302	253 6323	253 6334	254 6352	254 6361	254 6366				
2	18,51 98,49	19,00 99,01	19,16 99,17	19,25 99,25	19,30 99,30	19,33 99,33	19,36 99,34	19,37 99,36	19,38 99,38	19,39 99,40	19,40 99,41	19,41 99,42	19,42 99,43	19,43 99,44	19,44 99,45	19,45 99,46	19,46 99,47	19,47 99,48	19,47 99,48	19,48 99,49	19,49 99,49	19,49 99,49	19,50 99,50	19,50 99,50				
3	10,13 34,12	9,55 30,81	9,28 29,46	9,12 28,21	9,01 27,91	8,94 27,67	8,80 27,49	8,84 27,34	8,81 27,23	8,78 27,13	8,76 27,05	8,74 26,92	8,71 26,83	8,69 26,79	8,66 26,69	8,64 26,60	8,62 26,50	8,60 26,41	8,58 26,31	8,57 26,27	8,56 26,23	8,54 26,18	8,54 26,14	8,53 26,12				
4	7,71 21,20	6,94 18,00	6,59 16,69	6,39 15,98	6,26 15,82	6,16 16,21	6,09 14,98	6,04 14,80	6,00 14,66	5,96 14,54	5,93 14,45	5,91 14,37	5,87 14,24	5,84 14,15	5,80 14,02	5,77 13,93	5,74 13,83	5,71 13,74	5,70 13,69	5,68 13,61	5,66 13,57	5,65 13,52	5,64 13,48	5,63 13,46				
5	5,61 16,26	5,79 13,27	5,41 12,06	5,19 11,39	5,05 10,97	4,95 10,67	4,88 10,43	4,82 10,27	4,78 10,15	4,74 10,05	4,70 9,96	4,66 9,89	4,64 9,77	4,60 9,68	4,56 9,53	4,53 9,47	4,50 9,38	4,46 9,29	4,44 9,24	4,42 9,17	4,40 9,13	4,38 9,07	4,37 9,04	4,36 8,98				
6	5,99 13,74	5,14 10,92	4,76 9,78	4,53 9,15	4,39 8,75	4,28 8,47	4,21 8,26	4,15 8,10	4,30 7,98	4,06 7,87	4,03 7,79	4,00 7,72	3,96 7,60	3,92 7,52	3,87 7,39	3,84 7,31	3,81 7,23	3,77 7,14	3,75 7,09	3,72 7,02	3,71 6,99	3,69 6,94	3,68 6,90	3,67 6,88				
7	5,59 12,25	4,74 9,55	4,35 8,45	4,12 7,85	3,97 7,46	3,87 7,19	3,79 7,00	3,73 6,84	3,68 6,71	3,63 6,62	3,60 6,54	3,57 6,47	3,52 6,36	3,49 6,27	3,44 6,15	3,41 6,07	3,38 5,98	3,34 5,90	3,32 5,85	3,29 5,78	3,28 5,75	3,25 5,70	3,24 5,67	3,23 5,65				
8	5,32 11,26	4,46 8,63	4,07 7,59	3,84 7,01	3,69 6,63	3,56 6,37	3,50 6,19	3,44 6,03	3,39 5,91	3,34 5,82	3,31 5,74	3,28 5,67	3,23 5,58	3,20 5,48	3,15 5,30	3,12 5,28	3,08 5,20	3,05 5,11	3,03 5,06	3,00 5,00	2,98 4,96	2,96 4,91	2,94 4,88	2,93 4,86				
9	5,12 10,56	4,26 8,02	3,86 6,99	3,63 6,42	3,46 6,06	3,37 5,80	3,29 5,62	3,23 5,47	3,18 5,35	3,13 5,28	3,10 5,18	3,07 5,11	3,02 5,00	2,99 4,92	2,93 4,80	2,90 4,73	2,88 4,64	2,82 4,56	2,80 4,51	2,77 4,45	2,76 4,41	2,73 4,36	2,72 4,33	2,71 4,31				
10	4,96 10,04	4,10 7,56	3,71 6,55	3,48 5,99	3,33 5,64	3,22 5,39	3,14 5,21	3,07 5,06	3,02 4,95	2,97 4,85	2,94 4,78	2,91 4,71	2,86 4,62	2,82 4,54	2,77 4,43	2,74 4,33	2,70 4,25	2,67 4,17	2,64 4,12	2,61 4,05	2,59 4,01	2,56 3,96	2,55 3,93	2,54 3,91				
11	4,84 9,65	3,98 7,20	3,59 6,22	3,36 5,67	3,20 5,32	3,09 5,07	3,01 4,88	2,95 4,74	2,90 4,63	2,86 4,54	2,82 4,46	2,79 4,40	2,74 4,29	2,70 4,21	2,65 4,10	2,61 4,02	2,57 3,94	2,55 3,86	2,50 3,80	2,47 3,74	2,45 3,70	2,42 3,66	2,41 3,62	2,40 3,60				
12	4,75 9,07	3,88 6,70	3,49 5,74	3,26 5,20	3,11 4,86	3,00 4,62	2,92 4,44	2,85 4,30	2,80 4,19	2,76 4,10	2,72 4,02	2,69 3,96	2,64 3,85	2,60 3,78	2,54 3,67	2,50 3,57	2,46 3,51	2,42 3,42	2,40 3,37	2,36 3,30	2,35 3,27	2,32 3,21	2,31 3,18	2,30 3,16				
13	4,67 9,07	3,80 6,70	3,41 5,74	3,18 5,20	3,02 4,86	2,92 4,62	2,84 4,44	2,77 4,30	2,72 4,19	2,67 4,10	2,63 4,02	2,60 3,96	2,55 3,85	2,51 3,78	2,46 3,67	2,42 3,59	2,38 3,51	2,34 3,42	2,32 3,37	2,28 3,30	2,26 3,27	2,24 3,21	2,22 3,18	2,21 3,16				
14	4,60 8,86	3,74 6,21	3,34 5,56	3,11 5,03	2,96 4,69	2,85 4,46	2,77 4,28	2,70 4,14	2,64 4,03	2,59 3,94	2,55 3,86	2,51 3,80	2,48 3,70	2,43 3,62	2,39 3,51	2,33 3,43	2,29 3,34	2,25 3,26	2,21 3,21	2,18 3,14	2,15 3,11	2,12 3,06	2,10 3,02	2,08 3,00				
15	4,54 8,68	3,68 6,36	3,29 5,42	3,06 4,89	2,90 4,66	2,79 4,32	2,70 4,14	2,64 4,00	2,59 3,89	2,55 3,80	2,51 3,73	2,48 3,67	2,43 3,56	2,39 3,46	2,33 3,38	2,29 3,29	2,25 3,20	2,21 3,12	2,18 3,07	2,15 3,00	2,12 2,97	2,10 2,92	2,08 2,89	2,07 2,87				
16	4,49 8,53	3,63 6,23	3,24 5,29	3,01 4,77	2,85 4,44	2,74 4,20	2,66 4,03	2,59 3,89	2,54 3,70	2,49 3,69	2,46 3,61	2,42 3,55	2,37 3,45	2,33 3,37	2,28 3,25	2,24 3,18	2,20 3,10	2,16 3,01	2,13 2,96	2,09 2,89	2,07 2,86	2,04 2,80	2,02 2,77	2,01 2,75				
17	4,45 8,40	3,59 6,11	3,20 5,16	2,96 4,67	2,81 4,34	2,70 4,10	2,62 3,93	2,55 3,79	2,50 3,68	2,45 3,59	2,41 3,52	2,38 3,40	2,33 3,35	2,29 3,27	2,23 3,16	2,20 3,06	2,15 3,00	2,11 2,92	2,08 2,88	2,04 2,79	2,02 2,76	1,99 2,70	1,97 2,67	1,96 2,65				
18	4,38 8,28	3,52 6,01	3,13 5,09	2,90 4,58	2,74 4,25	2,63 4,01	2,55 3,85	2,48 3,71	2,43 3,60	2,38 3,51	2,34 3,44	2,31 3,37	2,28 3,27	2,21 3,19	2,15 3,07	2,11 3,00	2,07 2,91	2,02 2,83	2,00 2,78	1,98 2,71	1,94 2,68	1,91 2,62	1,90 2,59	1,88 2,57				
19	4,38 8,18	3,52 5,93	3,13 5,01	2,90 4,50	2,74 4,17	2,63 3,94	2,55 3,77	2,48 3,63	2,43 3,52	2,38 3,43	2,34 3,36	2,31 3,30	2,28 3,19	2,21 3,12	2,15 3,00	2,11 2,92	2,07 2,84	2,02 2,76	2,00 2,70	1,98 2,63	1,94 2,60	1,91 2,54	1,90 2,51	1,88 2,49				
20	4,35 8,10	3,49 5,85	3,10 4,94	2,87 4,43	2,71 4,10	2,60 3,87	2,52 3,71	2,45 3,56	2,40 3,46	2,35 3,37	2,31 3,30	2,26 3,23	2,23 3,13	2,18 3,05	2,12 2,94	2,08 2,86	2,04 2,77	1,99 2,69	1,96 2,63	1,92 2,56	1,90 2,53	1,87 2,47	1,85 2,44	1,84 2,42				
21	4,32 8,02	3,47 5,78	3,07 4,87	2,84 4,37	2,68 4,04	2,57 3,81	2,49 3,65	2,42 3,51	2,37 3,40	2,32 3,30	2,28 3,24	2,25 3,17	2,20 3,07	2,15 2,99	2,09 2,88	2,05 2,80	2,00 2,72	1,96 2,63	1,93 2,58	1,89 2,51	1,87 2,47	1,84 2,42	1,82 2,38	1,81 2,36				
22	4,30 7,94	3,44 5,72	3,05 4,82	2,82 4,31	2,66 3,99	2,55 3,76	2,47 3,59	2,40 3,45	2,35 3,36	2,30 3,26	2,26 3,18	2,23 3,12	2,18 3,02	2,13 2,94	2,07 2,83	2,03 2,75	1,98 2,67	1,93 2,58	1,91 2,53	1,87 2,46	1,84 2,42	1,81 2,37	1,80 2,33	1,78 2,31				



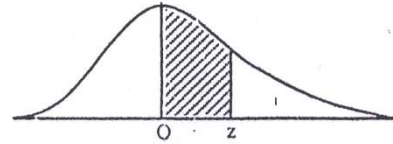
Lanjutan Tabel Distribusi F

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

Sumber : Suharsimi Arikunto (1998 : 369)

### Lampiran 9. Tabel Distribusi t

Luas di bawah lengkungan Normal Standar dari 0 ke z  
(Bilangan di badan daftar menyatakan desimal)




$\nu$	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	1,090	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	1,54	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
$\infty$	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 10. SK Bimbingan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SILIWANGI  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115  
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812  
Laman : www.unsil.ac.id Posel : info@unsil.ac.id

---

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI**  
NOMOR : 1258/UN58.04/AK/2022  
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 menunjukan 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 5288/UN58/KP/2018 tentang Pengangkatan Dosen dengan tugas tambahan di lingkungan Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.  
6. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 938.SK/US-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 : Menunjuk kepada yang namanya tersebut dibawah ini :  
1. Nama : **H. Abdul Narlan Drs., M.Pd. (Reviewer)**  
NIDN : **0415116301**  
2. Nama : **Nuriska Subekti S.Pd., M.Pd.**  
NIDN : **0408038201**  
Sebagai pembimbing dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir, untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :  
N a m a : **IRWAN FATHUROHMAN**  
N P M : **152191063**

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 Februari 2022 s.d 31 Juli 2022 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 20 Juli 2022  
Dekan  
**Dr. H. Gusu Hidayat, Drs., M.Pd.**  
NIP. 196304024389114601

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 11. Surat Izin Penelitian



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
 RISET, DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS SILIWANGI**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
 Jalan Siliwangi Nomor 24 Tlp. (0265) 323532 Fax. 323532 Tasikmalaya - 46115  
 E-mail : fkip@unsil.ac.id Web Site : fkip.unsil.ac.id

---

Nomor : 276/UN58.10/KM.SKOP/2022  
 Lampiran : -  
 Perihal : **Izin Observasi/ Penelitian**

Kepada Yth. : SSB BUFAL KARANGNUNGGAL  
 Di Tempat

Dalam rangka penyusunan Skripsi sebagai salah satu syarat dalam menempuh / menyelesaikan program pendidikan, mahasiswa kami:


Nama : Irwan Fathu Rohman  
 Nomor Pokok : 152191063  
 Program Studi : Pendidikan Jasmani

bermaksud untuk mengadakan penelitian / observasi di . Adapun Judul Skripsi :  
**PENGARUH VARIASI LATIHAN MENGGIRING BOLA TERHADAP  
 PENINGKATAN KETERAMPILAN MENGGIRING BOLA DALAM PERMAINAN  
 SEPAKBOLA.**

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, 20 Juli 2022  
 a.n. Dekan,  
 Wakil Dekan Bidang Akademik  
 dan Kemahasiswaan,



**Dr. H. Lis Lisnawati, M.Pd.**  
 NIP. 196106021985032002

**Lampiran 12. Surat Pernyataan Melaksanakan Penelitian**



### Lampiran 13. Dokumentasi Sampel



**Sampel**



**Peregangan**



**Latihan Menggiring Bola 18 Meter Persegi (*Dribble 20 Yard Square*)**



**Latihan Menggiring Bola dengan Bermain dalam Lingkaran**



**Latihan Menggiring Bola dengan Pola *Envelope***



**Tes Menggiring Bola**