

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, Nuril. 2007. *Panduan Olahraga Bola Voli*. Surakarta : Era pustaka utama.
- Amung Ma'mun dan Toto Subroto. 2001. *Pendekatan Keterampilan Taktis dalam Permainan Bola Voli*. Jakarta : Dirjen Olahraga.
- Arikunto, Suharsimi. 2012. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Bachtiar, dkk. 2001. *Permainan Besar II Bola Voli*. Jakarta Universitas Terbuka
- Djamarah, Syaiful Bahri dan Aswan Zain. 2001. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Durwachter, G. 2006. *Bola Voli Belajar dan Berlatihg Sambil Bermain*. Malang : IKIP Malang.
- Hamalik, Oemar. 2001. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hidayat, Imam. 2009. *Kinesiologi, Diktat perkuliahan*. Bandung: FPOK IKIP Bandung.
- Huda, Miftahul. 2014. *Model-model Pengajaran dan Pembelajaran*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Husdarta , H.J.S. 2009. *Manajemen Pendidikan Jasmani*. Bandung : alfabeta
- Husdarta dan Yudha M. Saputra. 2000. *Belajar dan Pembelajaran*. Depdiknas. Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah Bagian Proyek Penataran Guru SLTP Setara D-III.
- <http://www.ipankvolleyball.blogspot.co.id/2013/05/teknik-dasar-bola-volley.html?m=1>
- Jamaludin. 2003. *Pembelajaran yang Efektif*. Jakarta : Mekar Jaya.
- Kristiyanto, Agus dkk. 2011. *Model, Media dan Evaluasi Pembelajaran Guru Penjasorkes*. Surakarta: UNS Press.
- Nurhasan dan Abdul Narlan. 2010. *Tes dan Pengukuran Pendidikan Olahraga*. Tasikmalaya: PJKR FKIP UNSIL.
- Margono, Agus. 2003. *Permainan Besar Bola Voli*. Jakarta : Depdikbud : Balai Pustaka.

- Maulana, Imam. 2016. *Pengaruh Variasi Latihan Passing terhadap Keterampilan Passing Bawah dalam Permainan Bola Voli (Eksperimen pada Siswa Ekstrakurikuler Bola Voli SMP Negeri 4 Kota Tasikmalaya Tahun Ajaran 2015/ 2016)*. Tasikmalaya : Universitas Siliwangi tidak diterbitkan.
- Mukholid, Agus 2004. *Pendidikan Jasmani*. Surakarta : Yulistira.
- Paturusi, Achmad. 2012. *Manajemen Pendidikan Jasmani dan Olahraga*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- PP PBVSI. 2001. *Peraturan Permainan Bola Voli*. Jakarta : PP PBVSI.
- Pusat Bahasa Depdiknas. 2001. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Sardiman A.M. 2001. *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Subagiyo, dkk. 2008. *Perencanaan Pembelajaran Pendidikan Jasmani dan Kesehatan*. Jakarta: Universitas terbuka.
- Sugiyanto. 2000. *Perkembangan dan Belajar Motorik*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : Alfabeta.
- Suharno. 2005. *Dasar-dasar Permainan Bola Voli*. Yogyakarta : Diklat.
- Suherman, Adang. 2000. *Dasar-Dasar Penjaskes*. Jakarta: Depdikbud.
- Suherman, Adang dan Agus Mahendra. 2001. *Menuju Perkembangan Menyeluruh Menyiasati Kurikulum Pendidikan Jasmani Menengah Umum*. Jakarta: Depdiknas. Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar Menengah Bekerjasama dengan Direktorat Jenderal Olahraga.
- Sunardi dan Dedy Whinata Kardiyo. 2015. Surakarta : UPT Penerbitan dan Percetakan UNS (UNS Press).
- Yunus. 2012. *Olahraga Pilihan Bola Voli*. Jakarta: Depdikbud Dirjen Dikti. PPTK.

Lampiran-Lampiran

Lampiran 1. Data Hasil Tes Awal (Tes *Passing* Bawah)

No.	Nama	Tes <i>Passing</i> Bawah	
		Tes Awal	Tes Akhir
1	Bayu	17	24
2	Hendri	22	28
3	Ilham	25	32
4	Deri	40	46
5	Romdoni	15	24
6	Husna	37	42
7	Aksan	30	39
8	San-san	26	33
9	Dali Ruhimat	34	42
10	Dimas Ramadan	17	25
11	Rikza Triana	32	40
12	Riski Abdul Aziz	27	35
13	Galih	26	33
14	Budi	20	28
15	Agung	23	30
16	Ajmi	26	33
17	Arif	25	32
18	Rejal	20	28
19	Wildan	15	23
20	Miftah Ali	30	36

Lampiran 2. Program Pembelajaran

Pertemuan Ke-	Materi Latihan	Keterangan
1	TES AWAL	
2	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti Penerapan Metode Inklusi a. Siswa berpasangan dengan gerak dasar, gerakan mendorong, dan bergantian. b. Siswa berpasangan dengan jarak 5 Meter sedangkan di antara jarak tersebut diberi simpai atau holahop dengan jarak 4 meter dengan anak. siswa B memberi umpan bola ke siswa A, sedangkan siswa A melakukan <i>passing</i> dengan sasaran holahop atau sampai yang berada di depan Siswa B. selanjutnya bergantian. c. Siswa B melempar bola ke siswa A, sedangkan siswa A melakukan <i>passing</i> melewati net dan mengarahkan ke holahop yang berada di depan siswa B melakukan secara Bergantian. C. Game D. Pelepasan	1 S = 10 R 2 S = 10 R
3 – 5	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti Penerapan Metode Inklusi a. Siswa berpasangan dengan gerak dasar, gerakan mendorong, dan bergantian. b. Siswa berpasangan dengan jarak 5 Meter sedangkan di antara jarak tersebut diberi simpai atau holahop dengan jarak 4 meter dengan anak. siswa B memberi umpan bola ke siswa A, sedangkan siswa A melakukan <i>passing</i> dengan sasaran holahop atau sampai yang berada di depan Siswa B. selanjutnya bergantian. c. Siswa B melempar bola ke siswa A, sedangkan siswa A melakukan <i>passing</i>	1 S = 15 R 2 S = 15 R

	melewati net dan mengarahkan ke holahop yang berada di depan siswa B melakukan secara Bergantian. C. Game D. Pelepasan	
6 – 8	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti Penerapan Metode Inklusi a. Siswa berpasangan dengan gerak dasar, gerakan mendorong, dan bergantian. b. Siswa berpasangan dengan jarak 5 Meter sedangkan di antara jarak tersebut diberi simpai atau holahop dengan jarak 4 meter dengan anak. siswa B memberi umpan bola ke siswa A, sedangkan siswa A melakukan <i>passing</i> dengan sasaran holahop atau sampai yang berada di depan Siswa B. selanjutnya bergantian. c. Siswa B melempar bola ke siswa A, sedangkan siswa A melakukan <i>passing</i> melewati net dan mengarahkan ke holahop yang berada di depan siswa B melakukan secara Bergantian. d. Game e. Pelepasan	1 S = 20 R 2 S = 20 R
9 – 11	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti Penerapan Metode Inklusi a. Siswa berpasangan dengan gerak dasar, gerakan mendorong, dan bergantian. b. Siswa berpasangan dengan jarak 5 Meter sedangkan di antara jarak tersebut diberi simpai atau holahop dengan jarak 4 meter dengan anak. siswa B memberi umpan bola ke siswa A, sedangkan siswa A melakukan <i>passing</i> dengan sasaran holahop atau sampai yang berada di depan Siswa B. selanjutnya bergantian.	1 S = 15 R 2 S = 15 R

	c. Siswa B melempar bola ke siswa A, sedangkan siswa A melakukan <i>passing</i> melewati net dan mengarahkan ke holahop yang berada di depan siswa B melakukan secara Bergantian. d. Game e. Pelepasan	
12 – 14	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti Penerapan Metode Inklusi a. Siswa berpasangan dengan gerak dasar, gerakan mendorong, dan bergantian. b. Siswa berpasangan dengan jarak 5 Meter sedangkan di antara jarak tersebut diberi simpai atau holahop dengan jarak 4 meter dengan anak. siswa B memberi umpan bola ke siswa A, sedangkan siswa A melakukan <i>passing</i> dengan sasaran holahop atau sampai yang berada di depan Siswa B. selanjutnya bergantian. c. Siswa B melempar bola ke siswa A, sedangkan siswa A melakukan <i>passing</i> melewati net dan mengarahkan ke holahop yang berada di depan siswa B melakukan secara Bergantian. d. Game e. Pelepasan	1 S = 20 R 2 S = 20 R
15 – 17	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti Penerapan Metode Inklusi a. Siswa berpasangan dengan gerak dasar, gerakan mendorong, dan bergantian. b. Siswa berpasangan dengan jarak 5 Meter sedangkan di antara jarak tersebut diberi simpai atau holahop dengan jarak 4 meter dengan anak. siswa B memberi umpan bola ke siswa A, sedangkan siswa A melakukan <i>passing</i> dengan sasaran holahop atau sampai yang	1 S = 25 R 2 S = 25 R

	berada di depan Siswa B. selanjutnya bergantian. c. Siswa B melempar bola ke siswa A, sedangkan siswa A melakukan <i>passing</i> melewati net dan mengarahkan ke holahop yang berada di depan siswa B melakukan secara Bergantian. d. Pelepasan	
18	TES AKHIR	

Lampiran 3. Penghitungan Skor rata-rata, Standar Deviasi dan Varias Tes Awal

$$Sti = 40$$

$$Str = 15$$

$$R = 40 - 15 = 25$$

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

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

$$P = \frac{R}{K} = \frac{25}{5} = 5$$

Interval	Tally	f_i	f_{cum}	c_i	$f_i c_i$	$f_i c_i^2$	Batas Kelas	Nilai Z	O-Z	Luas Interval	E_i	O_i	$\frac{(O_i - E_i)}{E_i}$
15 – 19	////	4	4	-2	-8	16	14,5	-1,80	0,4541	0,1080	2,2	4	1,47
20 – 24	////	4	8	-1	-4	4	19,5	-1,02	0,3461	0,2551	5,1	4	0,24
25 – 29	///// /	6	14	0	0	0	24,5	-0,32	0,0910	0,2998	6,0	6	0,00
30 – 34	////	4	18	1	4	4	29,5	0,55	0,2088	0,1994	4,0	4	0,00
35 – 40	//	2	20	2	4	8	34,5	1,33	0,4082	0,0802	1,6	2	0,10
					-4	32							$\sum \chi^2 = 1,71$

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

$$= 27 + 5 \frac{-4}{20}$$

$$= 27 - 1$$

$$= 26,0$$

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

$$= 5 \sqrt{\frac{20 \times 32 - 16}{380}}$$

$$= 6,4$$

$$S^2 = 40,96$$

$$\left. \begin{array}{l} \chi^2_{hitung} = 1,71 \\ \chi^2_{0,95(k-3)} = 5,99 \end{array} \right\} \text{Normal}$$

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

$$Sti = 46$$

$$Str = 23$$

$$R = 46 - 23 = 23$$

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

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

$$P = \frac{R}{K} = \frac{23}{5} = 5$$

Interval	Tally	f_i	f_{cum}	c_i	$f_i c_i$	$f_i c_i^2$	Batas Kelas	Nilai Z	O-Z	Luas Interval	E_i	O_i	$\frac{(O_i - E_i)}{E_i}$
23 – 27	////	4	4	-2	-8	16	22,5	-1,78	0,4625	0,1387	2,8	4	0,51
28 – 32	///// /	6	10	-1	-6	6	27,5	-0,93	0,3238	0,29119	5,8	6	0,01
33 – 37	/////	5	15	0	0	0	32,5	-0,08	0,0319	0,3083	6,2	5	0,23
38 – 42	////	4	19	1	4	4	37,5	0,76	0,2764	0,1699	3,4	4	0,11
43 – 47	/	1	20	2	2	4	42,5	1,61	0,4463	0,0468	0,9	1	0,01
					-8	30	47,5	2,46	0,4931				
													$\sum \chi^2 = 0,87$

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

$$= 35 + 5 \left(\frac{-8}{20} \right)$$

$$= 35 - 2$$

$$= 33,0$$

$$S^2 = 34,81$$

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

$$= 5 \sqrt{\frac{20 \times 30 - 64}{380}}$$

$$= 5,9$$

$$\left. \begin{array}{l} \chi^2_{hitung} = 0,87 \\ \chi^2_{0,95(k-3)} = 5,99 \end{array} \right\} \text{Normal}$$

Lampiran 5. Uji Homogenitas Data dan Uji Hipotesis Kelompok A

$$F = \frac{S_1^2}{S_2^2} = \frac{40,96}{34,81} = 1,18$$

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

Homogen

UJI HIPOTESIS : uji satu pihak

$$t' = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}} = \frac{33,0 - 26,0}{\sqrt{\frac{40,96}{20} + \frac{34,81}{20}}} = \frac{7,0}{\sqrt{2,05 + 1,74}} = \frac{7,0}{1,95} = 3,60$$

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

$$w_1 = \frac{S_1^2}{n_1} = 2,05 \quad t_1 = t_{0,975}(19) = 1,73$$

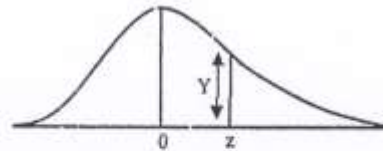
$$w_2 = \frac{S_2^2}{n_1} = 1,74 \quad t_2 = t_{0,975}(19) = 1,73$$

$$\frac{w_1 t_1 + w_2 t_2}{w_1 + w_2} = \frac{(2,05)(1,73) + (1,74)(1,73)}{2,05 + 1,74} = 1,73$$

- t' hitung 3,60 lebih besar dari t' tabel (1,73)
- H_0 ditolak
- Terdapat pengaruh yang berarti

Lampiran 6. Tabel Distribusi Normal

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



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

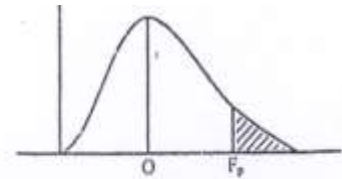
Tabel Nilai Persentase untuk Distribusi *Chi-Kuadrat* (χ^2) dengan Derajat Kebebasan ν (bidang gelap = p)

ν	$\chi_{0,995}$	$\chi_{0,99}$	$\chi_{0,975}$	$\chi_{0,95}$	$\chi_{0,90}$	$\chi_{0,75}$	$\chi_{0,50}$	$\chi_{0,25}$	$\chi_{0,10}$	$\chi_{0,05}$	$\chi_{0,025}$	$\chi_{0,01}$	$\chi_{0,005}$
1	7,88	6,63	5,02	3,84	2,71	1,32	0,455	0,102	0,0158	0,0039	0,0010	0,0002	0,0000
2	10,6	9,21	7,38	5,99	4,61	1,77	1,39	0,575	0,211	0,103	0,0506	0,0201	0,0100
3	12,8	11,3	9,35	7,81	6,25	4,11	2,37	1,21	0,584	0,352	0,216	0,115	0,072
4	14,9	13,3	11,1	9,49	7,78	5,39	3,36	1,92	1,06	0,711	0,484	0,297	0,207
5	16,7	15,1	12,8	11,1	9,24	6,63	4,35	2,67	1,61	1,15	0,831	0,554	0,412
6	18,5	16,8	14,4	12,6	10,6	7,84	5,35	3,45	2,20	1,64	1,24	0,872	0,676
7	20,3	18,5	16,0	14,1	12,0	9,04	6,35	4,25	2,83	2,17	1,69	1,24	0,989
8	22,0	20,1	17,5	15,5	13,4	10,2	7,34	5,07	3,49	2,73	2,18	1,65	0,13
9	23,6	21,7	19,0	16,9	14,7	11,4	8,34	5,90	4,17	3,33	2,70	2,09	0,17
10	25,2	23,2	20,5	18,3	16,0	12,5	9,34	6,74	4,87	3,94	3,25	2,56	2,16
11	26,8	24,7	21,9	19,7	17,3	13,7	10,3	7,58	5,58	4,57	3,82	3,06	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	80,0	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 $p = 0,01$)



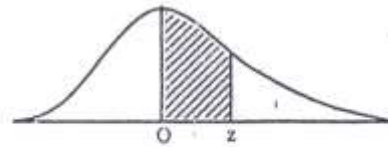
$v_2 = dk$ penyebut	$v_1 = dk$ pembilang																																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞									
1	161 4952	200 4999	216 5403	225 5625	230 5784	234 5859	237 5928	239 5981	241 6022	242 6056	243 6082	244 6100	245 6142	246 6189	248 6238	249 6284	250 6325	251 6360	252 6388	253 6402	253 6416	254 6430	254 6444	254 6458	4062								
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 99,36	19,37 99,37	19,39 99,39	19,39 99,40	19,40 99,41	19,41 99,42	19,42 99,43	19,43 99,44	19,43 99,45	19,43 99,46	19,43 99,47	19,43 99,48	19,43 99,49	19,43 99,50	19,43 99,50	19,43 99,50	19,43 99,50	19,43 99,50	19,50								
3	10,13 34,12	9,55 30,81	9,28 28,46	9,12 26,71	9,01 25,21	8,94 24,91	8,88 24,67	8,84 24,43	8,81 24,20	8,78 23,97	8,76 23,74	8,74 23,51	8,71 23,28	8,69 23,05	8,66 22,82	8,64 22,59	8,62 22,36	8,60 22,13	8,58 21,90	8,57 21,67	8,56 21,44	8,54 21,21	8,53 20,98	8,53 20,75	34,12								
4	7,71 21,22	6,94 18,00	6,59 16,59	6,29 15,98	6,06 15,62	5,86 15,21	5,69 14,96	5,54 14,80	5,40 14,66	5,28 14,54	5,17 14,45	5,07 14,37	4,97 14,24	4,87 14,15	4,78 14,02	4,69 13,92	4,60 13,83	4,51 13,74	4,42 13,69	4,34 13,61	4,26 13,57	4,19 13,52	4,12 13,48	4,06 13,45	21,22								
5	6,61 16,26	5,79 13,27	5,41 12,06	5,19 11,39	5,05 10,97	4,95 10,57	4,86 10,17	4,82 10,17	4,78 10,15	4,74 10,14	4,70 10,13	4,66 10,12	4,62 10,11	4,58 10,10	4,54 10,09	4,50 10,08	4,46 10,07	4,42 10,06	4,38 10,05	4,34 10,04	4,30 10,03	4,26 10,02	4,22 10,01	4,18 10,00	16,26								
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	4,10 7,98	4,06 7,87	4,03 7,79	4,00 7,72	3,96 7,66	3,92 7,62	3,87 7,59	3,84 7,56	3,81 7,53	3,77 7,50	3,75 7,47	3,72 7,44	3,71 7,41	3,69 7,39	3,67 7,36	3,65 7,33	13,74								
7	5,59 12,25	4,74 9,55	4,36 8,45	4,12 7,83	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 6,18	3,41 6,07	3,39 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	12,25								
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 5,89	3,34 5,74	3,31 5,67	3,28 5,62	3,23 5,58	3,20 5,54	3,15 5,50	3,12 5,46	3,08 5,42	3,06 5,39	3,03 5,35	3,00 5,30	2,98 5,26	2,96 5,23	2,94 5,20	2,93 5,18	11,26								
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 5,26	3,10 5,18	3,07 5,11	3,02 5,00	2,99 4,92	2,93 4,80	2,91 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	10,56								
10	4,95 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	10,04								
11	4,84 9,85	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	2,54 3,86	2,50 3,80	2,47 3,74	2,46 3,70	2,42 3,66	2,41 3,62	2,40 3,60	9,85								
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	9,07								
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	9,07								
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	2,46 3,70	2,42 3,62	2,38 3,51	2,33 3,43	2,29 3,34	2,25 3,26	2,21 3,21	2,18 3,14	2,16 3,11	2,12 3,06	2,10 3,02	2,08 3,00	8,86								
15	4,54 8,68	3,68 6,36	3,29 5,42	3,06 4,89	2,90 4,56	2,79 4,32	2,70 4,14	2,64 4,00	2,59 3,89	2,55 3,80	2,51 3,73	2,46 3,67	2,42 3,56	2,38 3,48	2,33 3,39	2,29 3,29	2,25 3,20	2,21 3,12	2,18 3,07	2,15 3,00	2,12 2,92	2,10 2,89	2,08 2,87	2,07 2,85	8,68								
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	2,68 4,03	2,69 3,89	2,64 3,76	2,59 3,69	2,55 3,61	2,51 3,54	2,46 3,45	2,42 3,37	2,37 3,28	2,33 3,19	2,28 3,10	2,24 3,01	2,20 2,96	2,16 2,89	2,13 2,86	2,09 2,80	2,07 2,77	2,06 2,75	8,53								
17	4,45 8,40	3,59 6,11	3,20 5,19	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 3,49	2,33 3,35	2,29 3,27	2,23 3,15	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	8,40								
18	4,38 8,28	3,52 6,01	3,13 5,09	2,90 4,56	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 3,41	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 2,84	1,98 2,78	1,94 2,71	1,91 2,68	1,89 2,62	1,88 2,59	1,87 2,57	8,28								
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 2,97	2,07 2,84	2,02 2,76	1,98 2,70	1,94 2,63	1,91 2,60	1,89 2,54	1,88 2,51	1,87 2,49	8,18								
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 3,58	2,40 3,46	2,35 3,37	2,31 3,30	2,26 3,23	2,23 3,12	2,16 3,05	2,11 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	8,10								
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 3,21	2,20 3,17	2,15 3,07	2,09 2,89	2,05 2,80	2,00 2,72	1,96 2,68	1,93 2,64	1,89 2,58	1,87 2,51	1,84 2,47	1,82 2,42	1,81 2,38	8,02								
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 2,54	1,87 2,48	1,84 2,42	1,81 2,37	1,79 2,33	1,78 2,31	7,94								

Lanjutan Tabel Distribusi F

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

Lampiran 9. Tabel Distribusi t

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



ν	$t_{0,995}$	$t_{0,99}$	$t_{0,975}$	$t_{0,95}$	$t_{0,90}$	$t_{0,80}$	$t_{0,75}$	$t_{0,70}$	$t_{0,60}$	$t_{0,55}$
1	63,66	31,82	12,71	6,31	3,08	1,376	1,000	0,272	0,325	0,158
2	9,93	6,96	4,30	2,92	1,89	1,061	0,816	0,617	0,289	0,142
3	5,48	4,54	3,18	2,35	1,54	0,978	0,765	0,584	0,277	0,137
4	4,60	3,75	2,78	2,13	1,53	0,941	0,741	0,569	0,271	0,134
5	4,03	3,36	2,57	2,02	1,48	0,920	0,727	0,559	0,267	0,132
6	3,71	3,14	2,45	1,94	1,44	0,906	0,718	0,553	0,265	0,131
7	3,50	3,00	2,36	1,90	1,42	0,896	0,711	0,549	0,263	0,130
9	3,36	2,90	2,31	1,86	1,40	0,889	0,706	0,546	0,262	0,130
8	3,25	2,82	2,26	1,83	1,38	0,883	0,703	0,543	0,261	0,129
10	3,17	2,76	2,23	1,81	1,37	0,879	0,700	0,542	0,260	0,129
11	3,11	2,72	2,20	1,80	1,36	0,876	0,697	0,540	0,260	0,129
12	3,06	2,68	2,18	1,78	1,36	0,873	0,695	0,539	0,259	0,128
13	2,88	2,65	2,16	1,77	1,35	0,870	0,694	0,538	0,259	0,128
14	2,86	2,62	2,14	1,76	1,34	0,868	0,692	0,537	0,258	0,128
15	2,95	2,60	2,13	1,75	1,34	0,866	0,691	0,536	0,258	0,128
16	2,92	2,58	2,12	1,75	1,34	0,865	0,690	0,535	0,258	0,128
17	2,90	2,57	2,11	1,74	1,33	0,863	0,689	0,534	0,257	0,128
18	2,88	2,55	2,10	1,73	1,33	0,859	0,688	0,534	0,257	0,127
19	2,86	2,54	2,09	1,73	1,33	0,857	0,688	0,533	0,257	0,127
20	2,84	2,53	2,09	1,72	1,32	0,860	0,687	0,533	0,257	0,127
21	2,83	2,52	2,08	1,72	1,32	0,859	0,686	0,532	0,257	0,127
22	2,82	2,51	2,07	1,72	1,32	0,858	0,686	0,532	0,256	0,127
23	2,81	2,50	2,07	1,71	1,32	0,859	0,685	0,532	0,256	0,127
24	2,80	2,49	2,06	1,71	1,32	0,857	0,685	0,531	0,256	0,127
25	2,79	2,48	2,06	1,71	1,32	0,856	0,684	0,531	0,256	0,127
26	2,78	2,48	2,06	1,71	1,32	0,856	0,684	0,531	0,256	0,127
27	2,77	2,47	2,05	1,70	1,31	0,855	0,684	0,531	0,256	0,127
28	2,76	2,47	2,05	1,70	1,31	0,855	0,683	0,530	0,256	0,127
29	2,76	2,46	2,04	1,70	1,31	0,854	0,683	0,530	0,256	0,127
30	2,75	2,46	2,04	1,70	1,31	0,854	0,683	0,530	0,256	0,127
40	2,70	2,42	2,02	1,68	1,30	0,851	0,681	0,529	0,255	0,126
60	2,66	2,39	2,00	1,67	1,30	0,848	0,679	0,527	0,254	0,126
120	2,62	2,36	1,98	1,66	1,29	0,845	0,677	0,526	0,254	0,126
∞	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 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 : 1119/UN58.04/AK/2018 TENTANG PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN Pendidikan Jasmani, Kesehatan Dan Rekreasi 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, kesehatan dan rekreasi 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 Pendidikan Universitas Siliwangi; 4. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 1358/UN58/KP/2016 tentang Pengangkatan Dekan, Wakil Dekan Ketua Jurusan, Sekretaris Jurusan, Koordinator Program Studi dan Kepala Laboratorium di lingkungan Universitas Siliwangi. 5. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 936 SK/US-BUSP.2 VII/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, Kesehatan Dan Rekreasi Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi
KESATU	Menunjuk kepada yang namanya tersebut dibawah ini : 1. Nama : H. Abdul Narian Drs., M.Pd. (Reviewer) NIDN/NIP : 0415116301 / 411289128 2. Nama : Sami Gunawan S.Pd., M.Pd. NIDN/NIP : 0415056293 / Sebagai pembimbing dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir, untuk mahasiswa tersebut dibawah ini : N a m a : FAJAR NUGRAHA N P M : 142191142
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 22 Mei 2018 s.d 22 Mei 2019 dan dapat diperpanjang paling lama untuk jangka waktu 4 bulan.
KELIMA	Apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.
 Ditandatangani di Tasikmalaya Pada tanggal : 22 Mei 2018 Dekan CUCU HIDAYAT NIP. 196504091989111001	
Tembusan : 1. Ketua Jurusan pendidikan jasmani, kesehatan dan rekreasi Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi 2. Bendahara Pengeluaran Pembantu Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi	

Lampiran 11. Surat Izin Penelitian

	KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS SILIWANGI FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN Jalan Siliwangi Nomor 24 Tlp. (0265) 523532 Fax. 523532 Tasikmalaya - 46115 E-mail : fltp_unsil@yahoo.com Web Site : fltp.unsil.ac.id
---	--

Nomor : 94/UN58.10/KM/2018
 Lampiran : -
 Perihal : Izin Observasi/Penelitian

Kepada Yth. : Kepala
 Di Tempat

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

Nama : Fajar Nugraha
 Nomor Pokok : 142191142
 Program Studi : Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi

bermaksud untuk mengadakan penelitian / observasi di yang Bapak/Ibu Pimpin.

Adapun Judul Skripsi :

**PENGARUH PENERAPAN METODE INKLUSI TERHADAP
 PENINGKATAN PENGUASAAN TEKNIK DASAR PASSING BAWAH
 DALAM PERMAINAN BOLA VOLLY.**

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, 21 Mei 2018

a.n. Dekan
 Wakil Dekan I


Dr. H. Nuryang Hendriawan, M.Pd.
 NIP 195406271986011001

Lampiran 12. Pernyataan Melaksanakan Penelitian


PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH XII
SMK NEGERI 3 TASIKMALAYA
Jl. Tamansari Gobras No.100 Km.6 Tlp.(0265) 323943 Tasikmalaya 46196
 e-mail : smkn_3_tasik@yahoo.com

SURAT KETERANGAN
 Nomor : 070/336/SMKN3-CADISDIKWIL.XII

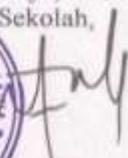
Berdasarkan surat dari Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Universitas Siliwangi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Nomor : 94/UN58.10/KM/2018 Tanggal 27 April 2018 Perihal Izin Observasi/Penelitian

Kepala SMK Negeri 3 Tasikmalaya menerangkan bahwa :

Nama	: Fajar Nugraha
NIM	: 142191142
Program Studi	: Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi

Telah melaksanakan penelitian dalam rangka Penyusunan Skripsi sebagai salah satu syarat dalam menempuh/menyelesaikan program pendidikan, dengan judul :
 "Pengaruh Penerapan Metode Inklusi Terhadap Peningkatan Penguasaan Teknik Dasar Passing Bawah dalam Permainan Bola Volley"

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

Tasikmalaya, 21 Mei 2018
 Kepala Sekolah,


MAHAR TUH, S.Sn
 NIP. 196709131995031003

Lampiran 13. Dokumentasi Sampel



SAMPEL



PEREGANGAN



LATIHAN *PASSING BAWAH* DENGAN METODE INKLUSI



LATIHAN *PASSING BAWAH* DENGAN METODE INKLUSI



TES *PASSING BAWAH*

Lampiran 14. Riwayat Hidup Penulis

Penulis bernama Fajar Nugraha lahir di Garut pada tanggal 20 Desember 1995 dari pasangan Bapak Sahrum Kusnadi dengan Ibu Sumarni, S.Pd.. Penulis beragama Islam dan status penulis saat ini belum menikah.

Penulis bertempat tinggal di Kp. Sanding Lebak Sanding RT 02/RW02 Kelurahan Muara Sanding Kecamatan Garut Kabupaten Garut.

Penulis mengawali pendidikan di SD Negeri Paminggir V, lulus pada tahun 2008. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 5 Garut, lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2014 penulis berhasil menyelesaikan pendidikan di SMA Negeri 15 Garut.

Sejak tahun 2014, penulis mengikuti perkuliahan pada Jurusan Pendidikan Jasmani, Kesehatan, dan Rekreasi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya.