

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto. 2013. *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Badriah, Dewi Laelatul. 2011. *Fisiologi Olahraga*. Bandung: Pustaka Ramadhan.
- Gifford, Clive. 2007. *Keterampilan Sepak Bola*. Klaten : PT. Citra Aji Pratama.
- Harsono. 2010. *Kondisi Fisik*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Herwin. 2006. *Keterampilan Sepakbola Dasar*. Yogyakarta : FIK UNY.
- Hocke dan Nasution. 1956. *Olahraga dan Prestasi*. Bandung : Penerbit Ternate.
- Irianto, Doko Pekik. (2002). *Dasar Kepeleatihan*. Yogyakarta : FIK UNY
- <https://rofiqsr.blogspot.co.id/2012/08/ukuran-lapangan-sepak-bola-danukuran.html?m=1>
- <http://routeterritory.wordpress.com/2010/08/21/bola-standar-intrenasional/>
- Koger, Robert. (2005). *Latihan Dasar Andal Sepakbola Remaja*. Klaten : Suka Mitra Kompetensi.
- Luxbacher, Joseph A. 2008. *Sepak Bola: Langkah-langkah Menuju Sukses*. (Terjemahan Agusta Wibawa). Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Moeloek. 2010. *Dasar Fisiologi Kesegaran Jasmani dan Latihan Fisik*. Jakarta : UI Press.
- Muhajir. (2004). *Pendidikan Jasmani Teori dan Praktek* . Jakarta: Erlangga.
- Mukholid. (2007). *Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan*. Jakarta : Yudhistira.
- Najib dan Muhfid. (2010). *Penjasorkes*. 2010. Jakarta : CV. Setiaji.
- Nurhasan dan Abdul Narlan. 2010. *Tes dan Pengukuran Pendidikan Olahraga*. Tasikmalaya: PJKR FKIP UNSIL.
- Pusat Bahasa Depdiknas. 2008. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Saputra, Deni Rusdian. (2012). *Kontribusi Power Otot Tungkai dan Fleksibilitas Panggul terhadap Keterampilan Long Passing dalam Permainan Sepak Bola pada UKM Sepak Bola Universitas Siliwangi Kota Tasikmalaya*. Tasikmalaya : UNSIL tidak diterbitkan.

Sardjono. 2011. *Pengaruh Latihan Kondisi Fisik Terhadap Kecakapan Bermain Sepakbola*. Yogyakarta : FIK UNY.

Sarjono dan Sumarjo. (2010). *Gerak Dasar Sepakbola*. Jakarta : Rosda.

Sindhu, dkk. (2010). *Senang Belajar Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan*. Jakarta : Tambak Kusumah.

Sodikin, Ahmad. 2010. *Pendidikan Jasmani Olahraga dan Kesehatan*. Surakarta : CV. Putra Nugraha.

Soedjono. (2005). *Permainan Sepak Bola*. Jakarta : Tambak Kusumah.

Sudjarwo, Iwan. 2015. *Permainan Sepak Bola*. Tasikmalaya: PJKR FKIP UNSIL.

Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.

Suharno HP. 2005. *Ilmu Kepelatihan Olahraga*. Yogyakarta.

Sukadiyanto. (2005). *Pengantar Teori dan Metodologi Melatih Fisik*. Yogyakarta: FIK UNY.

Suroyo. 2010. *Dasar-dasar Teknik Sepak Bola*. Jakarta : Tambak Kusumah.

Suyatno dan Teguh Santosa. 2010. *Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan*. Jakarta : Tambak Kusumah.

Wahyuni, Sri. (2010). *Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan*. Jakarta : Yudhistira.

www.bondowoso-jawa.blogspot.com

www.encrypted-tbn3.gstatic.com

www.rotihias43.files.wordpress.com

Lampiran-Lampiran

Lampiran 1. Data Hasil Tes Kelincahan, Kecepatan, dan Menggiring Bola

No.	Nama	<i>Illinois Test</i>	Tes Lari 60 Meter	Tes Menggiring Bola
1	Suryadika	14.50	06.60	15.25
2	Akmal	15.35	07.24	18.41
3	Ikhsan	15.72	07.22	20.21
4	Kalam	14.22	06.93	17.37
5	Rokib	14.25	07.22	15.25
6	Hilman	16.21	06.65	20.75
7	Aimar	16.00	07.35	22.00
8	Fauzi	15.78	06.30	18.54
9	Isa	16.03	07.72	23.91
10	Aji	15.54	07.94	21.56
11	Tita	15.73	05.57	19.74
12	Zidan	16.11	08.14	20.11
13	Safar	16.02	07.66	20.45
14	Ardi	16.34	07.78	21.14
15	Isan	15.91	07.34	20.57
16	Gilang	15.85	07.51	18.96
17	Rizka	14.96	06.91	19.50
18	Dippa	15.82	08.15	20.74
19	Ikbal	15.16	07.54	19.68
20	Raka	16.74	07.81	20.78

Lampiran 2. Data Hasil Tes Korelasi Kelincahan (X₂) dengan Menggiring Bola (Y)

No.	Nama	Kelincahan (X ₁)	Menggiring Bola (Y)	Rx ₁	Ry	b	b ²
1.	Suryadika	14.50	15.25	3	3	0	0
2.	Akmal	15.35	18.41	6	4	2	4
3.	Ikhsan	15.72	20.21	8	11	3	9
4.	Kalam	14.22	17.37	1	2	1	1
5.	Rokib	14.25	15.25	2	1	1	1
6.	Hilman	16.21	20.75	18	15	3	9
7.	Aimar	16.00	22.00	14	19	5	25
8.	Fauzi	15.78	18.54	10	5	5	25
9.	Isa	16.03	23.91	16	20	4	16
10.	Aji	15.54	21.56	7	18	11	121
11.	Tita	15.73	19.74	9	9	0	0
12.	Zidan	16.11	20.11	17	10	7	49
13.	Safar	16.02	20.45	15	12	3	9
14.	Ardi	16.34	21.14	19	17	2	4
15.	Isan	15.91	20.57	13	13	0	0
16.	Gilang	15.85	18.96	12	6	6	36
17.	Rizka	14.96	19.50	4	7	3	9
18.	Dippa	15.82	20.74	11	14	3	9
19.	Ikbal	15.16	19.68	5	8	3	9
20.	Raka	16.74	20.78	20	16	4	16
						Σb ² =	352,0

$$r = 1 - \frac{6\Sigma b^2}{n(n^2 - 1)}$$

$$= 1 - \frac{6.352,0}{20(400 - 1)} = 1 - \frac{2112}{7980}$$

$$= 1 - 0,26$$

$$= 0,74 / \text{Tinggi}$$

$$t = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,74\sqrt{18}}{\sqrt{1-0,55}}$$

$$= \frac{3,14}{0,67}$$

$$= 4,69$$

} Signifikan

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

$$\text{Kontribusinya} = 0,74^2 \times 100\% = 54,76$$

Lampiran 3. Korelasi Kecepatan (X₂) dengan Menggiring Bola (Y)

No.	Nama	Kecepatan (X ₁)	Menggiring Bola (Y)	Rx ₂	Ry	b	b ²
1.	Suryadika	06.60	15.25	3	3	0	0
2.	Akmal	07.24	18.41	9	4	5	25
3.	Ikhsan	07.22	20.21	7,5	11	3,5	12,25
4.	Kalam	06.93	17.37	6	2	4	16
5.	Rokib	07.22	15.25	7,5	1	6,5	42,25
6.	Hilman	06.65	20.75	4	15	11	121
7.	Aimar	07.35	22.00	11	19	8	64
8.	Fauzi	06.30	18.54	2	5	3	9
9.	Isa	07.72	23.91	15	20	5	25
10.	Aji	07.94	21.56	18	18	0	0
11.	Tita	05.57	19.74	1	9	8	64
12.	Zidan	08.14	20.11	19	10	9	81
13.	Safar	07.66	20.45	14	12	2	4
14.	Ardi	07.78	21.14	16	17	1	1
15.	Isan	07.34	20.57	10	13	3	9
16.	Gilang	07.51	18.96	12	6	6	36
17.	Rizka	06.91	19.50	5	7	2	4
18.	Dippa	08.15	20.74	20	14	6	36
19.	Ikbal	07.54	19.68	13	8	5	25
20.	Raka	07.81	20.78	17	16	1	1
						Σb ² =	555,50

$$\begin{aligned}
 r &= 1 - \frac{6\Sigma b^2}{n(n^2 - 1)} \\
 &= 1 - \frac{6.555,5}{20(400 - 1)} = 1 - \frac{3333}{7980} \\
 &= 1 - 0,42 \\
 &= 0,58 / \text{Cukup}
 \end{aligned}
 \qquad
 \begin{aligned}
 t &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\
 &= \frac{0,58\sqrt{18}}{\sqrt{1-0,34}} \\
 &= \frac{2,46}{0,81} \\
 &= 3,04
 \end{aligned}
 \left. \vphantom{\begin{aligned} t &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \end{aligned}} \right\} \text{Signifikan}$$

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

Kontribusinya = $0,58^2 \times 100\% = 33,64\%$

Lampiran 4. Korelasi Kelincahan (X_1) dan Kecepatan (X_2)

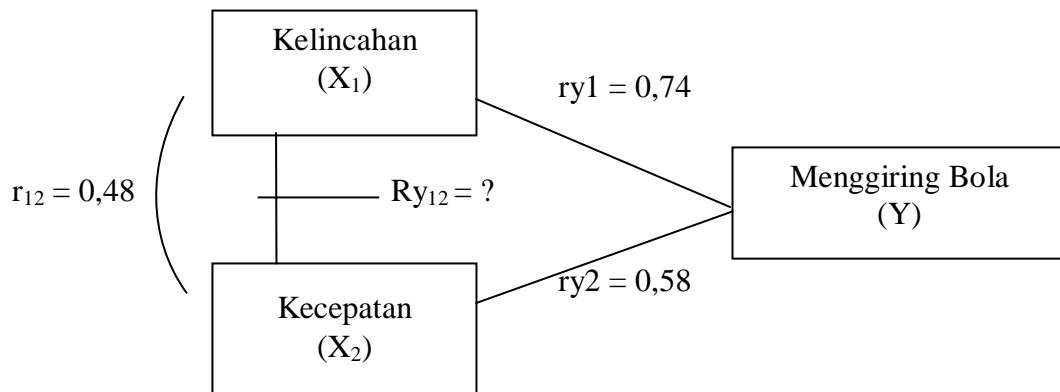
No.	Nama	Kelincahan (X_1)	Kecepatan (X_2)	R_{x_1}	R_{x_2}	b	b^2
1.	Suryadika	14.50	06.60	3	3	0	0
2.	Akmal	15.35	07.24	6	9	3	9
3.	Ikhsan	15.72	07.22	8	7,5	0,5	0,25
4.	Kalam	14.22	06.93	1	6	5	25
5.	Rokib	14.25	07.22	2	7,5	5,5	30,25
6.	Hilman	16.21	06.65	18	4	14	196
7.	Aimar	16.00	07.35	14	11	3	9
8.	Fauzi	15.78	06.30	10	2	8	64
9.	Isa	16.03	07.72	16	15	1	1
10.	Aji	15.54	07.94	7	18	11	121
11.	Tita	15.73	05.57	9	1	8	64
12.	Zidan	16.11	08.14	17	19	2	4
13.	Safar	16.02	07.66	15	14	1	1
14.	Ardi	16.34	07.78	19	16	3	9
15.	Isan	15.91	07.34	13	10	3	9
16.	Gilang	15.85	07.51	12	12	0	0
17.	Rizka	14.96	06.91	4	5	1	1
18.	Dippa	15.82	08.15	11	20	9	81
19.	Ikbal	15.16	07.54	5	13	8	64
20.	Raka	16.74	07.81	20	17	3	9
						$\Sigma b^2 =$	697,50

$$\begin{aligned}
 r &= 1 - \frac{6\Sigma b^2}{n(n^2 - 1)} \\
 &= 1 - \frac{6.697,5}{20(400 - 1)} = 1 - \frac{4185}{7980} \\
 &= 1 - 0,52 \\
 &= 0,48 / \text{Cukup}
 \end{aligned}
 \qquad
 \begin{aligned}
 t &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\
 &= \frac{0,48\sqrt{18}}{\sqrt{1-0,23}} \\
 &= \frac{2,04}{0,88} \\
 &= 2,32
 \end{aligned}$$

} Signifikan

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

Lampiran 5. Korelasi Ganda (R)



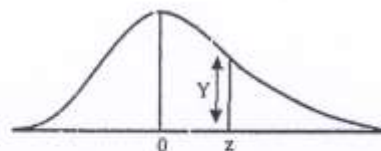
$$\begin{aligned}
 R_{y_{12}} &= \sqrt{\frac{ry_1^2 + ry_2^2 - 2 \cdot ry_1 \cdot ry_2 \cdot r_{12}}{1 - r_{12}^2}} \\
 &= \sqrt{\frac{0,74^2 + 0,58^2 - 2 \cdot 0,74 \cdot 0,58 \cdot 0,48}{1 - 0,48^2}} = \sqrt{\frac{0,5476 + 0,3364 - 0,4120}{1 - 0,2304}} \\
 &= \sqrt{\frac{0,472}{0,7696}} = 0,78 \text{ / Korelasi tinggi}
 \end{aligned}$$

Uji Signifikansi Korelasi Ganda

$$\begin{aligned}
 F &= \frac{\frac{R^2}{K}}{\frac{(1 - R^2)}{n - k - 1}} = \frac{\frac{0,78^2}{2}}{\frac{(1 - 0,78^2)}{(20 - 2 - 1)}} = \frac{\frac{0,6084}{2}}{\frac{(1 - 0,6084)}{17}} \\
 &= \frac{0,3042}{0,02304} \\
 &= 13,20 \\
 F_{0,95(2; 17)} &= 3,59 \quad \left. \vphantom{F_{0,95(2; 17)}} \right\} \text{Signifikan}
 \end{aligned}$$

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	0,4693	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)

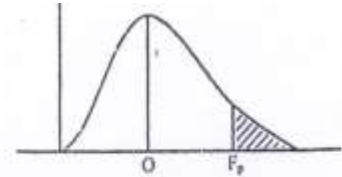
Tabel Nilai Persentase untuk Distribusi *Chi-Kuadrat* (χ^2) dengan Derajat Kebebasan ν (bidang gelap = p)

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	5,01	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	3,06	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	9,54	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	56,8	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 4952	200 4999	216 5403	225 5925	230 6794	234 8059	237 9928	239 13061	241 17202	242 22805	243 30382	244 40506	245 53810	246 70942	248 93508	249 123234	250 161825	251 211488	252 275432	253 357023	253 460234	253 591852	254 767021	254 1000000	254	
2	18,51 98,49	19,00 99,01	19,16 99,17	19,25 99,26	19,30 99,30	19,33 99,33	19,34 99,34	19,35 99,35	19,36 99,36	19,37 99,37	19,38 99,38	19,39 99,39	19,40 99,40	19,41 99,41	19,42 99,42	19,43 99,43	19,44 99,44	19,45 99,45	19,46 99,46	19,47 99,47	19,48 99,48	19,49 99,49	19,50 99,50	19,50 99,50	19,50	
3	10,13 54,12	9,55 50,81	9,28 48,46	9,12 46,71	9,01 45,25	8,94 44,38	8,88 43,98	8,84 43,72	8,81 43,54	8,78 43,41	8,76 43,32	8,74 43,25	8,71 43,19	8,69 43,14	8,67 43,09	8,65 43,05	8,64 43,02	8,63 43,00	8,62 42,98	8,61 42,96	8,60 42,95	8,59 42,94	8,58 42,93	8,57 42,92	8,56 42,91	
4	7,71 21,29	6,94 18,00	6,59 15,69	6,39 13,96	6,26 12,81	6,16 11,96	6,09 11,36	6,04 10,94	6,00 10,58	5,96 10,27	5,93 10,00	5,91 9,76	5,89 9,54	5,87 9,34	5,85 9,16	5,84 9,00	5,83 8,85	5,82 8,72	5,81 8,60	5,80 8,49	5,79 8,39	5,78 8,30	5,77 8,22	5,76 8,14	5,75 8,07	
5	5,91 16,26	5,79 13,27	5,41 10,28	5,19 8,29	5,05 7,14	4,95 6,38	4,88 5,94	4,82 5,61	4,78 5,34	4,74 5,11	4,70 4,90	4,66 4,72	4,64 4,55	4,60 4,40	4,56 4,27	4,53 4,15	4,50 4,04	4,46 3,94	4,44 3,85	4,42 3,77	4,40 3,69	4,38 3,62	4,37 3,55	4,36 3,48	4,35 3,41	
6	5,99 13,74	5,14 10,92	4,76 8,78	4,52 7,45	4,39 6,55	4,28 5,94	4,21 5,48	4,15 5,11	4,10 4,80	4,06 4,54	4,03 4,31	4,00 4,10	3,98 3,92	3,96 3,82	3,94 3,68	3,92 3,48	3,90 3,34	3,88 3,21	3,87 3,08	3,85 2,95	3,84 2,82	3,82 2,70	3,81 2,58	3,80 2,46	3,79 2,34	
7	5,59 12,25	4,74 9,43	4,36 7,85	4,12 6,74	3,97 5,96	3,87 5,38	3,79 4,96	3,73 4,64	3,68 4,37	3,63 4,13	3,60 3,92	3,57 3,74	3,55 3,58	3,52 3,42	3,49 3,27	3,46 3,12	3,44 2,98	3,41 2,84	3,39 2,71	3,37 2,58	3,35 2,45	3,33 2,32	3,32 2,20	3,30 2,07	3,29 1,95	
8	5,32 11,29	4,48 8,63	4,07 7,19	3,84 6,03	3,69 5,27	3,56 4,74	3,50 4,38	3,44 4,09	3,39 3,84	3,34 3,61	3,31 3,41	3,28 3,23	3,25 3,08	3,23 2,92	3,20 2,77	3,15 2,62	3,12 2,47	3,08 2,32	3,06 2,17	3,03 2,02	3,00 1,87	2,98 1,72	2,96 1,57	2,94 1,42	2,93 1,27	
9	5,12 10,56	4,26 8,02	3,86 6,86	3,63 5,96	3,46 5,30	3,37 4,81	3,29 4,44	3,23 4,13	3,18 3,87	3,13 3,62	3,10 3,40	3,07 3,21	3,04 3,02	3,02 2,82	2,99 2,62	2,96 2,45	2,94 2,28	2,91 2,11	2,89 1,94	2,87 1,77	2,85 1,60	2,83 1,43	2,81 1,26	2,80 1,10	2,79 0,94	
10	4,96 10,04	4,10 7,56	3,71 6,55	3,48 5,99	3,33 5,48	3,22 5,01	3,14 4,64	3,07 4,32	3,02 4,04	2,97 3,79	2,94 3,54	2,91 3,31	2,88 3,09	2,85 2,87	2,82 2,64	2,77 2,47	2,74 2,28	2,70 2,01	2,67 1,74	2,64 1,57	2,61 1,40	2,59 1,23	2,57 1,06	2,55 0,90	2,54 0,74	
11	4,84 9,85	3,98 7,20	3,59 6,22	3,36 5,67	3,20 5,20	3,09 4,81	3,01 4,44	2,95 4,13	2,90 3,84	2,86 3,59	2,82 3,34	2,79 3,11	2,75 2,89	2,72 2,64	2,69 2,47	2,65 2,28	2,61 2,09	2,58 1,90	2,55 1,71	2,52 1,52	2,50 1,33	2,47 1,14	2,45 0,95	2,43 0,76	2,42 0,60	
12	4,75 9,07	3,88 6,70	3,49 5,74	3,26 5,20	3,11 4,86	3,00 4,52	2,92 4,24	2,85 3,98	2,80 3,74	2,76 3,51	2,72 3,29	2,69 3,08	2,66 2,87	2,64 2,66	2,60 2,45	2,54 2,28	2,50 2,11	2,46 1,94	2,42 1,75	2,40 1,56	2,38 1,37	2,36 1,18	2,34 0,99	2,32 0,80	2,31 0,64	
13	4,67 9,07	3,80 6,70	3,41 5,74	3,18 5,20	3,02 4,86	2,92 4,52	2,84 4,24	2,77 3,98	2,72 3,74	2,67 3,51	2,63 3,29	2,60 3,08	2,58 2,87	2,55 2,66	2,51 2,48	2,46 2,22	2,42 1,95	2,38 1,76	2,35 1,57	2,32 1,38	2,28 1,19	2,24 0,99	2,21 0,80	2,19 0,64	2,18 0,48	
14	4,60 8,86	3,74 6,21	3,34 5,56	3,11 5,03	2,96 4,69	2,85 4,36	2,77 4,08	2,70 3,81	2,64 3,54	2,59 3,29	2,55 3,04	2,49 2,79	2,45 2,54	2,41 2,30	2,37 2,15	2,32 1,92	2,28 1,73	2,25 1,54	2,21 1,35	2,18 1,16	2,15 0,97	2,12 0,78	2,10 0,60	2,08 0,44	2,07 0,28	
15	4,54 8,68	3,68 6,36	3,29 5,42	3,06 4,89	2,90 4,56	2,79 4,24	2,70 3,96	2,64 3,69	2,59 3,42	2,55 3,15	2,51 2,88	2,46 2,61	2,43 2,36	2,39 2,22	2,33 2,06	2,29 1,79	2,25 1,60	2,21 1,41	2,18 1,22	2,15 1,03	2,12 0,84	2,10 0,65	2,08 0,46	2,06 0,30	2,05 0,14	
16	4,49 8,52	3,63 6,23	3,24 5,29	3,01 4,77	2,85 4,44	2,74 4,13	2,66 3,84	2,59 3,57	2,54 3,30	2,49 3,03	2,44 2,76	2,40 2,49	2,37 2,22	2,33 2,06	2,28 1,77	2,24 1,58	2,20 1,39	2,16 1,20	2,13 1,01	2,09 0,82	2,07 0,63	2,04 0,44	2,02 0,25	2,01 0,09	2,00 0,00	
17	4,45 8,40	3,59 6,11	3,20 5,16	2,96 4,67	2,81 4,34	2,70 4,01	2,62 3,72	2,55 3,43	2,50 3,14	2,45 2,85	2,40 2,56	2,35 2,32	2,31 2,17	2,27 2,03	2,23 1,74	2,19 1,55	2,15 1,36	2,11 1,17	2,08 0,98	2,04 0,79	2,02 0,60	1,99 0,41	1,97 0,22	1,96 0,06	1,95 0,00	
18	4,38 8,28	3,52 6,01	3,13 5,09	2,90 4,56	2,74 4,25	2,63 3,91	2,55 3,62	2,48 3,33	2,43 3,04	2,38 2,75	2,34 2,46	2,31 2,22	2,28 2,08	2,24 1,89	2,21 1,50	2,15 1,31	2,11 1,12	2,07 0,93	2,02 0,74	2,00 0,55	1,98 0,36	1,94 0,17	1,91 0,01	1,90 0,00	1,88 0,00	
19	4,36 8,16	3,50 5,93	3,13 5,01	2,90 4,50	2,74 4,17	2,63 3,84	2,55 3,55	2,48 3,26	2,43 2,97	2,38 2,68	2,34 2,39	2,31 2,20	2,28 2,00	2,24 1,61	2,21 1,22	2,15 1,03	2,11 0,84	2,07 0,65	2,02 0,46	2,00 0,27	1,98 0,08	1,94 0,00	1,91 0,00	1,90 0,00	1,88 0,00	
20	4,35 8,10	3,49 5,85	3,10 4,94	2,87 4,43	2,71 4,10	2,60 3,77	2,52 3,48	2,45 3,19	2,40 2,90	2,35 2,60	2,31 2,36	2,26 2,21	2,23 1,94	2,18 1,55	2,15 1,16	2,11 0,97	2,06 0,78	2,04 0,59	2,00 0,40	1,99 0,21	1,96 0,02	1,92 0,00	1,88 0,00	1,85 0,00	1,84 0,00	
21	4,32 8,02	3,47 5,78	3,07 4,87	2,84 4,37	2,68 4,04	2,57 3,71	2,49 3,42	2,42 3,13	2,37 2,83	2,32 2,53	2,28 2,23	2,25 2,10	2,20 1,91	2,15 1,62	2,11 1,23	2,07 0,84	2,02 0,65	2,00 0,46	1,96 0,27	1,95 0,08	1,91 0,00	1,87 0,00	1,84 0,00	1,82 0,00	1,81 0,00	
22	4,30 7,94	3,44 5,72	3,06 4,82	2,82 4,31	2,66 3,99	2,55 3,76	2,47 3,45	2,40 3,16	2,35 2,86	2,30 2,57	2,26 2,21	2,23 2,06	2,18 1,87	2,13 1,48	2,10 1,10	2,07 0,71	2,03 0,52	1,99 0,33	1,96 0,14	1,93 0,00	1,89 0,00	1,84 0,00	1,81 0,00	1,78 0,00	1,78 0,00	

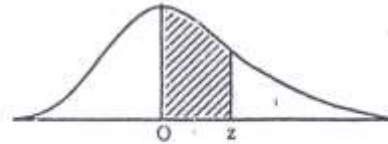
Lanjutan Tabel Distribusi F

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

Sumber : Suharsimi Arikunto (1998 : 369)

Lampiran 9. Tabel Distribusi t

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



ν	$t_{0,995}$	$t_{0,99}$	$t_{0,975}$	$t_{0,95}$	$t_{0,90}$	$t_{0,80}$	$t_{0,75}$	$t_{0,70}$	$t_{0,60}$	$t_{0,55}$
1	63,66	31,82	12,71	6,31	3,08	1,376	1,090	0,272	0,325	0,158
2	9,93	6,96	4,30	2,92	1,89	1,051	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



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 : 0800/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 Pendidikan 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 939/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 : H. Iwan Sudjarwo Drs., M.Pd. (Reviewer)
 - NIDN : 0423085401
 2. Nama : Halkal Millah S.Pd., M.Pd.
 - NIDN : 0005088703
- Sebagai pembimbing dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir, untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :
- N a m a : ERVAN PRASEDIO
- N P M : 152191043
- KEDUA** :
- Peleaksanaan bimbingan penyusunan Skripsi/Tugas Akhir dilaksanakan sesuai jadwal yang telah di tentukan.
- KETIGA** :
- Dalam melaksanakan tugasnya Pembimbing bertanggung jawab kepada Dekan.
- KEEMPAT** :
- Keputusan ini berlaku untuk jangka waktu 6 bulan, sejak tanggal 01 Januari 2019 s.d 31 Juli 2019 dan dapat diperpanjang paling lama untuk jangka waktu 4 bulan.
- KELIMA** :
- Apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Tasikmalaya
Pada tanggal : 15 Maret 2019
D e k a n,

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

Tembusan :

1. Ketua Jurusan pendidikan jasmani 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) 323532 Fax. 323532 Tasikmalaya - 46115

E-mail : fkip_unsil@yahoo.com

Web Site : fkip.unsil.ac.id

Nomor : 173/UN58.10/KM/2019
Lampiran : -
Perihal : **Izin Observasi/Penelitian**

Kepada Yth. : Kepala SSB HIPPO
Di Tempat

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

Nama : Ervan Prasedio

Nomor Pokok : 152191043

Program Studi : Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi

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

Adapun Judul Skripsi :

HUBUNGAN ANTARA KELINCAHAN DAN KECEPATAN DENGAN
KETERAMPILAN MENGGIRING BOLA DALAM PERMAINAN
SEPAKBOLA .

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, 17 Mei 2019

a.n. Dekan
Wakil Dekan I

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

Lampiran 12. Surat Pernyataan Melaksanakan Penelitian



Sekretariat : Jl. Cianda No.Telp.(0265)- sukarame, kode pos 46461

SURAT KETERANGAN

Nomor: 014/HIPPO-TKB/IV/2019

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Sekolah Sepak Bola HIPPO Sukarame,

menerangkan bahwa :

Nama : ERVAN PRASEDIO

Nomor Pokok : 152191043

Program Studi : Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi

Berdasarkan surat dari Universitas Siliwangi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan dengan nomor surat : 173/UN58.10/KM/2019 tanggal 19 Mei 2019, bahwa nama tersebut di atas benar-benar telah melaksanakan penelitian untuk pembuatan skripsi dengan judul "*Hubungan Antara Ketincahan Dan Kecepatan Dengan Keterampilan Menggiring Bola Dalam Permainan Sepakbola*". Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tasikmalaya, 24 Mei 2019
Kepala SSB HIPPO


TETEN JAELANI

Lampiran 13. Dokumentasi Sampel



SAMPEL



PEREGANGAN



ILINOIS TEST



TES LARI 60 METER



TES MENGGIRING BOLA

Lampiran 14. Riwayat Hidup Penulis



Penulis yang bernama Ervan Prasedio, dilahirkan di Kota Tasikmalaya, 07 Februari 1997. Merupakan anak kesatu dari Ayah dan Ibu yang bernama Bapak Sudio dan Ibu Nuryani. Penulis anak kesatu dari tiga bersaudara. Adik laki-laki penulis bernama Ervin Pringgani dan Ali Muhammad Nur.

Penulis menempuh pendidikan Madrasah Ibtidaiyah (MI) pada tahun 2002 dan lulus pada tahun 2007 di MI Cibaregbeg, kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Negeri 8 Kota Tasikmalaya dan lulus pada tahun 2011, setelah lulus penulis kemudian melanjutkan ke Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) di SMK MUHAMMADIYAH Kota Tasikmalaya dan lulus pada Tahun 2014.

Kemudian penulis melanjutkan ke jenjang yang lebih tinggi di Universitas Siliwangi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Jurusan Pendidikan Pendidikan Jasmani. Dalam rangka menyelesaikan Program Sarjana (S1), penulis melakukan penelitian dalam bentuk skripsi yang berjudul **“Hubungan antara Kelincahan dan Kecepatan dengan Keterampilan Menggiring Bola dalam Permainan Sepakbola”** dibawah bimbingan Bapak H. Iwan Sudjarwo Drs., M.Pd, dan Bapak Haikal Millah S.Pd., M.Pd, akhirnya penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan optimal dan mudah-mudahan skripsi ini bermanfaat bagi kita semua dan khususnya bagi Pendidikan Jasmani Universitas Siliwangi Kota Tasikmalaya.