

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Bina Aksara.
- Badriah, Dewi Laelatul. 2011. *Fisiologi Olahraga dalam Perspektif Teoretis dan Praktik*. Bandung: Pustaka Ramadhan.
- Damiri. 2003. *Anatomi Manusia*. Bandung : Fakultas Pendidikan Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Indonesia.
- Dangsina, Moeloek dan Arjadino Tjokro. 2014. *Kesehatan Olahraga*. Jakarta : FK. UI Jakarta.
- Gifford, Clive. 2012. *Keterampilan Sepak Bola*. Yogyakarta : PT. Citra Aji Parama.
- Giriwijoyo, Santosa dan Dikdik Zafar Sidik. 2013. *Ilmu Faal Olahraga (Fisiologi Olahraga)*. Bandung : PT. Remaja Rosdakarya.
- Hairy, Janusul. 2009. *Dasar-dasar Kesehatan Olahraga*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Harsono. 2010. *Coaching dan Aspek-aspek Psikologi dalam Coaching*. Jakarta: Tambak Kusuma.
- Irawadi, Hendri. 2011. *Kondisi Fisik dan Pengukuran*. Padang : UNP.
- Irawan, Andri. 2009. *Teknik Dasar Modern Futsal*. Jakarta : Pena Pundi Aksara.
- Irianto, Djoko Pekik. 2002. *Dasar Kepeleatihan*. Yogyakarta : FIK.
- Kosasih, Engkos. 2013. *Olahraga dan Kesehatan*. Jakarta : Akademika Presindo.
- Narti, Aulia. 2009. *Futsal*. Bandung : PT. Indahjaya Adipratama.
- Lutan, Rusli. 2011. *Mengajar Pendidikan Jasmani Pedekatan Pendidikan Gerak Dasar*. Jakarta: Depdiknas.
- Mielke, Dany. 2007. *Dasar-dasar Sepakbola*. Bandung : Pakar Raya.
- Mulyono, Muhammad A. 2014. *Buku Pintar Panduan Futsal*. Jakarta: Laskar Aksara.
- Narlan, Abdul dkk. 2017. *Pengembangan Instrumen Keterampilan Olahraga Futsal*. Tasikmalaya: Universitas Siliwangi.

- Nawawi, Imam. 2015. *Pengaruh Latihan Kelincahan dan Latihan Fleksibilitas Panggul terhadap Peningkatan Kemampuan Menggiring Bola pada Cabang Olahraga Sepak Bola*. Bandung : Universitas Pendidikan Indonesia.
- Nurhasan dan Abdul Narlan. 2010. *Tes dan Pengukuran Pendidikan Olahraga*. Tasikmalaya: PJKR FKIP UNSIL.
- Pusat Bahasa. 2008. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Ruslan. 2011. *Hubungan Kecepatan Reaksi Kaki, Kekuatan Tungkai dan Keseimbangan dengan Kemampuan Lari 60 meter pada Siswa Kelas Vi SDN No. 022 samarinda ulu*. Samarinda : Universitas Mulawarman.
- Sajoto dan Budi. 2013. *Pembinaan Kondisi Fisik dalam Olahraga*. Jakarta : Depdikbud.
- Setiawan. 2005. *Manusia dan Olahraga*. Bandung : ITB dan FPOK UPI Bandung.
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Sukadiyanto. 2010. *Pengantar Teori dan Metodologi Melatih Fisik*. Yogyakarta: FIK UNY.
- Vannisa. 2018. *Ukuran Bola Futsal dan Ukuran Gawang Futsal Standar FIFA*. <https://perpustakaan.id/ukuran-bola-gawang-futsal/>
- Vannisa. 2020. *Ukuran Lapangan Futsal*. <https://perpustakaan.id/ukuran-lapangan-futsal-standar-nasional-internasional-beserta-gambarnya/>
- Wijaya, David. 2016. *Kontribusi Aglitas dan Fleksibilitas Panggul terhadap Keterampilan Menggiring Bola dalam Permainan Sepak Bola (Eksperimen Pada Anggota UKM Sepak Bola Universitas Siliwangi Tasikmalaya)*. Tasikmalaya : Universitas Siliwangi.

Lampiran-Lampiran

Lampiran 1. Data Hasil Tes Agilitas, Kecepatan Reaksi, Fleksibilitas Panggul dan Menggiring Bola

No.	Nama	<i>Tes Shuttle Run</i>	<i>Foot Reaction Test</i>	<i>Flexion of Trunk</i>	Menggiring Bola
1.	Hilmy	20.86	7.6 cm	33	18.80
2.	Nandi	20.15	8.5 cm	35,5	16.81
3.	Ilham	20.43	8.5 cm	35	19.23
4.	Febrian	20.35	7.9 cm	29,5	18.94
5.	Delles	20.09	7.9 cm	40	16.97
6.	Arman	19.01	8.6 cm	45	17.82
7.	Yudi	26.26	8.3 cm	37	21.34
8.	Gema	27.19	7.4 cm	49	21.00
9.	Trisna	18.23	7.6 cm	43,5	17.93
10.	Dea	24.23	6.6 cm	33	21.33
11.	Terry	19.01	8.8 cm	43,5	16.67
12.	Nuki	21.91	8.7 cm	34	18.93
13.	Khaerul	22.87	8.6 cm	33,5	19.43
14.	Novian	21.01	8.5 cm	42	17.53
15.	Rizwan	20.03	8.9 cm	43	18.70
16.	Iqbal P.	23.69	9.3 cm	33,5	20.91
17.	Adam	25.15	9.3 cm	32	21.03
18.	Agung	24.07	9.2 cm	32	21.72
19.	Irwan	21.06	8.5 cm	32,5	19.46
20.	Arif	20.18	7.2 cm	34	17.59

Lampiran 2. Korelasi Agilitas (X₁) terhadap Menggiring Bola (Y)

No.	Nama	Agilitas (X ₁)	Menggiring Bola (Y)	R _{x1}	R _y	b	b ²
1.	Hilmy	20.86	18.80	10	9	1	1
2.	Nandi	20.15	16.81	6	2	4	16
3.	Ilham	20.43	19.23	9	12	3	9
4.	Febrian	20.35	18.94	8	11	3	9
5.	Delles	20.09	16.97	5	3	2	4
6.	Arman	19.01	17.82	2,5	6	3,5	12,25
7.	Yudi	26.26	21.34	19	19	0	0
8.	Gema	27.19	21.00	20	16	4	16
9.	Trisna	18.23	17.93	1	7	6	36
10.	Dea	24.23	21.33	17	18	1	1
11.	Terry	19.01	16.67	2,5	1	1,5	2,25
12.	Nuki	21.91	18.93	13	10	3	9
13.	Khaerul	22.87	19.43	14	13	1	1
14.	Novian	21.01	17.53	11	4	7	49
15.	Rizwan	20.03	18.70	4	8	4	16
16.	Iqbal P.	23.69	20.91	15	15	0	0
17.	Adam	25.15	21.03	18	17	1	1
18.	Agung	24.07	21.72	16	20	4	16
19.	Irwan	21.06	19.46	12	14	2	4
20.	Arif	20.18	17.59	7	5	2	4
							206,50

$$r = 1 - \frac{6\sum b^2}{n(n^2 - 1)} \quad t = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= 1 - \frac{6.206,5}{20(399)} \quad = \frac{0,85\sqrt{18}}{\sqrt{0,72}}$$

$$= 1 - \frac{1239}{7980} \quad = \frac{3,61}{0,53}$$

$$= 1 - 0,15 \quad = 6,81$$

$$= 0,85/\text{sangat tinggi} \quad = 6,81$$

} Signifikan

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

$$\text{Kontribusinya} = 0,85^2 \times 100\% = 72,25\%$$

Lampiran 3. Korelasi Kecepatan Reaksi (X₂) terhadap Menggiring Bola (Y)

No.	Nama	Kecepatan Reaksi (X ₁)	Menggiring Bola (Y)	Rx ₂	Ry	b	b ²
1.	Hilmy	7.6 cm	18.80	4	9	5	25
2.	Nandi	8.5 cm	16.81	10,5	2	8,5	72,25
3.	Ilham	8.5 cm	19.23	10,5	12	1,5	2,25
4.	Febrian	7.9 cm	18.94	6	11	5	25
5.	Delles	7.9 cm	16.97	7	3	4	16
6.	Arman	8.6 cm	17.82	13,5	6	7,5	56,25
7.	Yudi	8.3 cm	21.34	8	19	11	121
8.	Gema	7.4 cm	21.00	3	16	13	169
9.	Trisna	7.6 cm	17.93	5	7	2	4
10.	Dea	6.6 cm	21.33	1	18	17	289
11.	Terry	8.8 cm	16.67	16	1	15	225
12.	Nuki	8.7 cm	18.93	15	10	5	25
13.	Khaerul	8.6 cm	19.43	13,5	13	0,5	0,25
14.	Novian	8.5 cm	17.53	12	4	8	64
15.	Rizwan	8.9 cm	18.70	17	8	9	81
16.	Iqbal P.	9.3 cm	20.91	19,5	15	4,5	20,25
17.	Adam	9.3 cm	21.03	19,5	17	2,5	6,25
18.	Agung	9.2 cm	21.72	18	20	2	4
19.	Irwan	8.5 cm	19.46	9	14	5	25
20.	Arif	7.2 cm	17.59	2	5	3	9
							1239,50

$$r = 1 - \frac{6\sum b^2}{n(n^2 - 1)} \quad t = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= 1 - \frac{6.1329,5}{20(399)} \quad = \frac{0,07\sqrt{18}}{\sqrt{0,05}}$$

$$= 1 - \frac{7437}{7980} \quad = \frac{0,30}{0,97}$$

$$= 1 - 0,93 \quad = 0,07$$

} Tidak Signifikan

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

Kontribusinya = $0,07^2 \times 100\% = 0,50\%$

Lampiran 4. Korelasi Fleksibilitas Panggul (X₃) terhadap Menggiring Bola (Y)

No.	Nama	Pleks. Panggul (X ₃)	Menggiring Bola (Y)	R _{x3}	R _y	b	b ²
1.	Hilmy	33	18.80	15,5	9	6,5	42,25
2.	Nandi	35,5	16.81	9	2	7	49
3.	Ilham	35	19.23	10	12	2	4
4.	Febrian	29,5	18.94	20	11	9	81
5.	Delles	40	16.97	7	3	4	16
6.	Arman	45	17.82	2	6	4	16
7.	Yudi	37	21.34	8	19	11	121
8.	Gema	49	21.00	1	16	15	225
9.	Trisna	43,5	17.93	3,5	7	3,5	12,25
10.	Dea	33	21.33	15,5	18	2,5	6,25
11.	Terry	43,5	16.67	3,5	1	2,5	6,25
12.	Nuki	34	18.93	11,5	10	1,5	2,25
13.	Khaerul	33,5	19.43	13,5	13	0,5	0,25
14.	Novian	42	17.53	6	4	2	4
15.	Rizwan	43	18.70	5	8	3	9
16.	Iqbal P.	33,5	20.91	13,5	15	1,5	2,25
17.	Adam	32	21.03	18,5	17	1,5	2,25
18.	Agung	32	21.72	18,5	20	1,5	2,25
19.	Irwan	32,5	19.46	17	14	3	9
20.	Arif	34	17.59	11,5	5	6,5	42,25
							652,50

$$\begin{aligned}
 r &= 1 - \frac{6\sum b^2}{n(n^2 - 1)} & t &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\
 &= 1 - \frac{6.652,50}{20(399)} & &= \frac{0,51\sqrt{18}}{\sqrt{1-0,26}} \\
 &= 1 - \frac{3915}{7980} & &= \frac{2,16}{0,86} \\
 &= 1 - 0,49 & &= 2,51 \\
 &= 0,51/ \text{cukup} & & \\
 & & & \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \\ \end{array} \right\} \text{Signifikan} \\
 & & & t_{0,975(18)} = 2,10
 \end{aligned}$$

$$\text{Kontribusinya} = 0,51^2 \times 100\% = 26,01\%$$

Lampiran 5. Rekapitulasi Kontribusi Tiap Variabel

1. Agilitas terhadap menggiring bola	= 72,25%
2. Kecepatan reaksi terhadap menggiring bola	= 0,50%
3. Fleksibilitas panggul terhadap menggiring bola	= 26,01%
Jumlah	= 98,76%
Faktor lainnya	= 100% - 98,76% = 1,24%

Uji Signifikansi Presentease Dukungan

$$t = \frac{p\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-p^2}} = \frac{0,9876\sqrt{18}}{\sqrt{1-0,98}}$$

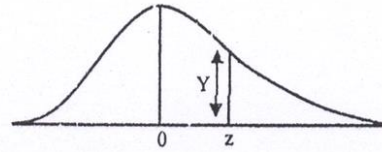
$$= \frac{4,14}{0,14} = 29,93$$

$t_{0,95}(18) = 2,10$

} Sangat 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	0,4979	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 7. Tabel Distribusi *Chi-Kuadrat* (χ^2)

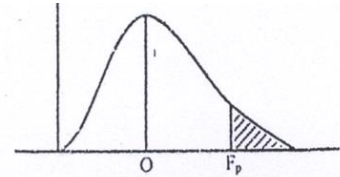
Tabel Nilai Persentase untuk Distribusi *Chi-Kuadrat* (χ^2) dengan Derajat Kebebasan ν (bidang gelap = p)

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	0,506	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	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)

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	∞						
1	161 4052	200 4999	216 5403	225 5025	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	19,45 99,45	19,46 99,46	19,47 99,47	19,47 99,48	19,48 99,49	19,49 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	8,88 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 26,76	8,66 26,69	8,64 26,60	8,62 26,50	8,60 26,41	8,58 26,32	8,57 26,23	8,56 26,18	8,54 26,14	8,54 26,12	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 14,86	6,00 14,54	5,98 14,45	5,93 14,37	5,91 14,24	5,87 14,15	5,84 14,02	5,80 13,93	5,77 13,83	5,74 13,74	5,71 13,69	5,70 13,61	5,68 13,57	5,66 13,52	5,65 13,48	5,64 13,48	5,63 13,46						
5	5,61 16,26	5,79 13,27	5,41 12,08	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 8,88						
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	3,98 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 5,75	3,28 5,70	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	2,82 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 4,41	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 3,59	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 5,52	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	2,25 3,21	2,21 3,14	2,18 3,11	2,15 3,06	2,12 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 3,48	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 3,58	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 2,03	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 4,02	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						

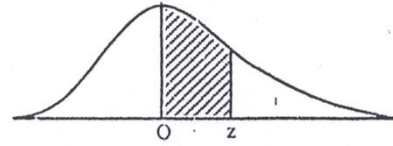
Lanjutan Tabel Distribusi F

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



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	1,090	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	1,64	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 10. 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 : 0919/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 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 : **Iis Marwan Dr. Drs., S.H., M.Pd. (Reviewer)**
NIDN : **0018086401**
2. Nama : **Dr. H. Cucu Hidayat Drs., M.Pd.**
NIDN : **0009046301**
- Sebagai pembimbing dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir, untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :
- N a m a : **ADI RIZKY PRIBADI**
N P M : **162191151**
- 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 11. 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 : fkip@unsil.ac.id Web Site : fkip.unsil.ac.id

Nomor : 1315/UN58.10/KM/2020
Lampiran : -
Perihal : **Izin Observasi/Penelitian**

Kepada Yth. : Ketua CLUB FUTSAL WLT KOTA TASIKMALAYA
Di Tempat

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

Nama : Adi Rizky Pribadi
Nomor Pokok : 162191151
Program Studi : Pendidikan Jasmani

bermaksud untuk mengadakan penelitian / observasi di CLUB FUTSAL WLT KOTA TASIKMALAYA. Adapun Judul Skripsi :

KONTRIBUSI AGILILITAS, KECEPATAN REAKSI, DAN FLEKSIBILITAS PANGGUL TERHADAP KETERAMPILAN MENGGIRING BOLA DALAM PERMAINAN FUTSAL.

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, 24 Agustus 2020
a.n. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan,

Dr. Hj. Iis Lisnawati, M.Pd.
NIP 196106021985032002

Lampiran 12. Dokumentasi Sampel



SAMPEL



PEREGANGAN



TES SHUTTLE RUN



TES FLEXION OF TRUNK



TES MENGGIRING BOLA

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Penulis bernama Adi Rizky Pribadi lahir di Ciamis pada tanggal 19 November 1997 dari pasangan Bapak Salya Mulyana dengan Ibu Nuning Hernilah. Penulis beragama Islam dan status penulis saat ini belum menikah. Penulis bertempat tinggal di Dusun Karangbungur RT/RW 006/002 Desa Bangunkarya Kecamatan Langkapalancar Kabupaten Pangandaran.

Penulis mengawali pendidikan di SD Negeri Bangunkarya 1, lulus pada tahun 2010. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri Satu Atap 1 Parigi, lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2016 penulis berhasil menyelesaikan pendidikan di SMA Negeri 1 Katapang.

Sejak tahun 2016, penulis mengikuti perkuliahan pada Jurusan Pendidikan Jasmani Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya.