

DAFTAR PUSTAKA

- Abdoellah, Arma, 2007, *Olahraga Untuk Perguruan Tinggi*, Yogyakarta, Sastra Hudaya,
- Angga, Ade, 2005, "Teknik Dasar dan Kombinasi Permainan Bola Voli", *Diklat*, Bandung, FPOK-IKIP.
- Arikunto, Suharsimi, 2013, *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*, Yogyakarta, Rineka-Cipta
- Ateng, Abdul Kadir, 1992, *Asas dan Landasan Pendidikan Jasmani*, Jakarta, Proyek Pembinaan Tenaga Kependidikan, Dirjendikti, Depdikbud.
- Beutelstahl, Dieter, 2006, *Belajar Bermain Bola Volley*, Bandung, Pioner Jaya.
- Dewitt, 2006, *Teaching Individual and Team Sport*, New Jersey, Englewood Clift.
- Harsono, 1988, *Coaching dan Aspek-Aspek Psikologis dalam Coaching*, Jakarta, Tambak Kusuma.
- Kosasih, Engkos, 1993, *Pendidikan Jasmani: Teori dan Praktek*, Jakarta, Gelira Aksara.
- Lutan, Rusli, 1988, *Belajar Keterampilan Motorik: Pengantar Teori dan Metode*, Jakarta, P2LPTK Depdikbud.
- Matakupan, 2006, *Teori Bermain, Modul 1-6, Proyek PGSD D-II*, Jakarta, Depdikbud.
- Marwan, Iis, 2007, "Pembinaan Olahraga Presztasi", *Makalah*, Tasikmalaya, PJKR FKIP Universitas Siliwangi.
- Marwan, Iis, 2008, "Metodologi Penelitian", *Diklat*, Tasikmalaya, PJKR FKIP Universitas Siliwangi.
- Nasution, 2005, *Didaktik Asas-Asas Mengajar*, Bandung, Tarsito.
- Nurhasan, 2006, "Tes dan Pengukuran Pendidikan Olahraga", *Diklat*, Bandung, FPOK UPI.
- Poerwadarminata, WJS., 2005, *Kamus Umum Bahasa Indonesia*, Jakarta, Balai Pustaka.
- Singgih, Gunarsa, 2002, *Psikologi Olahraga*, Jakarta, Rineka-Cipta.
- Sudjana, 2003, *Metoda Statistika*, Bandung, Tarsito.
- Suharto, 1997, *Informasi Kesehatan & Olahraga*, Jakarta, Pusat Komunikasi Pemuda, Kantor Menpora.
- Sukmana, Engkos, 2002, *Belajar Teknik Dasar Bola Voli Mini: Untuk Siswa SD*, Jakarta, Depdikbud, Proyek DII-PGSD.
- Surakhmad, Winarno, 2013, *Pengantar Penelitian Ilmiah: Dasar, Metode dan Teknik*, Bandung, Tarsito.

LAMPIRAN –LAMPIRAN

Lampiran 1. PROGRAM LATIHAN PASSING ATAS BOLA VOLI

NO	PERTEMUAN	MATERI	FREKUENSI
1	1 (18 Pebruari 2019)	Tes Awal Passing atas Bola Voli	1 kali pertemuan
2	2 dan 3 (20 dan 23 Pebruari 2019)	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Materi Inti : Pengenalan Teknik Dasar Passing atas C. Penenangan	10 menit 50 menit 10 menit
3	4, 5 dan 6 (25, 27, Pebruari 2019)	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Materi Inti : Passing atas menggunakan metode <i>Team games tournament (TGT)</i> C. Penenangan	10 menit 5 rep x 4 set 10 menit
4	7, 8 dan 9 (02,04, 07 Maret 2019)	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Materi Inti : Passing atas menggunakan metode <i>Team games tournament (TGT)</i> C. Penenangan	10 menit 6 rep x 5 set 10 menit
5	10 (09 Maret 2019)	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Materi Inti : Passing atas menggunakan metode <i>Team games tournament (TGT)</i> C. Penenangan	10 menit 5 rep x 5 set 10 menit

NO	PERTEMUAN	MATERI	FREKUENSI
6	11 dan 12 (11 dan 14 Maret 2019)	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Materi Inti : Passing atas menggunakan metode <i>Team games tournament</i> (TGT) C. Penenangan	10 menit 7 rep x 5 set 10 menit
7	13, 14 dan 15 (16, 18 dan 21 Maret 2019)	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Materi Inti : Passing atas menggunakan metode <i>Team games tournament</i> (TGT) C. Penenangan	10 menit 8 rep x 5 set 10 menit
8	16 (25 Maret 2019)	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Materi Inti : Passing atas menggunakan metode <i>Team games tournament</i> (TGT) C. Penenangan	10 menit 7 rep x 4 set 10 menit
9	17 (30 Maret 2019)	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Materi Inti : Passing atas menggunakan metode <i>Team games tournament</i> (TGT) C. Penenangan	10 menit 10 rep x 5 set 10 menit

NO	PERTEMUAN	MATERI	FREKUENSI
10	18 (05 April 2019)	Tes akhir passing atas bola voli	1 kali pertemuan

Menyetujui
Dosen Pembimbing Skripsi

Tasikmalaya, 18 Pebruari 2019
Penulis

Dr. H. Iis Marwan, S.H.,M.Pd.
NIP. 196408181990021001

Dena Nurfirman
NPM. 152191019

Lampiran 2. HASIL TES AWAL PASSING ATAS BOLA VOLI

NO	NAMA / SAMPEL	TEST					JUMLAH
		1	2	3	4	5	
1	Agung Gumilar	2	2	3	4	4	15
2	Agung Permadi	2	3	3	4	6	18
3	Ahyar Ansoroloh	2	2	3	3	4	14
4	Ami Pahmi A.	3	4	5	5	7	24
5	Anggi Nopiana	2	2	4	4	5	17
6	Ardiansyah	3	3	4	4	6	20
7	Ari Septiawan	2	3	3	3	7	18
8	Dimas Nugraha	3	4	5	5	7	24
9	Adiki Abdul A.	3	3	4	5	6	21
10	Fajar Sidik	2	3	3	3	7	18
11	Muhamad Pauji	3	4	5	5	7	24
12	Rifki Musifa	3	3	4	5	6	21
13	Srizal Munawar	2	3	3	4	7	19
14	Sajidin	3	3	4	4	6	20
15	Sultan Alfari	2	3	3	4	6	18
16	Ulan Maulana	2	3	3	4	7	19
17	Rian Apriansyah	2	3	3	3	7	18
18	Reza Maulana	2	2	4	4	5	17
19	Gilang Pebrianto	2	3	3	3	7	18
20	Anton Sudaryo	3	3	4	4	6	20

Tasikmalaya, 18 Pebruari 2019
Penulis

Menyetujui
Dosen Pembimbing Skripsi

Dr. H. Iis Marwan, S.H.,M.Pd.
NIP. 196408181990021001

Dena Nurfirman
NPM. 152191019

Lampiran 3. HASIL TES AKHIR PASSING ATAS BOLA VOLI

NO	NAMA / SAMPEL	TEST					JUMLAH
		1	2	3	4	5	
1	Agung Gumilar	2	2	3	5	5	17
2	Agung Permadi	2	3	2	5	8	20
3	Ahyar Ansoroloh	2	2	3	4	6	17
4	Ami Pahmi A.	3	4	4	7	10	28
5	Anggi Nopiana	3	3	3	5	5	19
6	Ardiansyah	4	4	3	5	6	22
7	Ari Septiawan	3	2	3	5	7	20
8	Dimas Nugraha	4	4	4	6	8	26
9	Adiki Abdul A.	4	4	3	4	7	22
10	Fajar Sidik	2	3	4	5	6	20
11	Muhamad Pauji	4	4	5	6	10	29
12	Rifki Musifa	3	4	4	5	7	23
13	Srizal Munawar	2	3	3	4	8	20
14	Sajidin	4	4	4	5	8	25
15	Sultan Alfari	3	3	4	4	5	19
16	Ulan Maulana	4	4	4	6	8	26
17	Rian Apriansyah	3	4	5	5	7	24
18	Reza Maulana	3	3	4	5	5	20
19	Gilang Pebrianto	3	4	5	5	7	24
20	Anton Sudaryo	4	4	4	5	8	25

Tasikmalaya, 8 April 2019
Penulis

Menyetujui
Dosen Pembimbing Skripsi

Dr. H. Iis Marwan, S.H.,M.Pd.
NIP. 196408181990021001

Dena Nurfirman
NIM. 152191019

Lampiran 4. REKAPITULASI HASIL TES AWAL, TES AKHIR, DAN SELISIH SKOR

No	Nama / Sampel	Nilai		Jumlah
		Tes Awal	Tes Akhir	
1	Agung Gumilar	15	17	2
2	Agung Permadi	18	20	2
3	Ahyar Ansoroloh	14	17	3
4	Ami Pahmi A.	24	28	4
5	Anggi Nopiana	17	19	2
6	Ardiansyah	20	22	2
7	Ari Septiawan	18	20	2
8	Dimas Nugraha	24	26	2
9	Adiki Abdul A.	21	22	1
10	Fajar Sidik	18	20	2
11	Muhamad Pauji	24	29	5
12	Rifki Musifa	21	23	2
13	Srizal Munawar	19	20	1
14	Sajidin	20	25	5
15	Sultan Alfari	18	19	1
16	Ulan Maulana	19	26	7
17	Rian Apriansyah	18	24	6
18	Reza Maulana	17	20	3
19	Gilang Pebrianto	18	24	6
20	Anton Sudaryo	20	25	5

Tasikmalaya, 8 April 2019
Penulis

Menyetujui
Dosen Pembimbing Skripsi

Dr. H. Iis Marwan, S.H.,M.Pd.
NIP. 196408181990021001

Dena Nurfirman
NIM. 152191019

Lampiran 5 PENGHITUNGAN SKOR RATA-RATA, SIMPANGAN BAKU DAN VARIANS TES AWAL

Skor tertinggi : 24

Skor terendah : 14

R : $24 - 14 = 10$

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

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

$$= 5$$

$$P = \frac{R}{K} = \frac{10}{5} = 2$$

Interfal	Tally	fx	$fcum$	ci	fci	fci^2	Batas Kelas	Nilai Z	Tabel O - Z	Batas Luar	E_i	O_i	$\frac{(E_i - O_i)^2}{E_i}$
14 – 15	II	2	2	-2	-4	8	13.5	-2.39	0.4916				
16 – 17	II	2	2	-1	-2	2	15.5	-1.52	0.4357	0.0559	1.1	2	0.74
18 – 19	HHH III	8	12	0	0	0	17.5	-0.65	0.2422	0.1935	3.9	2	0.93
20 – 21	HHH	5	17	1	5	5	19.5	0.22	0.0871	0.3293	6.6	8	0.30
22 – 24	III	3	20	2	6	12	21.5	1.09	0.3621	0.2750	5.5	5	0.05
							24.5	2.39	0.4916	0.1295	2.6	3	0.06
					5	27							$\sum x^2 = 2,08$

$$\bar{x} = x_o + p \left[\frac{\sum fci}{n} \right]$$

$$= 18,5 + 2 \left(\frac{5}{20} \right)$$

$$= 18,5 - 0,5$$

$$= 19,0$$

$$s = p \sqrt{\frac{n \sum fci^2 - (\sum fci)^2}{n(n-1)}}$$

$$= 2 \sqrt{\frac{20 \cdot 27 - 25}{380}}$$

$$= 2,3$$

$$S^2 = 5,29$$

$$\left. \begin{array}{l} X^2_{hitung} = 2,08 \\ X^2_{0,95(k-3)} = 5,99 \end{array} \right\} \text{Normal}$$

Lampiran 6 PENGHITUNGAN SKOR RATA-RATA, SIMPANGAN BAKU DAN VARIANS TES AKHIR

Skor tertinggi : 29
 Skor terendah : 17
 R : 29 – 17 = 12

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

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

$$= 5$$

$$P = \frac{R}{K} = \frac{12}{5} = 3$$

Interfal	Tally	f_x	$fcum$	ci	$fici$	$fici^2$	Batas Kelas	Nilai Z	Tabel O - Z	Batas Luar	E_i	O_i	$\frac{(E_i - O_i)^2}{E_i}$
17 – 19	IIII	4	4	-2	-8	16	16.5	-1.76	0.4608				
20 – 22	IIII II	7	11	-1	-7	7	19.5	-0.88	0.3106	0.1502	3.0	4	0.33
23 – 25	IIII	5	16	0	0	0	22.5	-0.00	0.0000	0.3106	6.2	7	0.10
26 – 28	III	3	19	1	3	3	25.5	0.88	0.3106	0.3106	6.2	5	0.23
29 – 31	I	1	20	2	2	4	28.5	1.76	0.4608	0.1502	3.0	3	0.00
							31.5	2.65	0.4960	0.0352	0.7	1	0.13
					-10	30							$\sum x^2 = 0,079$

$$\bar{x} = x_o + p \left[\frac{\sum fici}{n} \right]$$

$$= 24 + 3 \left(\frac{-10}{20} \right)$$

$$= 24 - 1,5$$

$$= 22,5$$

$$s = p \sqrt{\frac{n \sum fici^2 - (\sum fici)^2}{n(n-1)}}$$

$$= 3 \sqrt{\frac{20 \cdot 30 - 154}{380}}$$

$$= 3,4$$

$$S^2 = 11,56$$

$$\left. \begin{array}{l} X^2_{hitung} = 0,73 \\ X^2_{0,95(k-3)} = 5,99 \end{array} \right\} \text{Normal}$$

Lampiran 7 PENGUJIAN HOMOGENITAS**Uji Homogenitas Data**

$$\begin{array}{lcl} F = \frac{S_1^2}{S_2^2} = \frac{11,56}{5,29} = 2,19 & \left. \vphantom{\frac{S_1^2}{S_2^2}} \right\} & \text{Homogen} \\ F_{0,85(20:20)} = 2,12 & & \end{array}$$

Lampiran 8 UJI HIPOTESIS

$$t' = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}} = \frac{22,2 - 19,0}{\sqrt{\frac{11,56}{20} + \frac{5,29}{20}}} = \frac{3,5}{\sqrt{0,58 + 0,26}} = \frac{3,5}{0,92} = 3,80$$

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

$$w_1 = \frac{S_1^2}{n_1} = 0,58 \quad t_1 = t_{0,95(19)} = 1,73$$

$$w_2 = \frac{S_2^2}{n_2} = 0,26 \quad t_2 = t_{0,95(19)} = 1,73$$

$$\frac{w_1 t_1 + w_2 t_2}{w_1 + w_2} = \frac{(0,58)(1,73) + (0,26)(1,73)}{0,58 + 0,26} = 1,73$$

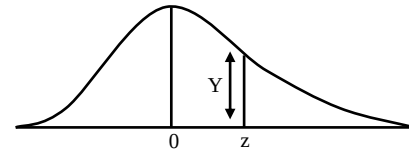
Kesimpulan:

- $t'_{hitung} = 3,48$ lebih besar dari $t'_{tabel} = 1,73$
- Terdapat pengaruh yang signifikan

Lampiran 9

DAFTAR TABEL STATISTIK

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

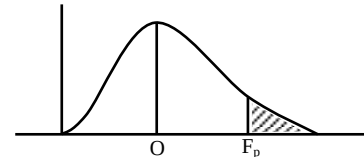
Sumber : Suharsimi Arikunto (1998 : 367)

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	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	36,8	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)

Persentil
u Nilai ntuk 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 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 6258	251 6286	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 28,71	9,01 28,21	8,94 27,91	8,88 27,67	8,84 27,49	8,81 27,34	8,78 27,23	8,76 27,13	8,74 27,05	8,71 26,92	8,69 26,83	8,66 26,69	8,64 26,60	8,62 26,50	8,60 26,41	8,58 26,30	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 15,62	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	4,68 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 6,88		
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	3,96 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 5,56	3,20 5,48	3,16 5,36	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	3,48 6,06	3,37 5,80	3,29 5,62	3,23 5,47	3,18 5,35	3,13 5,26	3,10 5,18	3,07 5,11	3,02 5,00	2,98 4,92	2,93 4,80	2,90 4,73	2,86 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 4,60	2,82 4,52	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	2,53 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 5,56	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 4,86	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 3,36	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	2,86 4,44	2,74 4,20	2,66 4,03	2,59 3,89	2,54 3,78	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 5,18	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	2,19 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	2,26 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	1,96 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	2,26 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	1,96 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 3,45	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 3,31	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		

$v_2 = dk$ 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	1,76 2,26			
24	4,26 7,82	3,40 3,61	3,01 4,72	2,78 4,52	2,62 3,90	2,31 3,67	2,43 3,30	2,36 3,36	2,30 3,23	7,26 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 3,86	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 2,40	1,80 2,32	1,77 2,29	1,74 2,23	1,72 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	3,32 3,29	7,27 3,17	7,22 3,08	2,18 3,02	2,16 2,96	2,10 3,84	3,06 2,77	1,99 2,64	1,95 2,58	1,90 2,40	1,85 2,41	1,87 2,46	1,78 2,26	1,76 2,25	1,77 2,19	1,10 2,15	1,98 2,19			
27	4,31 7,64	3,35 2,49	2,96 4,60	2,73 4,14	2,57 3,39	2,46 3,56	2,37 3,39	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 2,65	1,88 2,47	1,84 2,38	1,76 2,25	1,74 2,21	1,71 2,16	1,68 2,12	1,67 2,31	1,47 2,30			
28	4,20 7,64	3,34 5,46	2,95 4,57	2,71 4,07	2,34 3,33	337 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	1,87 2,09	1,65 2,06			
29	4,18 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 2,87	2,05 2,80	2,00 2,68	1,94 2,57	1,90 2,48	1,88 2,41	1,80 2,32	1,77 2,27	1,73 2,19	1,71 2,13	1,68 2,12	1,63 3,04	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 ,06	2,16 2,08	2,12 2,90	2,09 1,84	2,01 2,71	1,09 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	1,66 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	7,81 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	3,01 2,86	2,02 2,86	1,97 7,10	1,91 2,62	1,86 2,31	1,87 2,12	1,76 2,23	1,74 2,20	1,69 2,12	1,67 2,08	1,64 2,02	1,61 1,98	1,59 1,06			
34	4,13 7,44	3,26 6,26	2,80 4,38	7,63 3,69	3,48 3,88	3,36 3,33	7,78 3,18	2,30 3,71	3,72 3,00	3,17 2,10	2,12 2,89	2,88 2,82	2,03 2,62	2,00 1,66	1,95 1,36	1,89 2,17	1,81 2,36	1,80 2,10	1,21 2,21	1,71 2,13	1,61 2,08	1,61 1,98	1,59 1,21	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	2,26 2,33	2,78 3,18	2,21 3,01	2,15 2,97	2,10 2,86	2,04 2,18	2,03 2,12	1,89 2,62	1,93 2,51	1,87 2,13	1,82 2,35	1,72 7,26	1,69 2,12	1,65 2,81	1,82 2,00	1,59 1,91	1,58 1,90	1,39 1,90	1,54 1,64			
38	410 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 2,01	2,09 2,82	2,03 2,75	2,02 3,69	1,06 2,19	1,85 2,10	1,80 2,32	1,76 2,22	1,71 2,11	1,67 2,00	1,63 2,00	1,60 1,97	1,57 1,90	1,59 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 2,20	2,75 3,12	2,18 2,99	2,12 2,88	2,01 2,80	2,01 2,70	2,09 2,66	2,00 2,68	1,95 2,36	1,90 2,18	1,81 2,32	1,79 2,29	1,31 2,29	1,69 2,11	1,69 2,11	1,66 2,05	1,61 1,92	1,59 1,91	1,53 1,88	1,61 1,81			
42	4,07 7,27	3,22 4,13	2,82 4,26	2,68 3,18	3,13 3,16	2,31 3,21	7,71 3,18	2,12 2,96	2,11 2,06	2,06 2,77	2,07 2,76	1,99 2,81	1,89 2,16	1,87 2,33	1,78 2,28	1,73 2,12	1,64 2,08	1,64 2,02	1,60 1,91	1,87 1,91	1,51 1,63	1,51 1,64	1,51 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	7,73 3,07	2,16 2,91	7,10 2,81	2,03 2,73	2,01 3,68	1,98 2,02	1,88 2,11	1,81 2,32	1,78 7,21	1,68 2,06	1,83 2,00	1,56 1,92	1,83 2,00	1,54 1,92	1,56 1,88	1,52 1,52	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	7,12 3,44	7,30 3,03	2,22 3,03	2,14 2,92	2,09 2,62	2,01 2,73	2,00 2,60	1,91 2,60	1,91 2,42	1,87 2,30	1,89 2,21	1,75 2,13	1,71 2,13	1,65 2,01	1,67 2,01	1,57 1,90	1,53 1,90	1,54 1,90	1,51 1,80	1,49 1,74			
48	4,01 7,19	3,10 3,08	2,80 4,22	2,37 3,76	2,12 3,44	2,30 2,22	3,14 3,42	2,02 2,80	2,03 2,71	1,88 2,61	1,96 2,56	1,80 2,15	1,86 2,18	1,79 2,28	1,71 2,20	1,70 2,11	1,61 2,02	1,56 1,96	1,81 1,88	3,25 4,57	1,50 1,81	1,36 1,82	1,17 1,11	1,16 1,70			
50	1,03 7,17	3,18 5,06	2,79 4,20	2,36 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 2,16	1,83 2,39	1,78 2,26	1,71 2,18	1,69 2,10	1,63 2,00	1,60 1,91	1,55 2,9+	1,52 2,93	1,18 2,82	1,16 1,71	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 2,59	1,93 2,53	1,88 2,43	1,83 2,35	1,76 2,23	1,72 2,15	1,67 2,00	1,61 1,96	1,58 1,90	1,52 1,82	1,50 1,78	1,46 1,71	1,13 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 2,56	1,92 2,50	1,86 2,40	1,81 2,32	1,73 2,20	1,70 2,12	1,63 2,03	1,59 1,93	1,56 1,87	1,50 1,79	1,48 1,71	1,44 1,68	1,41 1,63	1,39 1,60			
65	3,99 7,01	3,91 4,95	2,75 4,00	251 3,62	2,36 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	1,80 2,30	1,73 2,18	1,68 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 1,56			
70	3,98 7,01	3,13 4,92	2,71 4,08	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 1,88	1,53 1,82	1,47 1,74	1,45 1,69	1,40 1,63	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	1,97 2,59	1,92 2,51	1,88 2,43	1,83 2,36	1,79 2,26	1,73 2,19	1,68 2,06	1,63 1,98	1,57 1,89	1,51 1,79	1,48 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	2,62 3,83	2,39 3,36	2,23 3,06	2,12 2,85	2,03 2,69	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 1,57	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 1,71	1,41 1,61	1,36 1,54	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 1,79	1,46 1,69	1,40 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			

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

v	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 10 SURAT KEPUTUSAN BIMBINGAN SKRIPSI



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SILIWANGI

FAKULTAS KEGURUAN & 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 & ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI

NOMOR : 1151/UN58.04/AK/2019

TENTANG

PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR

MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN JASMANI

FAKULTAS KEGURUAN & ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI

DEKAN FAKULTAS KEGURUAN & ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI

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

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Pendidikan Jasmani Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi
- KESATU : Menunjuk kepada yang namanya tersebut dibawah ini :
1. Nama : Dr. H. Iis Marwan Drs., M.Pd. (Reviewer)
NIDN : 0018086401
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 : DENA NURFIRMAN
N P M : 152191019
- 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 Januari 2019 s.d 31 Juli 2019 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: 28 Mei 2019
D e k a n

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

Tembusan :

1. Ketua Jurusan pendidikan jasmani Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi
2. Bendahara Penceluhan Pembantu Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi

Lampiran 11 SURAT IJIN PELAKSANAAN PENELITIAN



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SILIWANGI

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jalan Siliwangi Nomor 24 Tlp. (0265) 323532 Fax. 323532 Tasikmalaya - 46115

E-mail : fkip_unsil@yahoo.com

Web Site : fkip.unsil.ac.id

Nomor : 131/UN58.10/KM/2019
Lampiran : -
Perihal : **Izin Observasi/Penelitian**

Kepada Yth. : Kepala SMP NEGERI 1 SARIWANGI
Di Tempat

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

Nama : Dena Nurfirman
Nomor Pokok : 152191019
Program Studi : Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi

bermaksud untuk mengadakan penelitian / observasi di SMP NEGERI 1 SARIWANGI yang Bapak/Ibu Pimpin.

Adapun Judul Skripsi :

**PENGARUH LATIHAN MENGGUNAKAN METODE TEAM GAMES
TOURNAMENT TERHADAP KETERAMPILAN PASSING ATAS
PERMAINAN BOLA VOLI.**

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, 19 Juni 2019

a.n. Dekan
Wakil Dekan I

Dr. H. H. S. Erisnawati, M.Pd.
NIP 196106021985032002

Lampiran 12 SURAT KETERANGAN PELAKSANAAN PENELITIAN



PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA NEGERI 1 SARIWANGI
Jalan Sariwangi No.54 Telp (0265) 543422 Kecamatan Sariwangi
TASIKMALAYA



SURAT KETERANGAN

Nomor : 422.1/101/SMPN.01/SRW.2019

Prihal : Jawaban Izin Penelitian Observasi

Yth. Dekan Universitas Siliwangi

Jl. Siliwangi No. 24

Di

Tasikmalaya

Menindak lanjuti surat tanggal 13 Juni 2019 Nomor :131/UN58.10/KM/2019 dari Fakultas Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi Universitas Siliwangi Tasikmalaya. Perihal izin penelitian Observasi a.n. :

Nama : Dena Nurfirman

Nomor Pokok : 15219019

Universitas : SILIWANGI

Program Studi : Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi

Sehubungan hal tersebut di atas, kami tidak keberatan sekolah kami untuk digunakan kegiatan tersebut.

Demikian surat keterangan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Sariwangi, 15 Juni 2019

PLT. Kepala SMPN 1 Sariwangi



Hj. ENTIT ROSITA, S.Pd.,M.M.
NIP. 19631106 198512 2 002

Lampiran 13**DOKUMENTASI PENELITIAN**

Penulis Bersama Siswa sedang Senam Pemanasan



Penulis sedang Melakukan Konfirmasi pada Siswa



Siswa sedang Melakukan Permainan Bola Vol



Penulis sedang Merefleksi Siswa



Penulis Melakukan Foto Bersama Murid dan Guru

Lampiran 14 RIWAYAT HIDUP



RIWAYAT HIDUP

Dena Nurfirman, dilahirkan di Tasikmalaya pada tanggal 14 Juli 1997, penulis merupakan anak ke 3 dari tiga bersaudara yang merupakan anak dari ibu Wiwi Tarwilah, S.Pd., dengan bapak Oyo Suharyo, S.Pd.

Alamat : Kp. Cisompok RT. 003 RW 001 Desa Linggasirna Kecamatan Sariwangi Kabupaten Tasikmalaya.

No. 082214321108

Hobi. Olahraga

Riwayat Pendidikan:

- | | |
|---|------------|
| 1. Lulus MI Al Ikhlas Cisompok | tahun 2009 |
| 2. Lulus SMPN 1 Sariwangi | tahun 2012 |
| 3. Lulus SMKN 2 Tasikmalaya | tahun 2015 |
| 4. Kuliah di S1 Jurusan Penjas FKIP UNSIL | tahun 2015 |