

DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Bowers, and Fox (1992). *Sport Physiology* 3rd Edition, Wm c. Brown Publisher, Dubuque, United States Of America.
- Charles A. Bucher (1983) *Foundation of Physical Education and Sport*.
- Harsono, 1988, *Coaching dan Aspek-Aspek Psikologis dalam Coaching*, Jakarta, Tambak Kusuma.
- Harsono, 2001, *Latihan Kondisi Fisik*.
- Ma'mun dan Subroto. (2018). *Pendekatan Keterampilan Taktis dalam Permainan Bola Voli*. Jakarta: di Rektorat Jendral Olahraga.
- Nur,M.& Wikandari, P.R 2000. *Pengajaran berpusat kepada siswa dan pendekata konstruktivis dalam pengajaran*. Surabaya: PSMS Program Pascasarjana Unesa.
- Nurhasan, 2006, "Tes dan Pengukuran Pendidikan Olahraga", *Diklat*, Bandung, FPOK UPI.
- Sudjana, 2003, *Metoda Statistika*, Bandung, Tarsito.
- Suharto, 1997, *Informasi Kesehatan & Olahraga*, Jakarta, Pusat Komunikasi Pemuda, Kantor Menpora.
- Surakhmad, Winarno, 2013, *Pengantar Penelitian Ilmiah: Dasar, Metode dan Teknik*, Bandung, Tarsito.
- Slavin, E. Robert. (2008). *Cooperative Learning; Teori, Riset dan Praktik*. Bandung: Nusa Media.
- <https://teknikdasar-olahraga.blogspot.com/2017/03/variasi-dan-kombinasi-gerak-dasar.html?m=1>

<http://dendi-iskandar.blogspot.com/2011/12/metodologi-latihan-olahraga.html?m=1>

<http://penjaspurbalingga.blogspot.com/2009/12/model-pembelajaran-pendidikan-jasmani.html?m=1>

LAMPIRAN –LAMPIRAN

Lampiran 1. PROGRAM LATIHAN PASSING ATAS BOLA VOLI

NO	PERTEMUAN	MATERI	FREKUENSI
1	1 (18 Januari 2019)	Tes Awal <i>Passing</i> atas Bola Voli	1 kali pertemuan
2	2 dan 3 (20 dan 23 Januari 2019)	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Materi Inti : Pengenalan Teknik Dasar <i>Passing</i> atas C. Penenangan	10 menit 50 menit 10 menit
3	4, 5 dan 6 (25, 27, dan 30 Januari 2019)	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Materi Inti : <i>Passing</i> atas menggunakan metode <i>Team games tournament (TGT)</i> C. Penenangan	10 menit 4 set 10 menit
4	7, 8 dan 9 (02,04, 07 Pebruari 2019)	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Materi Inti : <i>Passing</i> atas menggunakan metode <i>Team games tournament (TGT)</i> C. Penenangan	10 menit 5 set 10 menit
5	10 (09 Pebruari 2019)	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Materi Inti : <i>Passing</i> atas menggunakan metode <i>Team games tournament (TGT)</i> C. Penenangan	10 menit 5 set 10 menit

NO	PERTEMUAN	MATERI	FREKUENSI
6	11 dan 12 (11 dan 14 Pebruari 2019)	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Materi Inti : <i>Passing</i> atas menggunakan metode <i>Team games tournament (TGT)</i> C. Penenangan	10 menit 5 set 10 menit
7	13, 14 dan 15 (16, 18 dan 21 Pebruari 2019)	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Materi Inti : <i>Passing</i> atas menggunakan metode <i>Team games tournament (TGT)</i> C. Penenangan	10 menit 5 set 10 menit
8	16 (25 Pebruari 2019)	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Materi Inti : <i>Passing</i> atas menggunakan metode <i>Team games tournament (TGT)</i> C. Penenangan	10 menit 4 set 10 menit
9	17 (28 Pebruari 2019)	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Materi Inti : <i>Passing</i> atas menggunakan metode <i>Team games tournament (TGT)</i> C. Penenangan	10 menit 5 set 10 menit

NO	PERTEMUAN	MATERI	FREKUENSI
10	18 (05 Maret 2019)	Tes akhir <i>passing</i> atas bola voli	1 kali pertemuan

Menyetujui
Dosen Pembimbing Skripsi

Tasikmalaya, 18 Januari 2019
Penulis

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

Jaliis Ahmad
NIM. 152191146

Lampiran 2. HASIL TES AWAL PASSING ATAS BOLA VOLI

NO	NAMA / SAMPEL	TEST					JUMLAH
		1	2	3	4	5	
1	Afifah Nuraeni			3	1	1	16
2	Agnia Visa	1	3		1	3	22
3	Alif Fadillah		2	1	1		20
4	Annisa Luthfiyyah		6	4	4		8
5	Anyelin Wahyuditias		1	1	2	3	16
6	Aris Siti Nurjanah	1	6		1	2	16
7	Betran Baiturohman	1	1	1	3	2	28
8	Fuwwaz Fauzi Soleh	6	1	4		3	28
9	Irfan Hilmi	3	3	4		1	22
10	Malsa Salsabila		2	1	1	4	14
11	Mufti Zaenal Muttaqin		1	6	4	3	16
12	Mutiara Ardini	3	1	1	6		16
13	Nadine Zahra Awaliya	3	3	1	1	1	18
14	Nalya Ulum Fauziah	1	4	1	1	3	10
15	Nayla Fitria	2	1	1	2	2	14
16	Prima Median Suwandi		1	6	1	1	20
17	Rendi Ramdani	4	2		1	1	28
18	Sahla Nur Tsabitah	3	1	1		2	18
19	Siti Zahra N.W	2		3	1	2	20
20	Trisha Childa Maulen	4	2		1	3	16

Menyetujui
Dosen Pembimbing Skripsi

Tasikmalaya, 18 Pebruari 2019
Penulis

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

Jaliis Ahmad
NIM. 152191146

Lampiran 3. HASIL TES AKHIR *PASSING* ATAS BOLA VOLI

NO	NAMA / SAMPEL	TEST					JUMLAH
		1	2	3	4	5	
1	Afifah Nuraeni			3	1	1	22
2	Agnia Visa	1	3		1	3	26
3	Alif Fadillah		2	1	1		24
4	Annisa Luthfiyyah		6	4	4		14
5	Anyelin Wahyuditias		1	1	2	3	20
6	Aris Siti Nurjanah	1	6		1	2	20
7	Betran Baiturohman	1	1	1	3	2	38
8	Fuwwaz Fauzi Soleh	6	1	4		3	32
9	Irfan Hilmi	3	3	4		1	24
10	Malsa Salsabila		2	1	1	4	20
11	Mufti Zaenal Muttaqin		1	6	4	3	20
12	Mutiara Ardini	3	1	1	6		20
13	Nadine Zahra Awaliya	3	3	1	1	1	32
14	Nalya Ulum Fauziah	1	4	1	1	3	14
15	Nayla Fitria	2	1	1	2	2	18
16	Prima Median Suwandi		1	6	1	1	30
17	Rendi Ramdani	4	2		1	1	36
18	Sahla Nur Tsabitah	3	1	1		2	20
19	Siti Zahra N.W	2		3	1	2	30
20	Trisha Childa Maulen	4	2		1	3	20

Menyetujui
Dosen Pembimbing Skripsi

Tasikmalaya, 18 Januari 2019
Penulis

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

Jaliis Ahmad
NIM. 152191146

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

No	Nama / Sampel	Nilai		Selisih
		Tes Awal	Tes Akhir	
1	Afifah Nuraeni	16	22	8
2	Agnia Visa	22	26	4
3	Alif Fadillah	20	24	4
4	Annisa Luthfiyyah	8	14	6
5	Anyelin Wahyuditias	16	20	4
6	Aris Siti Nurjanah	16	20	4
7	Betran Baiturohman	28	38	10
8	Fuwwaz Fauzi Soleh	28	32	4
9	Irfan Hilmi	22	24	2
10	Malsa Salsabila	14	20	6
11	Mufti Zaenal Muttaqin	16	20	4
12	Mutiara Ardini	16	20	4
13	Nadine Zahra Awaliya	18	32	6
14	Nalya Ulum Fauziah	10	14	4
15	Nayla Fitria	14	18	4
16	Prima Median Suwandi	20	30	10
17	Rendi Ramdani	28	36	10
18	Sahla Nur Tsabitah	18	20	2
19	Siti Zahra N.W	20	30	10
20	Trisha Childa Maulen	16	20	4

Menyetujui
Dosen Pembimbing Skripsi

Tasikmalaya 18 Maret 2019
Penulis

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

Jaliis Ahmad
NIM. 152191146

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

Skor tertinggi : 28

Skor terendah : 8

R : $28 - 8 = 10$

n : 20

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

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

$$= 5$$

$$p = \frac{R}{K} = \frac{20}{5} = 4$$

Interfal	Tally	f_x	$fcum$	ci	$fici$	$fici^2$	Batas Kelas	Nilai Z	Tabel O - Z	Batas Luar	E_i	O_i	$\frac{(E_i - O_i)^2}{E_i}$
8 – 11	II	2	2	-2	-4	8	7.5	-2.25	0.4878				
12 – 15	II	3	5	-1	-3	3	15.5	-1.42	0.4222	0.0656	1.3	2	0.38
16 – 19	HHH III	7	12	0	0	0	19.5	-0.58	0.2140	0.2032	4,1	3	0.30
20 – 23	HHH	5	17	1	5	5	20.5	0.25	0.0987	0.3177	6,4	7	0.06
24 – 28	III	3	20	2	6	12	23.5	1.08	0.3599	0.2612	5.2	5	0.01
							28.5	2.12	0.4830	0.1231	2.5	3	0.10
					4	28							$\sum x^2 = 0,85$

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

$$= 17,5 + 4 \left(\frac{4}{20} \right)$$

$$= 17,5 - 0,8$$

$$= 9,0$$

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

$$= 4 \sqrt{\frac{20 \cdot 28 - 16}{380}}$$

$$= 4,8$$

$$s^2 = 23,04$$

$$X^2_{hitung} = 2,08$$

Normal

$$X^2_{0,95(k-3)}$$

$$= 5,99$$

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

Skor tertinggi : 38
 Skor terendah : 14
 R : $38 - 14 = 24$
 n : 20

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

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

$$= 5$$

$$P = \frac{R}{K} = \frac{24}{5} = 5$$

Interfal	Tally	f_x	f_{cum}	ci	$fici$	$fici^2$	Batas Kelas	Nilai Z	Tabel O - Z	Batas Luar	E_i	O_i	$\frac{(E_i - O_i)^2}{E_i}$
14 – 18	IIII	3	3	-2	-6	12	13.5	-1.79	0.4633				
19 – 23	IIII IIII	7	10	-1	-7	7	18.5	-1.00	0.3413	0.1673	2.4	3	0.15
24 – 28	III	4	14	0	0	0	23.5	-0.21	0.0832	0.3211	5.2	7	0.62
29 – 33	III	4	18	1	4	4	28.5	0.59	0.2224	0.2981	6.2	4	0.72
34 – 39	I	2	20	2	4	4	33.5	1.38	0.4162	0.1338	3.9	4	0.01
							39.5	2.33	0.4901	0.0291	1.5	2	0.17
					-5	31							$\sum x^2 = 1,67$

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

$$= 26 + 5 \left(\frac{-5}{20} \right)$$

$$= 26 - 1,2$$

$$= 24,8$$

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

$$= 5 \sqrt{\frac{20 \cdot 31 - 25}{380}}$$

$$= 6,4$$

$$S^2 = 11,56$$

$$X^2_{hitung} = 6,3$$

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

Lampiran 7 PENGUJIAN HOMOGENITAS**Uji Homogenitas Data**

$$F = \frac{s_1^2}{s_2^2} = \frac{39,69}{23,04} = 1,72$$

} *Homogen*

$$F_{0,95(20:20)} = 3,67$$

Lampiran 8 UJI HIPOTESIS

$$t' = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{s_1^2}{n_1} + \frac{s_2^2}{n_2}}} = \frac{24,8 - 18,3,0}{\sqrt{\frac{39,09}{20} + \frac{23,04}{20}}} = \frac{6,5}{\sqrt{1,98 + 1,15}} = \frac{6,5}{1,77} = 3,67$$

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

$$\begin{aligned} w_1 &= \frac{S_1^2}{n_1} = 1,98 & t_1 &= t_{0,95(19)} = 1,73 \\ w_2 &= \frac{S_2^2}{n_2} = 1,15 & t_2 &= t_{0,95(19)} = 1,73 \\ \frac{w_1 t_1 + w_2 t_2}{w_1 + w_2} &= \frac{(1,98)(1,73) + (1,15)(1,73)}{1,98 + 1,15} = 1,73 \end{aligned}$$

Kesimpulan:

- $t'_{hitung} = 3,67$ lebih besar dari $t'_{tabel} = 1,73$
- Terdapat pengaruh yang signifikan

Lampiran 9

DAFTAR TABEL STATISTIK

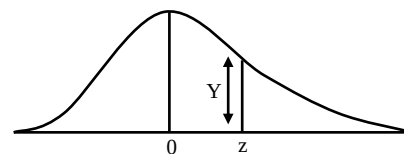
Ordinaly

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

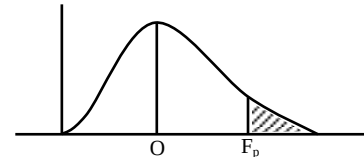
Sumber : Suharsimi Arikunto (1998 : 367)

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	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	36,8	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	2,07 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 3,29	2,23 3,16	2,19 3,06	2,15 3,00	2,11 2,92	2,08 2,86	2,04 2,79	2,02 2,72	1,99 2,67	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 7,10	1,97 2,62	1,91 2,31	1,86 2,12	1,87 2,31	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 2,07	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 1,78	1,50 1,75	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 3,22	2,22 3,03	2,14 2,92	2,09 2,62	2,01 2,73	2,00 2,73	1,91 2,60	1,91 2,60	1,87 2,42	1,89 2,30	1,75 2,21	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 : 1146/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 penunjukan 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 : **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 : **JALIIS AHMAD**
N P M : **152191146**
- 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.

Tembusan. :

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

Ditetapkan di Tasikmalaya
Pada tanggal : 24 Mei 2019
Dekan

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

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 Sekolah SMPN 10 KOTA TASIKMALAYA
Di Tempat

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

Nama : Jaliis Ahmad

Nomor Pokok : 152191146

Program Studi : Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi

bermaksud untuk mengadakan penelitian / observasi di SMPN 10 KOTA TASIKMALAYA yang Bapak/Ibu Pimpin.

Adapun Judul Skripsi :

**PENGARUH LATIHAN KOMBINASI PASSING 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, 13 Juni 2019

a.n. Dekan
Wakil Dekan I

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

Lampiran 12 SURAT KETERANGAN PELAKSANAAN PENELITIAN



PEMERINTAH KOTA TASIKMALAYA
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 10 TASIKMALAYA
Jalan R.A.A. Wiratanuningrat No. 12 ☎ (0265) 331842
Kota Tasikmalaya 46112



SURAT KETERANGAN

Nomor : 423.3/217-SMPN.10/TU-2019

Kepala Sekolah Menengah Pertama Negeri 10 Tasikmalaya dengan ini menerangkan bahwa :

N a m a : **JALIIS AHMAD**
Nomor Pokok : **152191146**
Program Studi : **Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi**
Universitas : **Universitas Siliwangi Tasikmalaya**

Nama tersebut di atas telah melaksanakan penelitian pada tanggal 18 Januari 2019 s.d. 18 Maret 2019 dengan judul :

“PENGARUH LATIHAN KOMBINASI PASSING MENGGUNAKAN METODE TEAM TAMES TOURNAMENT TERHADAP KETERAMPILAN PASSING ATAS PERMAINAN BOLA VOLI”.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tasikmalaya, 29 Maret 2019.

Kepala Sekolah,

AFFI ENDAH NAVILAH
Pembina Tk. I, IV/b
NIP. 19711121 199702 2 006

Lampiran 13**DOKUMENTASI PENELITIAN****Penulis Bersama Siswa****Penulis sedang Melakukan Senam Pemanasan**



Siswa sedang Melakukan Passing Bawah Bola Voli



Penulis sedang Memberikan Contoh Passing Atas Bola Voli



Siswa Sedang Melakukan Passing Atas Bola Voli



Penulis Sedang Memberikan Contoh Posisi Lengan Passing Bawah

Lampiran 14 RIWAYAT HIDUP**RIWAYAT HIDUP**

JALIIS AHMAD di Garut pada tanggal 22 Februari 1997 dari pasangan Ibu Dasmianti dengan ayahanda Engkos Kosasih.

Alamat : Kp. Kupa RT/RW 02/09 Kec. Cilawu, Kab. garut.

No HP : 085314108101

Hobi penulis: Bermain Volly

Riwayat Pendidikan:

- | | |
|------------------------------|------------|
| 1. Lulus SDN Sukamaju 5 | tahun 2009 |
| 2. Lulus SMPN 4 Cilawu | tahun 2012 |
| 3. Lulus SMA Plus Al-wahid | tahun 2015 |
| 4. Kuliah di S1 PENJAS UNSIL | tahun 2015 |