

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi. 1988. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Arikunto, Suharsimi. 1998. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Bina Aksara.
- Bachtiar, dkk. 2001. *Permainan Besar II Bola Voli dan Bola Tangan*. Jakarta Universitas Terbuka.
- Bahagia, Yoyo dan Adang Suherman. 2000. *Prinsip prinsip Pengembangan dan Modifikasi Cabang Olahraga*. Jakarta: Depdikbud.
- Bautelsthal. 1999. *Belajar Bermain Bola Voli*. Bandung: Pyonir Jaya.
- Suharno, HP. 1993. *Metodologi Pelatihan*. Yogyakarta: FPOK IKIP Yogyakarta.
- Depdiknas. 2003. *Kurikulum Berbasis Kompetensi: Kegiatan Belajar Mengajar*. Jakarta: Pusat Kurikulum.
- Djamarah, Syaiful Bahri dan Aswan Zain. 2001. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Jamaludin. 2003. *Problematic Pembelajaran Bahasa dan Sastra*. Yogyakarta: Adicita Karya Nusa.
- Ma'mun, Amung dan Subroto, Toto. 2001. *Pendidikan Keterampilan Taktik dan Pembelajaran Bola Voli*. Jakarta: Dirjen Olahraga.
- Pusat Bahasa Depdiknas. 2000. *Kamus Besar Bahasa Indonesia* . Jakarta: Balai Pustaka.
- Sardiman AM. 2001. *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Sudjana, Nana. 1987. *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Suharno, HP. 1979. *Dasar-dasar Permainan Bola Voli*. Yogyakarta: FPOK IKIP Yogyakarta.
- Surakhmad, Winarno. 1998. *Dasar dan Teknik Research, Pengantar Metodologi Ilmiah*. Bandung: Tarsito.

LAMPIRAN - LAMPIRAN

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

No.	Nama Siswa	Tes <i>Spike</i>				T ₁	T ₂	PN
		Tes Awal		Tes Akhir				
		Waktu	Skor	Waktu	Skor			
1.	Ruhiat	1.06	0	0.32	3	79	130	51
2.	Devi	1.01	2	0.88	5	93	116	23
3.	Ikbal	1.51	2	0.73	3	78	107	29
4.	Ahamd F.	0.85	1	0.34	2	92	124	32
5.	Mahbubi	1.17	1	0.92	2	82	96	14
6.	Agus	1.88	3	0.57	4	73	119	46
7.	Arip	1.14	1	0.81	5	83	118	35
8.	Habib Saepul	1.42	2	0.92	5	80	115	35
9.	Fauzy	1.13	0	0.82	3	76	105	29
10.	Cecep	1.16	2	0.68	5	88	122	34
11.	Jajang	1.64	2	0.93	4	74	108	34
12.	Uci	1.24	2	0.65	5	86	123	37
13.	Ginangjar	1.14	0	0.17	4	76	131	55
14.	Hendrik	0.89	2	0.50	3	97	114	17
15.	Hilmi	0.92	3	0.62	5	102	124	22
16.	Muhammad Ali	0.98	3	0.62	3	100	111	11
17.	Risky	1.17	1	0.74	4	82	114	32
18.	Bayu	0.98	3	1.11	3	100	95	-5
19.	M .Ucu	1.17	1	0.82	4	101	112	11
20.	Ari	1.32	4	0.65	5	102	123	21

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 Pengenalan <i>spike</i> modifikasi net C. Pelepasan	10 menit 1.90 m 10 menit
3-5	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti <i>spike</i> dengan modifikasi net C. Pelepasan	10 menit 1.90 m 10 menit
6-9	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti <i>spike</i> dengan modifikasi net C. Pelepasan	10 menit 1.95 m 10 menit
10-12	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Joging 3. Peregangan dinamis B. Inti <i>spike</i> dengan modifikasi net C. Pelepasan	10 menit 2 m 10 menit
13	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Jogging 3. Peregangan dinamis B. Inti <i>spike</i> dengan modifikasi net C. Pelepasan	10 menit 1.95 m 10 menit
14-17	A. Pemanasan 1. Peregangan statis 2. Joging	10 menit

	3. Peregangan dinamis B. Inti <i>spike</i> dengan modifikasi net C. Pelepasan	2.40 m 10 menit
18	TES AKHIR	

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

$$\begin{aligned}\text{Sti} &= 102 \\ \text{Str} &= 73 \\ \text{R} &= 102 - 73 = 29\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}K &= 1 + 3,3 \log n \\ &= 1 + 3,3 \log 20 = 5\end{aligned}$$

$$P = \frac{R}{K} = \frac{29}{5} = 6$$

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	$\frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$
73 – 78	////	5	5	-2	-10	20	72,5	-1,53	0,4370				
79 – 84	////	4	9	-1	-5	5	78,5	-0,88	0,3106	0,1264	2,5	5	2,50
85 – 90	///	3	12	0	0	0	84,5	-0,23	0,0910	0,2196	4,4	4	0,04
91 – 96	////	4	18	1	4	4	90,5	0,42	0,1628	0,2588	5,1	3	0,86
97 – 102	////	4	20	2	8	16	96,5	1,08	0,3599	0,1971	3,9	4	0,00
							102,5	1,73	0,4582	0,0983	2,0	4	2,00
					-3	45							$\sum \chi^2 = 5,40$

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

$$= 87,5 + 6 \left(\frac{-3}{20} \right)$$

$$= 87,5 - 0,9$$

$$= 86,6$$

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

$$= 6 \sqrt{\frac{20 \cdot 45 - 9}{380}}$$

$$= 9,2$$

$$S^2 = 84,64$$

$$\left. \begin{aligned} \chi_{hitung}^2 &= 5,40 \\ \chi_{0,95(k-3)}^2 &= 5,99 \end{aligned} \right\} \text{Normal}$$

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

$$\begin{aligned}\text{Sti} &= 131 \\ \text{Str} &= 95 \\ \text{R} &= 131 - 95 = 36\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}K &= 1 + 3,3 \log n \\ &= 1 + 3,3 \log 20 = 5\end{aligned}$$

$$P = \frac{R}{K} = \frac{36}{5} = 8$$

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	$\frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$
95 – 102	//	2	2	-2	-4	8	94,5	-2,33	0,4901	0,0636	1,3	2	0,38
103 – 110	///	3	5	-1	-3	3	102,5	-1,45	0,4265	0,2108	4,2	3	0,34
111 – 118	////// //	7	12	0	0	0	110,5	-0,57	0,2157	0,3374	6,7	7	0,01
119 – 126	////// /	6	18	1	6	6	118,5	0,31	0,1217	0,2613	5,2	6	0,12
127 – 134	//	2	20	2	4	8	126,5	1,19	0,3830	0,0978	2,0	2	0,00
					3	25	134,5	2,07	0,4808				$\sum \chi^2 = 0,85$

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

$$= 114,5 + 8 \left(\frac{3}{20} \right)$$

$$= 114,5 + 1,2$$

$$= 115,7$$

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

$$= 8 \sqrt{\frac{20 \cdot 25 - 9}{380}}$$

$$= 9,1$$

$$S^2 = 82,81$$

$$\left. \begin{aligned} \chi_{hitung}^2 &= 0,85 \\ \chi_{0,95(k-3)}^2 &= 5,99 \end{aligned} \right\} \text{Normal}$$

Lampiran 5. Uji Homogenitas Data

UJI HOMOGENITAS

$$F = \frac{S_1^2}{S_2^2} = \frac{84,64}{82,81} = 1,02$$

$$F_{0,95} (20:20) = 2,12 \quad \left. \vphantom{\frac{S_1^2}{S_2^2}} \right\} \text{ Homogen}$$

UJI HIPOTESIS DATA

$$t' = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}} = \frac{115,7 - 86,6}{\sqrt{\frac{84,64}{20} + \frac{82,81}{20}}} = \frac{29,1}{\sqrt{4,23 + 4,14}} = \frac{29,1}{2,9} = 10,03$$

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

$$w_1 = \frac{S_1^2}{n_1} = 4,23 \quad t_1 = t_{(1-\alpha)(n_1-1)} = t_{0,95(19)} = 1,73$$

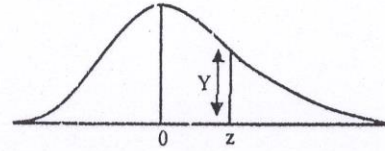
$$w_2 = \frac{S_2^2}{n_2} = 4,14 \quad t_2 = t_{0,95(19)} = 1,73$$

$$\frac{w_1 t_1 + w_2 t_2}{w_1 + w_2} = \frac{(4,23)(1,73) + (4,14)(1,73)}{4,23 + 4,14} = 1,73$$

- $t' \text{ hitung} > t' \text{ tabel}$.
- Terdapat pengaruh yang berarti latihan *spike* dengan modifikasi net.

Lampiran 6. Tabel Distribusi Normal

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



z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,0	0,0000	0,0040	0,0080	0,0120	0,0160	0,0199	0,0239	0,0279	0,0319	0,0359
0,1	0,0398	0,0438	0,0478	0,0517	0,0557	0,0596	0,0636	0,0675	0,0714	0,0754
0,2	0,0793	0,0832	0,0871	0,0910	0,0948	0,0987	0,1026	0,1064	0,1103	0,1141
0,3	0,1179	0,1217	0,1255	0,1293	0,1331	0,1368	0,1406	0,1443	0,1480	0,1517
0,4	0,1554	0,1591	0,1628	0,1664	0,1700	0,1736	0,1772	0,1808	0,1844	0,1879
0,5	0,1915	0,1950	0,1985	0,2019	0,2054	0,2088	0,2123	0,2157	0,2190	0,2224
0,6	0,2258	0,2291	0,2324	0,2357	0,2389	0,2422	0,2454	0,2486	0,2518	0,2549
0,7	0,2580	0,2612	0,2642	0,2673	0,2704	0,2734	0,2764	0,2794	0,2823	0,2852
0,8	0,2881	0,2910	0,2939	0,2967	0,2996	0,3023	0,3051	0,3078	0,3106	0,3133
0,9	0,3159	0,3186	0,3212	0,3238	0,3264	0,3289	0,3315	0,3340	0,3365	0,3389
1,0	0,3413	0,3438	0,3461	0,3485	0,3508	0,3530	0,3554	0,3577	0,3599	0,3621
1,1	0,3643	0,3665	0,3686	0,3708	0,3729	0,3749	0,3770	0,3790	0,3810	0,3830
1,2	0,3849	0,3869	0,3888	0,3907	0,3925	0,3944	0,3962	0,3980	0,3997	0,4015
1,3	0,4032	0,4049	0,4066	0,4082	0,4099	0,4115	0,4131	0,4147	0,4162	0,4177
1,4	0,4192	0,4207	0,4222	0,4236	0,4251	0,4265	0,4279	0,4292	0,4306	0,4319
1,5	0,4332	0,4345	0,4357	0,4370	0,4382	0,4394	0,4406	0,4418	0,4429	0,4441
1,6	0,4452	0,4463	0,4474	0,4484	0,4495	0,4505	0,4515	0,4525	0,4535	0,4545
1,7	0,4554	0,4564	0,4573	0,4582	0,4591	0,4599	0,4608	0,4616	0,4626	0,4633
1,8	0,4641	0,4649	0,4656	0,4664	0,4671	0,4678	0,4686	0,4696	0,4699	0,4706
1,9	0,4713	0,4719	0,4726	0,4732	0,4738	0,4744	0,4750	0,4756	0,4761	0,4767
2,0	0,4772	0,4778	0,4783	0,4788	0,4793	0,4798	0,4803	0,4808	0,4812	0,4817
2,1	0,4821	0,4826	0,4830	0,4834	0,4838	0,4842	0,4846	0,4850	0,4854	0,4857
2,2	0,4861	0,4864	0,4868	0,4871	0,4875	0,4878	0,4881	0,4884	0,4887	0,4890
2,3	0,4893	0,4896	0,4898	0,4901	0,4904	0,4906	0,4909	0,4911	0,4913	0,4916
2,4	0,4918	0,4920	0,4922	0,4925	0,4927	0,4929	0,4931	0,4932	0,4934	0,4936
2,5	0,4938	0,4940	0,4941	0,4943	0,4945	0,4946	0,4948	0,4949	0,4951	0,4952
2,6	0,4953	0,4955	0,4956	0,4957	0,4959	0,4960	0,4961	0,4962	0,4963	0,4964
2,7	0,4965	0,4966	0,4967	0,4968	0,4969	0,4970	0,4971	0,4972	0,4973	0,4974
2,8	0,4974	0,4975	0,4976	0,4977	0,4977	0,4978	0,4979	0,4979	0,4980	0,4981
2,9	0,4981	0,4982	0,4982	0,4983	0,4984	0,4984	0,4985	0,4985	0,4986	0,4986
3,0	0,4987	0,4987	0,4987	0,4988	0,4988	0,4989	0,4989	0,4989	0,4990	0,4990
3,1	0,4990	0,4991	0,4991	0,4991	0,4992	0,4992	0,4992	0,4992	0,4993	0,4993
3,2	0,4993	0,4993	0,4994	0,4994	0,4994	0,4994	0,4994	0,4995	0,4995	0,4995
3,3	0,4995	0,4995	0,4995	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4997
3,4	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4998
3,5	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998
3,6	0,4998	0,4998	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,7	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,8	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,9	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000

Sumber : Suharsimi Arikunto (1998 : 367)

Lampiran 7. Tabel Distribusi *Chi-Kuadrat* (χ^2)

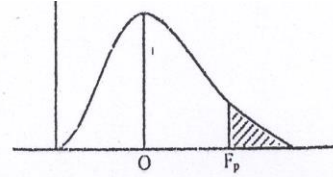
Tabel Nilai Persentase untuk Distribusi *Chi-Kuadrat* (χ^2) dengan Derajat Kebebasan ν (bidang gelap = p)

ν	$\chi_{0,995}$	$\chi_{0,99}$	$\chi_{0,975}$	$\chi_{0,95}$	$\chi_{0,90}$	$\chi_{0,75}$	$\chi_{0,50}$	$\chi_{0,25}$	$\chi_{0,10}$	$\chi_{0,05}$	$\chi_{0,025}$	$\chi_{0,01}$	$\chi_{0,005}$
1	7,88	6,63	5,02	3,84	2,71	1,32	0,455	0,102	0,0158	0,0039	0,0010	0,0002	0,0000
2	10,6	9,21	7,38	5,99	4,61	1,77	1,39	0,575	0,211	0,103	0,0506	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	7,14	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	11,10	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	11,19	9,31	7,96	6,91	5,81	5,14
17	35,7	33,4	30,2	27,6	24,8	20,5	16,3	12,8	10,1	8,67	7,56	6,41	5,70
18	37,2	34,8	31,5	28,9	26,0	21,6	17,3	13,7	10,9	9,39	8,23	7,01	6,26
19	38,6	36,2	32,9	30,1	27,2	22,7	18,3	14,6	11,7	10,1	8,91	7,63	6,84
20	40,0	37,6	34,2	31,4	28,4	23,8	19,3	15,5	12,4	10,9	9,59	8,26	7,43
21	41,4	38,9	35,5	32,7	29,6	24,9	20,3	16,3	13,2	11,6	10,3	8,90	8,03
22	42,8	40,3	36,6	33,9	30,8	26,0	21,3	17,2	14,0	13,3	11,0	8,54	8,64
23	44,2	41,6	38,1	35,2	32,0	27,1	22,3	18,1	14,8	13,1	11,7	10,2	9,26
24	45,6	43,0	39,4	36,4	33,2	28,2	23,3	19,0	15,7	13,8	12,4	10,9	9,89
25	46,9	44,3	40,6	37,7	34,4	29,3	24,3	19,9	16,5	14,6	13,1	11,5	10,5
26	48,3	45,6	41,9	38,9	35,6	30,4	25,3	20,8	17,3	15,4	13,8	12,2	11,2
27	49,6	47,0	43,2	40,1	36,7	31,5	26,3	21,7	18,1	16,2	14,6	12,9	11,8
28	51,0	48,3	44,5	41,3	37,9	32,6	27,3	22,7	18,9	16,9	15,3	13,6	12,5
29	52,3	49,6	45,7	42,6	39,1	33,7	28,3	23,6	19,8	17,7	16,0	14,3	13,1
30	53,7	50,9	47,0	43,8	40,3	34,8	29,3	24,5	20,6	18,5	16,8	15,0	13,8
40	66,8	63,7	59,3	55,8	51,8	45,6	39,3	33,7	29,1	26,5	24,4	22,2	20,8
50	79,5	76,2	71,4	67,5	63,2	56,3	49,3	42,9	37,7	34,8	32,4	29,7	28,0
60	92,0	88,4	83,3	79,1	74,4	67,0	59,3	52,3	46,5	43,2	40,5	37,5	35,5
70	104,2	100,4	95,0	90,5	85,5	77,6	69,3	61,7	55,3	51,7	48,8	45,4	43,3
80	116,3	112,3	106,6	101,9	96,6	88,1	79,3	71,1	64,3	60,4	57,2	53,5	51,2
90	128,3	124,1	118,1	113,1	107,6	98,6	89,3	80,6	73,3	69,1	65,6	61,8	59,2
100	140,2	135,8	129,6	124,3	118,5	109,1	99,3	90,1	82,4	77,9	74,2	70,1	67,3

Sumber : Suharsimi Arikunto (1998 : 368)

Lampiran 8. Tabel Distribusi F

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



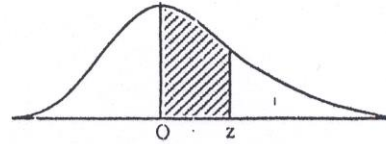
$v_2 = dk$ penyebut	$v_1 = dk$ pembilang																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞		
1	161 4062	200 4099	216 5403	225 5025	230 5764	234 5859	237 5928	239 5981	241 6022	242 6056	243 6082	244 6106	245 6142	246 6169	248 6208	249 6234	250 6253	251 6285	252 6302	253 6323	253 6334	254 6352	254 6361	254 6368		
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	19,48 99,49	19,49 99,49	19,49 99,49	19,50 99,50	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 27,06	8,71 26,92	8,69 26,83	8,68 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 16,28	5,79 13,27	5,41 12,08	5,19 11,39	5,05 10,97	4,95 10,67	4,88 10,43	4,82 10,27	4,78 10,15	4,74 10,05	4,70 9,96	4,68 9,89	4,64 9,77	4,60 9,68	4,56 9,53	4,53 9,47	4,50 9,38	4,48 9,29	4,44 9,24	4,42 9,17	4,40 9,13	4,38 9,07	4,37 9,04	4,36 8,98		
6	5,99 13,74	5,14 10,92	4,76 9,78	4,53 9,15	4,39 8,75	4,28 8,47	4,21 8,26	4,15 8,10	4,30 7,98	4,06 7,87	4,03 7,79	4,00 7,72	3,96 7,60	3,92 7,52	3,87 7,39	3,84 7,31	3,81 7,23	3,77 7,14	3,75 7,09	3,72 7,02	3,71 6,99	3,69 6,94	3,68 6,90	3,67 6,88		
7	5,59 12,25	4,74 9,55	4,35 8,45	4,12 7,85	3,97 7,46	3,87 7,19	3,79 7,00	3,73 6,84	3,68 6,71	3,63 6,62	3,60 6,54	3,57 6,47	3,52 6,36	3,49 6,27	3,44 6,15	3,41 6,07	3,38 5,98	3,34 5,90	3,32 5,85	3,29 5,78	3,28 5,75	3,25 5,70	3,24 5,67	3,23 5,65		
8	5,32 11,28	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	3,15 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	3,88 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	2,50 3,86	2,50 3,80	2,47 3,74	2,45 3,68	2,42 3,62	2,41 3,60	2,40 3,58		
12	4,75 9,07	3,88 6,70	3,49 5,74	3,26 5,20	3,11 4,86	2,92 4,62	2,85 4,44	2,80 4,30	2,76 4,19	2,72 4,10	2,69 4,02	2,64 3,98	2,60 3,85	2,54 3,78	2,50 3,67	2,46 3,59	2,42 3,51	2,40 3,42	2,36 3,37	2,35 3,30	2,32 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 4,48	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	2,40 3,62	2,39 3,51	2,33 3,43	2,29 3,34	2,25 3,26	2,21 3,21	2,18 3,14	2,15 3,11	2,12 3,06	2,10 3,02	2,08 3,00		
15	4,54 8,68	3,68 6,36	3,29 5,42	3,06 4,89	2,90 4,66	2,79 4,32	2,70 4,14	2,64 4,00	2,59 3,89	2,55 3,80	2,51 3,73	2,48 3,67	2,43 3,56	2,39 3,48	2,33 3,38	2,29 3,29	2,25 3,20	2,21 3,12	2,18 3,07	2,15 3,00	2,12 2,97	2,10 2,92	2,08 2,89	2,07 2,87		
16	4,49 8,53	3,63 6,23	3,24 5,29	3,01 4,77	2,86 4,44	2,74 4,20	2,66 4,03	2,59 3,89	2,54 3,76	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	2,20 3,06	2,15 3,00	2,11 2,92	2,08 2,88	2,04 2,79	2,02 2,76	1,99 2,70	1,97 2,67	1,96 2,65		
18	4,38 8,28	3,52 6,01	3,13 5,09	2,90 4,58	2,74 4,25	2,63 4,01	2,55 3,85	2,48 3,71	2,43 3,60	2,38 3,51	2,34 3,44	2,31 3,37	2,28 3,27	2,21 3,19	2,15 3,07	2,11 3,00	2,07 2,91	2,02 2,83	2,00 2,78	1,96 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 2,97	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 3,46	2,35 3,37	2,31 3,30	2,26 3,23	2,23 3,13	2,18 3,05	2,12 2,94	2,08 2,86	2,04 2,77	1,99 2,69	1,96 2,63	1,92 2,56	1,90 2,53	1,87 2,47	1,85 2,44	1,84 2,42		
21	4,32 8,02	3,47 5,78	3,07 4,87	2,84 4,37	2,68 4,04	2,57 3,81	2,49 3,65	2,42 3,51	2,37 3,40	2,32 3,31	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 2,03	1,93 2,58	1,89 2,51	1,87 2,47	1,84 2,42	1,82 2,38	1,81 2,36		
22	4,30 7,94	3,44 5,72	3,05 4,82	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	2,13 3,02	2,13 2,94	2,07 2,93	2,03 2,75	1,98 2,67	1,93 2,58	1,91 2,53	1,87 2,46	1,84 2,42	1,81 2,37	1,80 2,33	1,78 2,31		

Lanjutan Tabel Distribusi F

$v_2 = dk$ peyebut	$v_1 = dk$ 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	1,76 2,32	1,77 2,28	1,76 2,26				
24	4,26 7,82	3,40 3,61	3,01 4,72	2,78 4,52	2,62 3,90	2,51 3,67	2,43 3,30	2,36 3,36	2,30 3,23	2,26 3,17	2,22 3,10	2,18 3,03	2,13 2,83	2,09 3,68	2,02 2,74	1,94 2,64	1,89 2,49	1,84 2,44	1,81 2,34	1,77 2,33	1,76 2,34	1,70 2,52	1,73 2,30	1,76 2,27				
25	4,22 7,72	5,37 5,57	2,99 2,68	2,76 4,18	2,60 3,88	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 2,70	1,96 2,62	1,92 2,54	1,87 2,48	1,84 2,40	1,80 2,32	1,77 2,29	1,74 2,23	1,72 2,19	1,71 2,17				
26	4,32 7,72	3,37 5,53	2,89 4,64	2,74 4,14	2,59 3,82	2,47 3,39	2,39 3,42	2,32 3,29	2,27 3,17	2,22 3,08	2,18 3,02	2,16 2,98	2,10 3,84	2,06 2,77	2,02 2,64	1,96 2,58	1,95 2,40	1,90 2,41	1,85 2,46	1,87 2,48	1,78 2,25	1,76 2,19	1,77 2,15	1,78 2,19				
27	4,31 7,64	3,35 2,40	2,96 4,60	2,73 4,14	2,57 3,39	2,46 3,56	2,37 3,39	2,30 3,36	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 2,45	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	3,37 3,39	2,29 3,3	3,24 3,11	2,19 3,03	2,24 3,11	2,16 2,96	2,12 2,89	2,06 2,80	2,02 2,71	1,96 2,60	1,92 2,50	1,88 2,44	1,81 2,35	1,87 2,30	1,78 2,30	1,72 2,18	1,72 2,13	1,69 2,13	1,65 2,09				
29	4,16 7,50	3,33 5,52	2,93 4,54	2,70 4,04	2,54 3,37	2,43 3,50	2,35 3,32	2,28 3,20	2,22 3,06	2,18 2,94	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	1,80 2,27	1,77 2,19	1,73 2,13	1,69 2,12	1,66 2,04	1,63 2,03				
30	4,17 7,56	3,32 6,52	2,92 4,51	2,69 4,02	2,53 3,70	2,42 3,47	2,34 3,30	2,27 3,17	2,21 3,06	2,16 2,90	2,12 2,90	2,09 1,84	2,01 2,71	1,96 2,68	1,89 2,36	1,86 2,47	1,84 2,38	1,39 2,29	1,76 2,24	1,72 2,16	1,69 2,13	1,68 2,07	1,61 2,03	1,67 2,01				
32	4,15 7,50	3,20 6,24	2,80 4,16	2,57 3,97	2,78 3,64	2,71 3,47	2,10 3,23	2,32 3,12	2,25 3,01	2,19 2,91	2,14 2,86	2,10 2,10	2,02 2,02	1,97 1,97	1,91 1,82	1,88 2,18	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 1,98				
34	4,13 7,44	3,26 6,26	2,80 4,38	2,63 3,69	2,48 3,66	2,48 2,33	2,28 3,18	2,21 3,01	2,15 2,97	2,10 2,86	2,04 2,12	2,03 2,02	1,89 2,62	1,93 2,51	1,87 2,13	1,83 2,35	1,72 2,17	1,65 2,30	1,65 2,10	1,61 2,21	1,59 2,13	1,58 2,08	1,59 1,98	1,54 1,91				
36	4,11 7,39	3,26 6,26	2,80 4,38	2,63 3,69	2,48 3,66	2,48 2,33	2,28 3,18	2,21 3,01	2,15 2,97	2,10 2,86	2,04 2,12	2,03 2,02	1,89 2,62	1,93 2,51	1,87 2,13	1,83 2,35	1,72 2,17	1,65 2,30	1,65 2,10	1,61 2,21	1,59 2,13	1,58 2,08	1,59 1,98	1,54 1,91				
38	4,10 7,36	3,25 6,21	2,45 4,31	2,42 3,60	2,46 3,61	2,75 3,32	2,26 3,15	2,10 3,02	2,11 2,01	2,08 2,82	2,03 2,75	2,02 3,69	1,06 2,19	1,85 2,10	1,80 2,32	1,76 2,29	1,71 2,29	1,67 2,11	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	1,85 2,32	1,90 2,29	1,81 2,29	1,81 2,29	1,75 2,11	1,75 2,11	1,69 2,05	1,68 1,92	1,61 1,91	1,53 1,88				
42	4,07 7,27	3,22 4,13	2,82 4,28	2,68 3,18	2,58 3,16	2,33 3,21	2,71 3,18	2,12 2,96	2,11 2,06	2,12 2,07	2,11 2,07	2,06 1,99	2,07 1,89	1,89 2,81	1,87 2,16	1,76 2,33	1,73 2,28	1,64 2,12	1,64 2,08	1,60 2,02	1,59 1,91	1,51 1,83	1,51 1,84	1,49 1,74				
44	4,06 7,21	3,21 6,12	2,87 4,26	2,68 3,15	2,43 3,46	2,31 3,21	2,73 3,07	2,16 2,91	2,10 2,81	2,03 2,73	2,01 3,68	2,00 2,02	1,91 2,11	1,81 2,32	1,78 2,21	1,83 2,06	1,68 2,00	1,68 1,92	1,63 2,00	1,63 1,92	1,54 1,88	1,56 1,52	1,50 1,48	1,48 1,75				
46	4,03 7,21	3,20 8,10	2,81 4,24	2,57 2,76	2,12 3,44	2,30 3,22	2,34 3,30	2,14 3,22	2,09 2,92	2,01 2,62	2,00 2,73	2,00 2,73	1,91 2,70	1,81 2,60	1,87 2,42	1,75 2,39	1,75 2,21	1,71 2,13	1,65 2,01	1,65 1,90	1,57 1,80	1,53 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 2,29	2,03 2,80	1,88 2,71	1,96 2,61	1,85 2,56	1,85 2,15	1,79 2,18	1,71 2,28	1,70 2,20	1,61 2,02	1,58 1,96	1,51 1,88	1,51 4,57	1,32 1,81	1,25 1,82	1,36 1,11	1,17 1,70				
50	1,03 7,17	3,16 5,06	2,79 4,20	2,38 3,72	2,10 3,11	2,29 3,18	2,20 3,02	2,13 2,68	2,07 2,78	2,02 2,70	1,98 2,62	1,93 2,36	1,90 2,18	1,83 2,26	1,78 2,13	1,73 2,09	1,71 2,10	1,69 2,00	1,63 1,96	1,60 1,80	1,55 1,91	1,52 1,85	1,18 2,93	1,14 2,82				
55	1,02 7,12	3,17 5,01	2,78 4,16	2,51 3,68	2,38 3,37	2,28 3,15	2,18 2,98	2,11 2,83	2,03 2,73	2,00 2,66	1,97 2,50	1,93 2,53	1,88 2,43	1,83 2,35	1,70 2,23	1,72 2,15	1,67 2,00	1,61 1,96	1,58 1,80	1,52 1,82	1,50 1,78	1,46 1,71	1,13 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	1,90 2,50	1,85 2,40	1,81 2,32	1,73 2,20	1,70 2,12	1,63 2,03	1,59 1,95	1,56 1,87	1,50 1,79	1,48 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	2,51 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	1,60 2,30	1,73 2,18	1,63 2,09	1,63 2,00	1,57 1,90	1,54 1,81	1,49 1,76	1,46 1,71	1,42 1,61	1,39 1,60	1,37 1,56				
70	3,98 7,01	3,13 4,92	2,71 4,00	2,50 3,60	2,35 3,20	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 1,89	1,53 1,81	1,47 1,73	1,45 1,69	1,40 1,63	1,37 1,56	1,35 1,63				
100	3,94 6,90	3,09 4,82	2,70 3,98	2,46 3,51	2,30 3,20	2,19 2,90	2,10 2,82	2,03 2,69	1,97 2,59	1,92 2,51	1,88 2,43	1,83 2,36	1,79 2,26	1,73 2,19	1,69 2,06	1,63 1,98	1,60 1,89	1,57 1,79	1,51 1,73	1,48 1,61	1,42 1,59	1,39 1,51	1,34 1,46	1,30 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 2,65	2,10 2,69	2,03 2,55	1,96 2,48	1,90 2,37	1,83 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 1,84	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	1,78 2,26	1,70 2,09	1,65 2,01	1,58 1,89	1,51 1,81	1,47 1,61	1,41 1,51	1,36 1,61	1,34 1,44	1,26 1,44	1,26 1,40	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	1,78 2,24	1,75 2,18	1,69 2,00	1,64 1,89	1,57 1,87	1,52 1,70	1,48 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				

Lampiran 9. Tabel Distribusi t

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



ν	$t_{0,995}$	$t_{0,99}$	$t_{0,975}$	$t_{0,95}$	$t_{0,90}$	$t_{0,80}$	$t_{0,75}$	$t_{0,70}$	$t_{0,60}$	$t_{0,55}$
1	63,66	31,82	12,71	6,31	3,08	1,376	1,000	0,272	0,325	0,158
2	9,93	6,96	4,30	2,92	1,89	1,051	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 Surat Pernyataan Melaksanakan Penelitian



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI

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

SURAT KEPUTUSAN

Nomor : 021 /FKIP-US/E.I/X/2011

Tentang :

PENETAPAN BIMBINGAN SKRIPSI DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI

- Memperhatikan :
1. Undang-undang Republik Indonesia nomor 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Tinggi;
 2. Undang-undang Republik Indonesia nomor 14 tahun 2005, tentang Guru dan Dosen;
 3. Peraturan Pemerintah nomor 19 tahun 2005, tentang Standar Nasional Pendidikan Nasional;
 4. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional nomor 16 tahun 2007, tentang Standar Nasional Pendidikan;
 5. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional nomor 18 tahun 2007, tentang Sertifikasi Guru dalam Jabatan;
 6. Pedoman Penulisan Skripsi dan Pedoman Kerja Dewan Bimbingan Skripsi di lingkungan FKIP Universitas Siliwangi Tasikmalaya tahun 2007.

- Mengingat :
1. Dalam menghadapi Ujian Akhir/Skripsi perlu segera memproses penyelesaian Penulisan Skripsi mahasiswa yang bersangkutan
 2. Kurikulum Induk Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya

MEMUTUSKAN

- Menetapkan Pertama :
1. Doddy Achmad Hidayat, M.Pd (Pembimbing I)
 2. Iwan Sudjarwo, M.Pd (Pembimbing II)

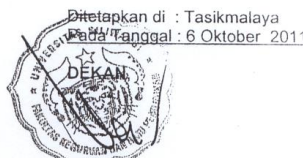
Sebagai Pembimbing Penulisan Skripsi untuk mahasiswa jenjang S-1 Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi FKIP Universitas Siliwangi, atas

N a m a : IWAN ZATNIKA
Nomor Pokok : 082191360

- Kedua :
- Surat Keputusan ini berlaku sejak ditetapkan sampai dengan 6 Oktober 2012. Di luar jangka waktu tersebut, Surat Keputusan ini tidak berlaku, kecuali mahasiswa tersebut mempunyai alasan khusus atas pertimbangan Dekan, dapat diperpanjang sampai dengan tanggal 6 Desember 2012.

- Ketiga :
- Mahasiswa yang penulisanya belum selesai sampai dengan 6 Desember 2012, uang bimbingan untuk periode tahun akademik 2011/2012 dinyatakan terpakai dan tidak dapat menuntut pengembalian.
Mahasiswa yang memerlukan masa bimbingan tambahan, dapat mengajukan Surat Keputusan Bimbingan baru kepada Dekan dengan membayar kembali uang bimbingan sesuai dengan kebijakan yang berlaku.

Bila terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini akan diadakan perbaikan seperlunya.



Prof. Dr. H. Yus Darusman, M.Si.
NIP 19520504 198403 1 001

Lampiran 11. Surat Izin Penelitian



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI

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

Nomor : /FKIP-US/E.9/XII/2011 23 Desember 2011
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian/Observasi

Kepada Yth : Kepala
MAN Awipari
di - Tasikmalaya

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

nama : Iwan Zatnika
nomor pokok : 082191360
program studi : *Pendidikan Jasmani, Kesehatan & Rekreasi*
bermaksud untuk mengadakan penelitian/observasi lapangan di instansi/ lembaga yang Bapak/Ibu pimpin.

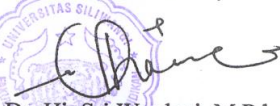
Adapun judul skripsi :

Pengaruh Modifikasi Net terhadap Keterampilan *Spike*

Untuk maksud di atas, kami mohon bantuan/kesedian Bapak/Ibu agar mahasiswa kami dapat memperoleh data yang diperlukannya.

Atas segala perhatian dan partisipasi Bapak/Ibu, kami sampaikan terima kasih.

a.n. Dekan
Pembantu Dekan I,


Dr. Hj. Sri Wardani, M.Pd.
NIP. 196010061986032002

Lampiran 12. Surat Pernyataan Melaksanakan Penelitian



**KEMENTERIAN AGAMA
MADRASAH ALIYAH NEGERI AWIPARI**

Alamat : Jl. Awipari Cibeureum Telp./Fax. (0265) 320510

E-Mail : manawipari@yahoo.co.id Kota Tasikmalaya 46196

SURAT KETERANGAN

Nomor : Ma.10.35/KP.01.2/124/2012

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Madrasah Aliyah Negeri Awipari Kota Tasikmalaya menerangkan bahwa :

Nama	: Iwan Zatnika
NPM	: 082191360
Jurusan/Prodi	: Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi

Nama tersebut diatas telah melaksanakan penelitian / observasi lapangan di MAN Awipari Kota Tasikmalaya dari tanggal 16 Januari s.d 03 Maret 2012 untuk bahan pengumpulan Skripsi dengan judul :

Pengaruh Modifikasi Net terhadap Keterampilan Spike

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tasikmalaya, 03 April 2012

Kepala,

Drs. H. Zainal Musthafa, M.Si.
NIP. 195210121981071001



Lampiran 13. Dokumentasi Sampel



SAMPEL



PEREGANGAN



TES SPIKE

Lampiran 14. Riwayat Hidup Penulis

Penulis bernama Iwan Zalnika lahir di Tasikmalaya pada tanggal 13 Juli 1989 dari pasangan Bapak Kurniadi dengan Ibu Tuti. Penulis beragama Islam dan status penulis saat ini belum menikah.

Penulis bertempat tinggal di Jl. Babakan Kadu RT 04 RW 28 Desa Sukanagara Kecamatan Tanjungjaya Kabupaten Tasikmalaya.

Penulis mengawali pendidikan di MI Tegalpanjang, lulus pada tahun 2002. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Singaparna, lulus pada tahun 2005. Pada tahun 2008 penulis berhasil menyelesaikan pendidikan di SMA Negeri Ciharubeuti.

Sejak tahun 2008, penulis mengikuti perkuliahan pada Program Studi Pendidikan Jasmani, Kesehatan, dan Rekreasi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya.