

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto. 2013. *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Badriah, Dewi Laelatul. 2011. *Fisiologi Olahraga*. Bandung: Pustaka Ramadhan.
- Damiri. 2003. *Anatomi Manusia*. Bandung : Fakultas Pendidikan Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Indonesia.
- Giriwijoyo, Santosa dan Dikdik Zafar Sidik. 2013. *Ilmu Faal Olahraga (Fisiologi Olahraga)*. Bandung : PT. Remaja Rosdakarya.
- Hairy, Janusul. 2009. *Dasar-dasar Kesehatan Olahraga*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Harsono. 2010. *Kondisi Fisik*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Harsono. 2015. *Kepelatihan Olahraga : Teori dan Metodologi*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Herwin. 2006. *Keterampilan Sepakbola Dasar*. Yogyakarta : FKIP UNY.
- Hidayat, Imam. 2009. *Biomekanika*. FPOK IKIP Bandung.
- <http://aksispenpatra.blogspot.com>
- <http://routeterritory.wordpress.com/2010/08/21/bola-standar-intrenasional/>
- [http://www.mediabelajar.info/2013/09/permainan-sepak bola.html/?m=1](http://www.mediabelajar.info/2013/09/permainan-sepak-bola.html/?m=1)
- Ismaryati. 2008. *Tes dan Pengukuran Olahraga*. Solo : Penerbitan dan Percetakan UNS.
- Komarudin. 2005. *Dasar Gerak Sepakbola*. Yogyakarta : Universitas Negeri Yogyakarta.
- Kosasih, Engkos. 2013. *Olahraga dan Kesehatan*. Jakarta : Akademika Presindo.
- Luxbacher, Joseph. 2004. *Sepakbola: Langkah-Langkah Menuju Sukses*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.
- Maulana, Ridwan. 2010. *Pembinaan Kondisi Fisik dalam Olahraga*. Jakarta : Depdikbud Dirjen Dikti PPIPTK.
- Nurhasan dan Abdul Narlan. 2010. *Tes dan Pengukuran Pendidikan Olahraga*. Tasikmalaya: PJKR FKIP UNSIL.

- PP PBVSI. 2005. *Peraturan Permainan Bola Voli*. Jakarta : PP PBVSI.
- Pusat Bahasa Depdiknas. 2001. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Putz dan Pabst. 2004. *Atlas Of Human Anatomy Sobotta*. Jakarta : Kedokteran ECG.
- Raven. 2011. *Peningkatan dan Pembinaan Kekuatan Kondis Fisik dalam Olahraga*. Semarang : Dahara Prize.
- Rusmana, Angga. 2015. Hubungan Power Otot Tungkai dan Koordinasi Mata-Kaki dengan Keterampilan *Shooting* Tendangan Bebas dalam Permainan Sepakbola (Deskriptif pada UKM Sepakbola Universitas Siliwangi Tasikmalaya). Tasikmalaya : Universitas Siliwangi.
- Sarumpaet. 2002. *Permainan Besar*. Jakarta : Depdikbud.
- Soekatamsi. 2004. *Permainan Besar I (Sepak Bola)*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Sucipto. 2010. *Pendidikan Jasmani dan Kesehatan*. Bandung: PT. Grafindo Media Pratama.
- Sudjarwo, Iwan. 2015. *Permainan Sepakbola*. Tasikmalaya: PJKR FKIP UNSIL.
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Sukadiyanto. 2010. *Teori dan Metode Melatih*. Yogyakarta : FKIP UNY.
- Syaefudin. 2016. *Anatomi Fisiologi*. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran.
- Tim Anatomi. 2013. *Diktat Anatomi Manusia*. Yogyakarta : Diba Advertising.

Lampiran 1. Data Hasil *Power* Otot Tungkai, Fleksibilitas Panggul, Panjang Tungkai dan *Shooting*

No.	Nama	<i>Standing Broad Jump</i>	<i>Tes Flexion of Trunk</i>	Panjang Tungkai	<i>Tes Shooting</i>				Jml
					Skor	T-S	Waktu	T-S	
1	Aris	2,80 m	40 cm	94 cm	7	58	0.87	46	104
2	Jeni	2,20 m	42c cm	96 cm	7	58	0.96	42	100
3	Raram	2,90 m	48 cm	97 cm	7	58	0.92	44	102
4	Ikbal	2,90 m	38 cm	97 cm	7	58	0.93	44	102
5	Ahmad	2,47 m	45 cm	102 cm	7	58	0.96	42	100
6	Epul	2,50 m	38 cm	94 cm	3	38	0.46	67	105
7	Rifki	2,10 m	37 cm	98 cm	7	58	0.56	62	120
8	Udin	2,80 m	44 cm	96 cm	6	53	0.45	68	121
9	Dadan	2,60 m	43 cm	97 cm	5	48	0.95	42	90
10	Atam	2,50 m	47 cm	98 cm	7	58	0.97	42	100
11	Sani	2,20 m	44 cm	95 cm	7	58	0.66	57	115
12	Roni	2,30 m	43 cm	108 cm	1	29	0.93	44	73
13	Agus	2,49 m	49 cm	104 cm	5	48	0.57	62	110
14	Bagas	2,42 m	47 cm	108 cm	3	38	0.93	44	82
15	Demi	2,41 m	40 cm	100 cm	1	29	0.93	44	73
16	Fadil	2,50 m	41 cm	99 cm	7	58	0.95	42	100
17	Kikin	2,32 m	44 cm	104 cm	3	38	0.77	52	90
18	Eman	2,20 m	41 cm	98 cm	7	58	0.64	60	118
19	Rizal	2,10 m	49 cm	104 cm	5	48	0.57	62	110
20	Andi	2,50 m	34 cm	96 cm	7	58	0.92	44	102

Lampiran 2. Korelasi *Power* Otot Tungkai (X_1) terhadap *Shooting* (Y)

No.	Nama	POT (X_1)	Shooting (Y)	R_{X_1}	R_y	b	b^2
1.	Aris	2,80	104	3,5	8	4,5	20,25
2.	Jeni	2,20	100	17	13,5	3,5	12,25
3.	Raram	2,90	102	1,5	10	8,5	72,25
4.	Ikbal	2,90	102	1,5	10	8,5	72,25
5.	Ahmad	2,47	100	11	13,5	2,5	6,25
6.	Epul	2,50	105	7,5	7	0,5	0,25
7.	Rifki	2,10	120	5	2	3	9
8.	Udin	2,80	121	3,5	1	2,5	6,25
9.	Dadan	2,60	90	19,5	16,5	3	9
10.	Atam	2,50	100	17	13,5	3,5	12,25
11.	Sani	2,20	115	7,5	4,	3,5	12,25
12.	Roni	2,30	73	15	19,5	4,5	20,25
13.	Agus	2,49	110	10	5,5	4,5	20,25
14.	Bagas	2,42	82	12	18	6	36
15.	Demi	2,41	73	13	19,5	6,5	42,25
16.	Fadil	2,50	100	7,5	13,5	6	36
17.	Kikin	2,32	90	14	16,5	2,5	6,25
18.	Eman	2,20	118	17	3	14	196
19.	Rizal	2,10	110	7,5	5,5	2	4
20.	Andi	2,50	102	19,5	10	3,5	12,25
							$\sum b^2 = 605,50$

$$\begin{aligned}
 r &= 1 - \frac{6\sum b^2}{n(n^2 - 1)} & t &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\
 &= 1 - \frac{6.605,5}{20(399)} & &= \frac{0,54\sqrt{18}}{\sqrt{0,29}} \\
 &= 1 - \frac{3633}{7980} & &= \frac{2,29}{0,84} \\
 &= 1 - 0,46 & &= 2,73 \\
 &= 0,54/ \text{ sedang} & & \\
 & & t_{0,975(18)} &= 2,10 \quad \left. \vphantom{\begin{matrix} r \\ t \end{matrix}} \right\} \text{Signifikan}
 \end{aligned}$$

$$\text{Kontribusinya} = 0,54^2 \times 100\% = 29,16\%$$

Lampiran 3. Korelasi Fleksibilitas Panggul (X₂) terhadap *Shooting* (Y)

No.	Nama	Fleks. Panggul (X ₂)	Shooting (Y)	R _{x2}	R _y	b	b ²
1.	Aris	40	104	15,5	8	7,5	56,25
2.	Jeni	42	100	12	13,5	1,5	2,25
3.	Raram	48	102	3	10	7	49
4.	Ikbal	38	102	17,5	10	7,5	56,25
5.	Ahmad	45	100	6	13,5	7,5	56,25
6.	Epul	38	105	17,5	7	10,5	110,25
7.	Rifki	37	120	4,5	2	2,5	6,25
8.	Udin	44	121	8	1	7	49
9.	Dadan	43	90	10,5	16,5	6	36
10.	Atam	47	100	13,5	13,5	0	0
11.	Sani	44	115	8	4	4	16
12.	Roni	43	73	10,5	19,5	9	81
13.	Agus	49	110	1,5	5,5	4	16
14.	Bagas	47	82	19	18	1	1
15.	Demi	40	73	15,5	19,5	4	16
16.	Fadil	41	100	13,5	13,5	0	0
17.	Kikin	44	90	20	16,5	3,5	2512,25
18.	Eman	41	118	4,5	3	1,5	2,25
19.	Rizal	49	110	1,5	5,5	4	16
20.	Andi	34	102	8	10	2	4
							$\sum b^2 = 586,00$

$$\begin{aligned}
 r &= 1 - \frac{6\sum b^2}{n(n^2 - 1)} & t &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\
 &= 1 - \frac{6.586,0}{20(399)} & &= \frac{0,56\sqrt{18}}{\sqrt{0,31}} \\
 &= 1 - \frac{3156}{7980} & &= \frac{2,38}{0,83} \\
 &= 1 - 0,44 & &= 2,87 \\
 &= 0,56/ \text{ sedang} & & \\
 & & t_{0,975(18)} &= 2,10 \quad \left. \vphantom{\begin{matrix} t_{0,975(18)} \\ 2,10 \end{matrix}} \right\} \text{Signifikan}
 \end{aligned}$$

Kontribusinya = $0,56^2 \times 100\% = 31,36\%$

Lampiran 4. Korelasi Panjang Tungkai (X_3) terhadap *Shooting* (Y)

No.	Nama	Panjang Tungkai (X_3)	<i>Shooting</i> (Y)	R_{x_3}	R_y	b	b^2
1.	Aris	94	104	4	8	4	16
2.	Jeni	96	100	16	13,5	2,5	6,25
3.	Raram	97	102	13	10	3	9
4.	Ikbal	97	102	13	10	3	9
5.	Ahmad	102	100	6	13,5	7,5	56,25
6.	Epul	94	105	54	7	3	9
7.	Rifki	98	120	10	2	8	64
8.	Udin	96	121	16	1	15	225
9.	Dadan	97	90	13	16,5	3,5	12,25
10.	Atam	98	100	10	13,5	3,5	12,25
11.	Sani	95	115	1,5	4	2,5	6,25
12.	Roni	108	73	18	19,5	1,5	2,25
13.	Agus	104	110	4	5,5	1,5	2,25
14.	Bagas	108	82	19,5	18	1,5	2,25
15.	Demi	100	73	7	19,5	12,5	156,25
16.	Fadil	99	100	8	13,5	5,5	30,25
17.	Kikin	104	90	19,5	16,5	3	9
18.	Eman	98	118	10	3	7	49
19.	Rizal	104	110	4	5,5	1,5	2,25
20.	Andi	96	102	16	10	6	36
							$\sum b^2 = 714,75$

$$\begin{aligned}
 r &= 1 - \frac{6\sum b^2}{n(n^2 - 1)} & t &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\
 &= 1 - \frac{6 \cdot 714,75}{20(399)} & &= \frac{0,46\sqrt{18}}{\sqrt{1-0,21}} \\
 &= 1 - \frac{4288,5}{7980} & &= \frac{1,95}{0,89} \\
 &= 1 - 0,54 & &= 2,19 \\
 &= 0,46 / \text{sedang} & & \\
 & & t_{0,975(18)} &= 2,10 \quad \left. \vphantom{\begin{aligned} r &= 1 - \frac{6\sum b^2}{n(n^2 - 1)} \\ &= 1 - \frac{6 \cdot 714,75}{20(399)} \\ &= 1 - \frac{4288,5}{7980} \\ &= 1 - 0,54 \\ &= 0,46 / \text{sedang} \end{aligned}} \right\} \text{Signifikan}
 \end{aligned}$$

$$\text{Kontribusinya} = 0,46^2 \times 100\% = 21,16\%$$

Lampiran 5. Rekapitulasi Kontribusi Tiap Variabel

$$1. \text{ Power otot tungkai terhadap shooting} = 0,54^2 \times 100\% = 29,16\%$$

$$2. \text{ Fleksibilitas panggul terhadap shooting} = 0,56^2 \times 100\% = 31,36\%$$

$$3. \text{ Panjang tungkai terhadap shooting} = 0,46^2 \times 100\% = 21,16\%$$

$$\text{Jumlah} = 81,68\%$$

$$\text{Jumlah prosentase dukungan} = 81,68\% = 0,82$$

$$\text{Faktor lainnya} = 100\% - 81,68\% = 18,36\%$$

Uji Signifikansi Presentase Dukungan

$$t = \frac{p\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-p^2}} = \frac{0,82\sqrt{18}}{\sqrt{1-0,67}}$$

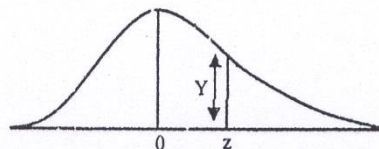
$$= \frac{3,48}{0,57} = 6,10$$

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

} Signifikan

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	0,0100
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	3,05	2,60
12	28,3	26,2	23,3	21,0	18,5	14,8	11,3	8,44	6,30	5,23	4,40	3,57	3,07
13	29,8	27,7	24,7	22,4	19,8	16,0	12,3	9,30	7,04	5,89	5,01	4,11	3,57
14	31,3	29,1	26,1	23,7	21,1	17,1	13,3	1,02	7,79	6,57	5,63	4,66	4,07
15	32,8	30,6	27,5	25,0	22,3	18,2	14,3	1,10	8,55	7,26	6,26	5,23	4,60
16	34,3	32,0	28,8	26,3	23,5	19,4	15,3	1,19	9,31	7,96	6,91	5,81	5,14
17	35,7	33,4	30,2	27,6	24,8	20,5	16,3	12,8	10,1	8,67	7,56	6,41	5,70
18	37,2	34,8	31,5	28,9	26,0	21,6	17,3	13,7	10,9	9,39	8,23	7,01	6,26
19	38,6	36,2	32,9	30,1	27,2	22,7	18,3	14,6	11,7	10,1	8,91	7,63	6,84
20	40,0	37,6	34,2	31,4	28,4	23,8	19,3	15,5	12,4	10,9	9,59	8,26	7,43
21	41,4	38,9	35,5	32,7	29,6	24,9	20,3	16,3	13,2	11,6	10,3	8,90	8,03
22	42,8	40,3	36,8	33,9	30,8	26,0	21,3	17,2	14,0	13,3	11,0	8,54	8,64
23	44,2	41,6	38,1	35,2	32,0	27,1	22,3	18,1	14,8	13,1	11,7	10,2	9,26
24	45,6	43,0	39,4	36,4	33,2	28,2	23,3	19,0	15,7	13,8	12,4	10,9	9,89
25	46,9	44,3	40,6	37,7	34,4	29,3	24,3	19,9	16,5	14,6	13,1	11,5	10,5
26	48,3	45,6	41,9	38,9	35,6	30,4	25,3	20,8	17,3	15,4	13,8	12,2	11,2
27	49,6	47,0	43,2	40,1	36,7	31,5	26,3	21,7	18,1	16,2	14,6	12,9	11,8
28	51,0	48,3	44,5	41,3	37,9	32,6	27,3	22,7	18,9	16,9	15,3	13,6	12,5
29	52,3	49,6	45,7	42,6	39,1	33,7	28,3	23,6	19,8	17,7	16,0	14,3	13,1
30	53,7	50,9	47,0	43,8	40,3	34,8	29,3	24,5	20,6	18,5	16,8	15,0	13,8
40	66,8	63,7	59,3	55,8	51,8	45,6	39,3	33,7	29,1	26,5	24,4	22,2	20,8
50	79,5	76,2	71,4	67,5	63,2	56,3	49,3	42,9	37,7	34,8	32,4	29,7	28,0
60	92,0	88,4	83,3	79,1	74,4	67,0	59,3	52,3	46,5	43,2	40,5	37,5	35,5
70	104,2	100,4	95,0	90,5	85,5	77,6	69,3	61,7	55,3	51,7	48,8	45,4	43,3
80	116,3	112,3	106,6	101,9	96,6	88,1	79,3	71,1	64,3	60,4	57,2	53,5	51,2
90	128,3	124,1	118,1	113,1	107,6	98,6	89,3	80,6	73,3	69,1	65,6	61,8	59,2
100	140,2	135,8	129,6	124,3	118,5	109,1	99,3	90,1	82,4	77,9	74,2	70,1	67,3

Sumber : Suharsimi Arikunto (1998 : 368)

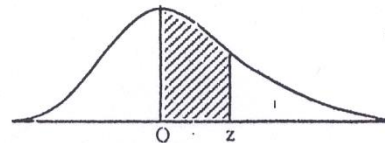
Lampiran 8. Tabel Distribusi F

Lanjutan Tabel Distribusi F

	$v_2 = dk$ penyebut	$v_1 = dk$ pembilang																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞				
23	4,28 7,88	3,12 5,66	3,03 4,76	2,80 4,26	2,64 3,94	2,53 3,71	2,45 3,54	2,38 3,41	2,32 3,30	2,28 3,21	2,24 3,14	2,20 3,07	2,14 2,97	2,10 2,89	2,04 2,78	2,00 2,70	1,96 2,62	1,91 2,53	1,88 2,48	1,84 2,41	1,83 2,37	1,79 2,32	1,77 2,28	1,76 2,20					
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 3,06	2,18 2,92	2,13 2,83	2,09 3,88	2,02 2,74	1,94 2,64	1,89 2,49	1,84 2,44	1,80 2,44	1,77 2,34	1,74 2,33	1,73 2,34	1,70 2,30	1,68 2,27					
25	4,22 7,72	5,37 5,57	2,99 4,68	2,76 4,18	2,60 3,80	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 2,46	1,84 2,40	1,80 2,32	1,77 2,29	1,74 2,23	1,72 2,19	1,71 2,15					
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 2,96	2,10 2,84	2,06 2,77	2,02 2,69	1,96 2,58	1,95 2,40	1,90 2,41	1,85 2,46	1,81 2,46	1,78 2,25	1,76 2,19	1,77 2,15	1,76 2,10					
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 2,83	2,08 2,81	2,03 2,71	1,97 2,63	1,93 2,65	1,88 2,47	1,84 2,38	1,76 2,25	1,74 2,21	1,71 2,16	1,68 2,12	1,67 2,31	1,67 2,30					
28	4,20 7,84	3,34 5,46	2,95 4,57	2,71 4,07	2,34 3,33	3,37 3,39	2,29 3,3	2,24 3,11	2,19 3,03	2,16 3,11	2,12 2,96	2,06 2,99	2,02 2,80	1,96 2,71	1,92 2,60	1,86 2,50	1,81 2,44	1,78 2,35	1,74 2,30	1,72 2,18	1,72 2,18	1,69 2,13	1,68 2,09	1,67 2,06					
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 3,23	2,28 3,20	2,22 3,06	2,18 3,00	2,14 2,92	2,10 2,87	2,05 2,80	2,00 2,68	1,94 2,57	1,90 2,48	1,88 2,41	1,80 2,32	1,77 2,27	1,73 2,19	1,71 2,13	1,69 2,12	1,66 2,04	1,64 2,03					
30	4,17 7,56	3,32 6,52	2,92 4,51	2,69 4,02	2,53 3,70	2,42 3,47	2,34 3,30	2,27 3,17	2,21 3,06	2,16 2,98	2,12 2,90	2,09 1,84	2,01 2,71	1,96 2,66	1,89 2,36	1,86 2,47	1,84 2,38	1,39 2,29	1,76 2,24	1,72 2,16	1,69 2,13	1,68 2,07	1,61 2,03	1,67 2,01					
32	4,15 7,50	3,20 6,24	2,60 4,16	2,57 3,97	2,81 3,64	2,10 3,47	2,32 3,23	2,25 3,12	2,19 3,01	2,14 2,91	2,10 2,86	2,01 2,70	2,02 2,62	1,97 2,10	1,91 2,62	1,86 2,31	1,87 2,12	1,86 2,13	1,76 2,23	1,69 2,20	1,67 2,12	1,64 2,08	1,61 2,02	1,59 1,98					
34	4,13 7,44	3,28 6,26	2,80 4,38	2,63 3,69	2,48 3,88	2,38 3,33	2,28 3,18	2,21 3,71	2,15 3,00	2,10 2,97	2,04 2,89	2,03 2,82	1,93 2,62	1,89 2,66	1,87 2,58	1,82 2,48	1,78 2,36	1,72 2,17	1,65 2,10	1,62 2,21	1,59 2,13	1,58 2,08	1,54 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 3,86	2,38 2,33	2,28 3,18	2,21 3,01	2,15 2,97	2,10 2,86	2,04 2,18	2,03 2,12	1,89 2,62	1,93 2,51	1,87 2,43	1,82 2,13	1,72 2,08	1,65 2,12	1,62 2,01	1,59 2,10	1,58 2,08	1,52 1,90	1,50 1,90	1,54 1,84					
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 2,91	2,08 2,82	2,03 2,75	2,02 3,69	1,96 2,19	1,85 2,10	1,80 2,32	1,76 2,22	1,71 2,11	1,67 2,03	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	2,76 3,12	2,18 2,99	2,12 2,86	2,01 2,80	2,01 2,70	2,05 2,66	2,09 2,68	1,95 2,36	1,90 2,18	1,81 2,32	1,79 2,29	1,71 2,29	1,69 2,11	1,66 2,11	1,63 2,05	1,61 1,92	1,59 1,91	1,53 1,88	1,61 1,81					
42	4,07 7,27	3,22 4,13	2,82 4,26	2,68 3,18	2,68 3,16	2,31 3,21	2,71 3,18	2,12 2,96	2,11 2,96	2,06 2,06	2,07 2,77	1,99 2,76	1,89 2,61	1,87 2,46	1,76 2,33	1,73 2,28	1,64 2,12	1,64 2,08	1,60 2,02	1,59 1,91	1,87 1,91	1,51 1,63	1,51 1,64	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	2,01 2,02	1,98 2,11	1,88 2,28	1,81 2,21	1,78 2,12	1,68 2,06	1,63 2,00	1,56 1,92	1,53 2,00	1,52 1,92	1,50 1,88	1,48 1,75	1,48 1,70					
46	4,03 7,21	3,20 8,10	2,81 4,24	2,57 2,76	2,12 3,44	2,72 3,22	2,30 3,03	2,22 2,92	2,14 2,82	2,09 2,73	2,01 2,70	2,00 2,60	1,91 2,42	1,81 2,50	1,87 2,36	1,89 2,21	1,75 2,13	1,71 2,01	1,65 2,01	1,67 1,90	1,57 1,90	1,53 1,80	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	2,34 2,42	2,02 2,80	2,03 2,71	1,88 2,61	1,96 2,56	1,80 2,15	1,85 2,18	1,79 2,28	1,71 2,20	1,61 2,11	1,56 2,02	1,51 1,96	1,48 1,88	1,45 4,57	1,43 1,81	1,36 1,82	1,17 1,11	1,16 1,70					
50	1,03 7,17	3,18 5,06	2,79 4,20	2,38 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 2,15	1,83 2,13	1,78 2,08	1,73 2,26	1,69 2,10	1,63 2,00	1,59 1,90	1,55 1,81	1,52 1,80	1,18 2,93	1,16 2,82	1,14 1,71					
55	1,02 7,12	3,17 5,01	2,78 4,16	2,51 3,68	2,38 3,37	2,27 3,15	2,18 2,98	2,11 2,83	2,03 2,73	2,00 2,66	1,97 2,59	1,93 2,53	1,88 2,43	1,83 2,35	1,70 2,23	1,72 2,15	1,67 2,00	1,61 1,96	1,58 1,80	1,52 1,80	1,50 1,82	1,46 2,78	1,13 1,71	1,11 1,66					
60	1,00 7,08	3,15 4,98	2,76 4,13	2,52 3,65	2,37 3,31	2,23 3,12	2,17 2,95	2,10 2,82	2,01 2,72	1,99 2,63	1,95 2,56	1,92 2,50	1,85 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	2,38 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	2,21 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 1,80	1,53 1,82	1,47 1,74	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 2,99	2,10 2,82	2,03 2,69	1,97 2,59	1,92 2,51	1,88 2,43	1,83 2,36	1,79 2,26	1,73 2,19	1,69 2,06	1,63 1,98	1,57 1,89	1,51 1,79	1,48 1,73	1,42 1,61	1,39 1,59	1,34 1,51	1,30 1,46	1,28 1,43					
400	3,86 6,70	3,02 4,66	2,62 3,83	2,39 3,36	2,23 3,06	2,12 2,65	2,03 2,69	1,96 2,55	1,90 2,48	1,83 2,37	1,78 2,29	1,73 2,23	1,67 2,12	1,60 2,01	1,51 1,92	1,49 1,84	1,43 1,74	1,38 1,57	1,32 1,47	1,28 1,42	1,22 1,38	1,16 1,32	1,13 1,24	1,19					
1000	3,85 6,68	3,00 4,6	2,61 3,38	2,38 3,24	2,22 3,04	2,10 2,82	2,02 2,66	1,95 2,53	1,89 2,44	1,84 2,34	1,78 2,26	1,70 2,09	1,65 2,01	1,58 1,89	1,54 1,81	1,53 1,71	1,47 1,61	1,41 1,54	1,36 1,54	1,30 1,44	1,26 1,38	1,19 1,28	1,13 1,19	1,08					
∞	3,84 6,61	2,99 4,60	2,60 3,78	2,37 3,32	2,21 3,02	2,09 2,80	2,01 2,64	1,94 2,51	1,88 2,41	1,83 2,32	1,79 2,24	1,75 2,18	1,69 2,00	1,64 1,99	1,57 1,87	1,52 1,79	1,45 1,69	1,40 1,59	1,35 1,52	1,28 1,44	1,24 1,36	1,17 1,26	1,11 1,15	1,06					

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	1,061	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 PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN 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 DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI
NOMOR : 0910/UN58.04/AK/2020
TENTANG
PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR
MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN JASMANI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI

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

Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia :
a. Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
b. Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
c. Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia :
a. Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional
b. Nomor 13 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2014 tentang Pendirian Universitas Siliwangi;
4. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 4928/UN58/KP/2018 tentang Pergantian Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
5. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 5268/UN58/KP/2018 tentang Pengangkatan Dosen dengan tugas tambahan di lingkungan Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
6. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 938.SK/US-BU/SP.2.VIII/2012 tentang Penetapan Besarnya Biaya Kerja Praktek, Seminar dan Skripsi/Tugas Akhir bagi Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi

MEMUTUSKAN

Menetapkan : Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Pendidikan Jasmani Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi

KESATU : Menunjuk kepada yang namanya tersebut dibawah ini :
1. Nama : H. Budi Indrawan Drs., M.Pd. (Reviewer)
NIDN : 0401026401
2. Nama : Melya Nur Herliana S.Pd., M.Pd.
NIDN : 0004128902
Sebagai pembimbing dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir, untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :
N a m a : RIFAL FAHMI
N P M : 132191269

KEDUA : Pelaksanaan bimbingan penyusunan Skripsi/Tugas Akhir dilaksanakan sesuai jadwal yang telah di tentukan.
KETIGA : Dalam melaksanakan tugasnya Pembimbing bertanggung jawab kepada Dekan.
KEEMPAT : Keputusan ini berlaku untuk jangka waktu 6 bulan, sejak tanggal 01 Agustus 2020 s.d 28 Februari 2021 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 : 14 Agustus 2020
D e k a n,

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

Tembusan. :
1. Ketua Jurusan pendidikan jasmani Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi
2. Bendahara Pengeluaran Pembantu Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi

Lampiran 11. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jalan Siliwangi No.24 Tlp. (0265) 323532 Fax. 323532 Tasikmalaya – 46115
 E-mail : fkip@unsil.ac.id Web Site : fkip.unsil.ac.id

Nomor : 248/UN58.10/KM/2020
 Lampiran : -
 Perihal : **Izin Observasi/Penelitian**

Kepada Yth. : Kepala SMA Negeri 7 Kota Tasikmalaya
 Di Tempat

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

Nama : Rifal Fahmi
 Nomor Pokok : 132191269
 Program Studi : Pendidikan Jasmani

bermaksud untuk mengadakan penelitian / observasi di SMA Negeri 7 Kota Tasikmalaya yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun Judul Skripsi:

KONTRIBUSI *POWER* OTOT TUNGKAI, FLEKSIBELITAS PANGGUL DAN PANJANG TUNGKAI TERHADAP HASIL *SHOOTING* DALAM PERMAINAN SEPAK BOLA (Eksperimen pada Siswa Ekstrakurikuler Sepak Bola SMA Negeri 7 Kota Tasikmalaya Tahun Ajaran 2019/2020)

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, 6 Januari 2020

a.n. Dekan,
 Wakil Dekan I

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

Lampiran 12. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian



**PEMERINTAH KOTA TASIKMALAYA
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 7 KOTA TASIKMALAYA**

Jl. Air Tanjung No. 25 Kel. Talagasari, Kec. Kawalu, Kota Tasikmalaya – 46182
Telp. (0265) 321564 website: www.sman7tasikmalayasch.id
email : sman7_tasikmalaya@yahoo.co.id

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor : /SKP/SMAN7/II/2020

Menanggapi surat Saudara Nomor : 248/UN58.10/KM/2020, Perihal: Izin Observasi/Penelitian tanggal 6 Januari 2020, kami yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMA Negeri 7 Kota Tasikmalaya menerangkan bahwa :

Nama : RIFAL FAHMI
NPM : 132191269
Jurusan : Pendidikan Jasmani
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Siliwangi – Tasikmalaya

Bahwa mahasiswa yang bersangkutan di atas **BENAR** telah melakukan observasi dan penelitian di SMA Negeri 7 Kota Tasikmalaya dari tanggal 19 Januari 2020 s.d 29 Pebruari 2020 guna melengkapi data untuk penyusunan Karya Ilmiah/Skripsi dengan judul : **"KONTRIBUSI POWER OTOT TUNGKAI, FLEKSIBELITAS PANGGUL DAN PANJANG TUNGKAI TERHADAP HASIL SHOOTING DALAM PERMAINAN SEPAK BOLA (Eksperimen pada Siswa Ekstrakurikuler Sepak Bola SMA Negeri 7 Kota Tasikmalaya Tahun Ajaran 2019/2020)"**.

Demikian Surat Keterangan Penelitian ini kami buat untuk diketahui dan digunakan sebagaimana mestinya.

Tasikmalaya, 29 Pebruari 2020

Kepala Sekolah
SMA Negeri 7 Kota Tasikmalaya,



Drs. Dadan Akhmad Sofyan, M.Pd.
NIP. 19660102 199202 1 001

Lampiran 13. Dokumentasi Sampel









TES SHOOTING

Lampiran 14. Riwayat Hidup Penulis



Penulis bernama Rifal Fahmi lahir di Tasikmalaya pada tanggal 11 Januari 1995 dari pasangan Bapak Baza Notona Sarumaha dengan Ibu Nani Herlani. Penulis beragama Islam dan status penulis saat ini belum menikah.

Penulis bertempat tinggal di Dusun Pasir Angin Boboko RT/RW 003/03 Desa Cibunigeulis Kecamatan Bungursari Kota Tasikmalaya.

Penulis mengawali pendidikannya di SD Negeri Leuwikidang, lulus pada tahun 2006. Penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 16 Kota Tasikmalaya, lulus pada tahun 2009. Pada tahun 2013 penulis berhasil menyelesaikan pendidikan di SMK MJPS 2 Kota Tasikmalaya.

Sejak tahun 2013, penulis mengikuti perkuliahan pada Jurusan Pendidikan Jasmani Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya.