

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimin. (2013). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan praktik*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Badriah, Dewi Laelatul. 2011. *Fisiologi Olahraga Edisi II*. Bandung: Multazam
- Hidayat, Cucu dan Kusnadi, Nanang. 2013. *Belajar Bermain Bulutangkis*. UNSIL: Tasikmalaya
- Harsono. 2001. *Latihan Kondisi Fisik*. Jakarta: Pusat Ilmu Olahraga KONI Pusat.
- Nurhasan dan Narlan, Abdul. 2015. *Tes dan Pengukuran Pendidikan Olahraga*. UNSIL: Tasikmalaya
- Poole, James. 2013. *Belajar Bulutangkis*. Bandung: PionirJaya
- Salim, Agus. 2005. *Buku Pintar Bulutangkis*. Tangerang: PT Nusantaralestari
- Sugiyono. 2016. *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan R&D*. Bandung: CV Alfabeta

Lampiran 1. Data Hasil Tes Fleksibilitas Pergelangan Tangan dan Power Otot Lengan, dan *Tes Clear*

No.	Nama	Fleksibilitas Pergelangan Tangan	Power otot lengan	<i>Underhand Forehand Clear</i>
1	Aryo F	50	360	42
2	Firman M	35	290	36
3	M Zulfikri	40	330	38
4	Jhiwana P	42	320	48
5	Andrea T	32	300	24
6	Cecep H	42	390	36
7	Fariz L	47	260	43
8	M Alghifari	45	320	42
9	Yadi A	45	400	39
10	M Fikry	42	290	38
11	Andika Rahman	40	250	38
12	Restu Ramadhan	70	300	41
13	Fahmi azhari	45	250	38
14	Wildan Ahsan	35	300	30
15	Akmal M	35	350	40
16	Syifa Fauzi	42	310	43
17	Excel Devara	51	390	39
18	Reyhansyah	40	280	38
19	Ilham Nasrul	36	250	31
20	Hikna Wahyuna	36	400	39

Lampiran 2. Data Hasil Tes Korelasi Fleksibilitas Pergelangan Tangan (X_1) dengan Pukulan *Underhand Forehand Clear* (Y)

No.	Nama	Fleksibilitas Pergelangan Tangan (X_1)	Pukulan <i>Underhand Forehand Clear</i> (Y)	R_{X_1}	R_y	B	b^2
1.	Aryo F	50	42	3	4,5	1,5	2,25
2.	Firman M	35	36	18	16,5	1,5	2,25
3.	M Zulfikri	40	38	13	13	0	0
4.	Jhiwana P	42	48	9,5	1	8,5	72,25
5.	Andrea T	32	24	20	20	0	0
6.	Cecep H	42	36	9,5	16,5	7	49
7.	Fariz L	47	43	4	2,5	1,5	2,25
8.	M Alghifari	45	42	6	4,5	1,5	2,25
9.	Yadi A	45	39	6	9	3	9
10.	M Fikry	42	38	9,5	13	3,5	12,25
11.	Andika Rahman	40	38	13	13	0	0
12.	Restu Ramadhan	70	41	1	6	5	25
13.	Fahmi Azhari	45	38	6	13	7	49
14.	Wildan Ahsan	35	30	18	19	1	1
15.	Akmal M	35	40	18	7	11	121
16.	Syifa Fauzi	42	43	9,5	2,5	7	49
17.	Excel Devara	51	39	2	9	7	49
18.	Reyhansyah	40	38	13	13	0	0
19.	Ilham Nasrul	36	31	15,5	18	2,5	6,25
20.	Hikna Wahyuna	36	39	15,5	9	6,5	42,25
						$\sum b^2 = 498,00$	

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

$$= 1 - \frac{6 \cdot 498,0}{20(399)} = \frac{0,63\sqrt{18}}{\sqrt{1-0,48}}$$

$$= 1 - \frac{2988}{7980} = \frac{2,67}{0,77}$$

$$= 1 - 0,37 = 3,47$$

$$= 0,63/ \text{ Cukup}$$

$$t_{0,975(16)} = 2,10$$

Signifikan

KONTRIBUSINYA

$$D = r^2 \times 100\%$$

$$= 0,63^2 \times 100\%$$

$$= 39,69\%$$

Lampiran 3. Data Hasil Tes Korelasi Power Otot Lengan (X_2) dengan Pukulan *Underhand Forehand Clear* (Y)

No.	Nama	Power Otot Lengan (X_2)	Pukulan <i>Underhand Forehand Clear</i> (Y)	R_{x_2}	R_y	B	b^2
1.	Aryo F	360	42	5	4,5	0,5	0,25
2.	Firman M	290	36	14,5	16,5	2	4
3.	M Zulfikri	330	38	7	13	6	36
4.	Jhiwana P	320	48	8,5	1	7,5	56,25
5.	Andrea T	300	24	12	20	8	64
6.	Cecep H	390	36	17	16,5	0,5	0,25
7.	Fariz L	260	43	3,5	2,5	1	1
8.	M Alghifari	320	42	8,5	4,5	4	16
9.	Yadi A	400	39	1,5	9	7,5	56,25
10.	M Fikry	290	38	14,5	13	1,5	2,25
11.	Andika Rahman	250	38	19	13	6	36

12.	Restu Ramadhan	300	41	12	6	6	36
13.	Fahmi Azhari	250	38	19	13	6	36
14.	Wildan Ahsan	300	30	12	19	7	49
15.	Akmal M	350	40	6	7	1	1
16.	Syifa Fauzi	310	43	10	2,5	7,5	56,25
17.	Excel Devara	390	39	3,5	9	5,5	30,25
18.	Reyhansyah	280	38	16	13	3	9
19.	Ilham Nasrul	250	31	19	18	1	1
20.	Hikna Wahyuna	400	39	1,5	9	7,5	56,25
							$\sum b^2 = 547,00$

$$r = 1 - \frac{6\sum b^2}{n(n^2 - 1)} \quad t = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= 1 - \frac{6 \times 547,0}{20(399)} = \frac{0,59\sqrt{18}}{\sqrt{1-0,35}}$$

$$= 1 - \frac{3282}{7980} = \frac{2,50}{0,81}$$

$$= 1 - 0,41 = 3,09$$

$$= 0,59/ \text{Cukup}$$

$$t_{0,975(16)} = 2,10$$

} Signifikan

KONTRIBUSINYA

$$D = r^2 \times 100\%$$

$$= 0,59^2 \times 100\%$$

$$= 34,81\%$$

Lampiran 4. Data Hasil Tes Korelasi Fleksibilitas Pergelangan Tangan (X_1) dengan Power Otot Lengan (X_2)

No.	Nama	Fleksibilitas Pergelangan Tangan (X_1)	Power Otot Lengan (X_2)	R_{x_1}	R_{x_2}	B	b^2
1.	Aryo F	50	360	3	5	2	4
2.	Firman M	35	290	18	14,5	3,5	12,25
3.	M Zulfikri	40	330	13	7	6	36
4.	Jhiwana P	42	320	9,5	8,5	1	1
5.	Andrea T	32	300	20	12	8	64
6.	Cecep H	42	390	9,5	17	7,5	56,25
7.	Fariz L	47	260	4	3,5	0,5	0,25
8.	M Alghifari	45	320	6	8,5	2,5	6,25
9.	Yadi A	45	400	6	1,5	4,5	20,25
10.	M Fikry	42	290	9,5	14,5	5	25
11.	Andika Rahma	40	250	13	19	6	36
12.	Restu Ramadhan	70	300	1	12	11	121
13.	Fahmi Azhari	45	250	6	19	13	169
14.	Wildan Ahsan	35	300	18	12	6	36
15.	Akmal M	35	350	18	6	12	144
16.	Syifa Fauzi	42	310	9,5	10	0,5	0,25
17.	Excel Devara	51	390	2	3,5	1,5	2,25
18.	Reyhansyah	40	280	13	16	3	9
19.	Ilham Nasrul	36	250	15,5	19	3,5	12,25
20.	Hikna Wahyuna	36	400	15,5	1,5	14	196
						$\sum b^2 = 950,00$	

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

$$= 1 - \frac{6 \cdot 950,0}{20(399)} = \frac{0,29\sqrt{18}}{\sqrt{1-0,08}}$$

$$= 1 - \frac{5700}{7980} = \frac{1,23}{0,96}$$

$$= 1 - 0,71 = 1,28$$

$$= 0,29/ \text{ Rendah}$$

$$t_{0,975(16)} = 2,10$$

Tidak Signifikan

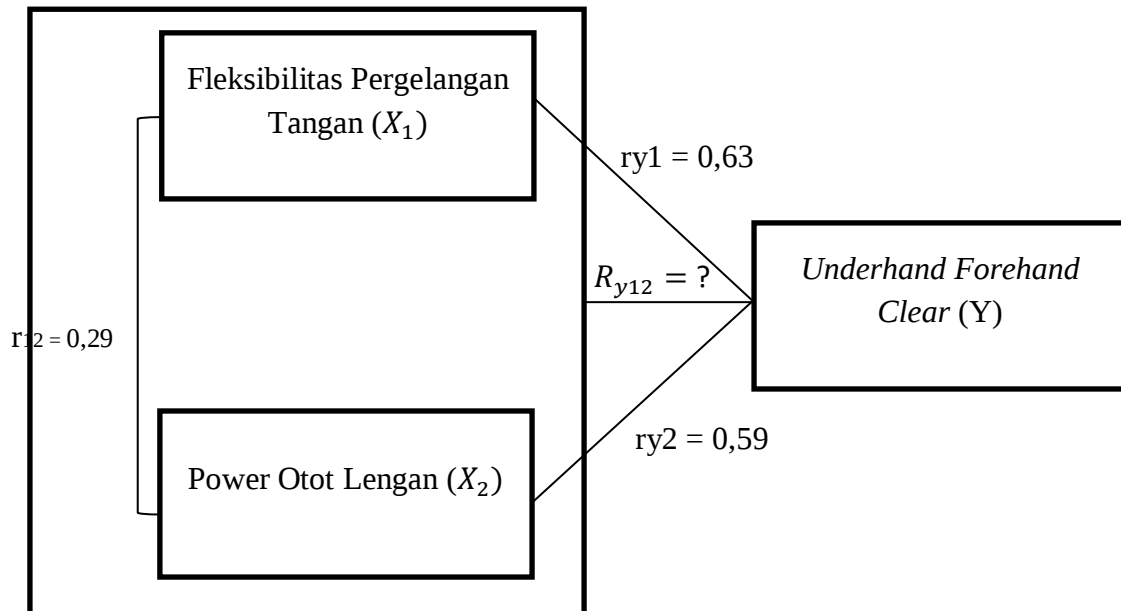
KONTRIBUSINYA

$$D = r^2 \times 100\%$$

$$= 0,29^2 \times 100\%$$

$$= 0,841\%$$

Lampiran 5. Korelasi Ganda (R)



$$R_{y12} = \sqrt{\frac{ry_1^2 + ry_2^2 + 2 \cdot ry_1 \cdot ry_2 \cdot r_{12}}{1 - r_{12}^2}} = \sqrt{\frac{(0,63)^2 + (0,59)^2 + 2 \cdot 0,63 \cdot 0,59 \cdot 0,29}{1 - 0,29^2}}$$

$$R_{y12} = \sqrt{\frac{0,3969 + 0,3481 - 0,2156}{1 - 0,0841}} = \sqrt{\frac{0,5294}{0,9159}} = 0,76 / \text{Sangat kuat}$$

Uji Signifikansi Korelasi Ganda

$$F = \frac{R^2 / K}{(1 - R^2) / (n - k - 1)}$$

$$= \frac{0,76^2 / 2}{(1 - 0,76^2) / (20 - 2 - 1)} = \frac{0,5776 / 2}{(1 - 0,5776) / 17}$$

$$= \frac{0,2888}{0,0248} = 11,65$$

Signifikan

$$F_{0,95}(2; 17) = 3,59$$

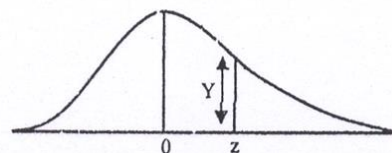
Lampiran 6. Kontribusi Tiap Variable D = $r^2 \times 100$

1. Fleksibilitas Pergelangan Tangan	$= 0,63^2 \times 100$	=	39,69
2. Power Otot Lengan	$= 0,59^2 \times 100$	=	34,81
3. Gabungan keduanya terhadap Hasil Pukulan	$= 0,76^2 \times 100$	=	57,76 %
4. Faktor Lainnya	$= 100\% - 57,76\%$	=	42,24 %

Lampiran 7. Tabel Distribusi Normal

Ordin
Untuk
Stand
(Bilar
Meny

Luas di bawah lengkungan normal
Standar dari O ke 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 : Suharsimin Arikunto (2013 : 407)

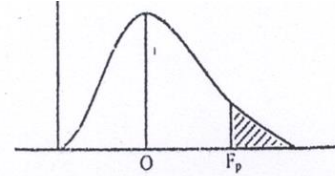
Lampiran 8. Tabel Distribusi Chi-Kuadrat (X^2)

db	Interval Kepercayaan								
	99%	95%	90%	75%	50%	25%	10%	5%	1%
1	6,63	3,84	2,71	1,32	0,455	0,102	0,0158	0,0039	0,0002
2	9,21	5,99	4,61	2,77	1,39	0,575	0,211	0,103	0,0201
3	11,3	7,81	6,25	4,11	2,37	1,21	0,584	0,352	0,115
4	13,3	9,49	7,78	5,39	3,36	1,92	1,06	0,711	0,297
5	15,1	11,1	9,24	6,63	4,35	2,67	1,61	1,15	0,554
6	16,8	12,6	10,6	7,84	5,35	3,45	2,20	1,64	0,872
7	18,5	14,1	12,0	9,04	6,35	4,25	2,83	2,17	1,24
8	20,1	15,5	13,4	10,2	7,34	5,07	3,49	2,73	1,65
9	21,7	16,9	14,7	11,4	8,34	5,90	4,17	3,33	2,09
10	23,2	18,3	16,0	12,5	9,34	6,74	4,87	3,94	2,56
11	24,7	19,7	17,3	13,7	10,3	7,58	5,58	4,57	3,05
12	26,2	21,0	18,5	14,8	11,3	8,44	6,30	5,23	3,57
13	27,7	22,4	19,8	16,0	12,3	9,30	7,04	5,89	4,11
14	29,1	23,7	21,1	17,1	13,3	10,2	7,79	6,57	4,66
15	30,6	25,0	22,3	18,2	14,3	11,0	8,55	7,26	5,23
16	32,0	26,3	23,5	19,4	15,3	11,9	9,31	7,98	5,81
17	33,4	27,6	24,8	20,5	16,3	12,8	10,1	8,67	6,41
18	34,8	28,9	26,0	21,7	17,3	13,7	10,9	9,36	7,01
19	36,2	30,1	27,2	22,7	18,3	14,6	11,7	10,1	7,63
20	37,6	31,4	28,4	23,8	19,3	15,5	12,4	10,9	8,26
21	38,9	32,7	29,6	24,9	20,3	16,3	13,2	11,6	8,90
22	40,3	33,9	30,8	26,0	21,3	17,2	14,0	12,3	9,54
23	41,6	35,2	32,0	27,1	22,3	18,1	14,8	13,1	10,2
24	43,0	35,4	33,2	28,2	23,3	19,0	15,7	13,8	10,9
25	44,3	37,7	34,4	29,3	24,3	19,9	16,5	14,6	11,5
26	45,6	38,9	35,6	30,4	25,3	20,8	17,3	15,4	12,2
27	47,0	40,1	36,7	31,5	26,3	21,7	18,1	16,2	12,9
28	48,3	41,3	37,9	32,6	27,9	22,7	18,9	16,9	13,6
29	49,6	42,6	39,1	33,7	28,3	23,6	19,8	17,7	14,3
30	50,9	43,8	40,3	34,8	29,3	24,5	20,6	18,5	15,0
40	53,7	55,8	51,8	45,6	39,9	33,7	29,1	26,5	22,2
50	88,4	67,5	63,2	56,3	49,3	42,9	37,7	34,2	29,7
60	100,4	90,5	85,5	77,6	69,3	61,7	55,3	51,7	45,4
80	112,3	101,9	96,6	88,1	79,3	71,1	64,3	60,4	53,5
90	124,1	113,1	107,6	98,6	89,3	80,6	73,3	69,1	61,8
100	135,8	124,3	118,5	109,4	99,3	90,1	82,4	77,9	70,1
db	1%	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	100%
	Tarif Signifikansi								

Sumber : Suharsimin Arikunto (2013 : 405)

Lampiran 9. 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 4052	200 4999	216 5403	225 5825	230 5764	234 5859	237 5928	239 5981	241 6022	242 6056	243 6082	244 6106	245 6142	246 6189	248 6208	249 6234	250 6253	251 6266	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 99,26	19,30 99,30	19,33 99,33	19,36 99,36	19,37 99,38	19,38 99,40	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					
3	10,13 34,12	9,55 30,81	9,28 29,46	9,12 28,71	9,01 28,21	8,94 27,91	8,88 27,67	8,84 27,49	8,81 27,34	8,78 27,23	8,76 27,13	8,74 27,05	8,71 26,92	8,69 26,83	8,68 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 12,06	5,19 11,39	5,05 10,97	4,95 10,67	4,88 10,43	4,82 10,27	4,78 10,15	4,74 10,05	4,70 9,96	4,66 9,89	4,64 9,77	4,60 9,68	4,56 9,53	4,53 9,44	4,50 9,38	4,46 9,29	4,44 9,24	4,42 9,17	4,40 9,13	4,38 9,07	4,37 9,04	4,36 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	4,10 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	3,16 5,30	3,12 5,28	3,08 5,20	3,05 5,11	3,03 5,06	3,00 5,00	2,98 4,96	2,96 4,91	2,94 4,88	2,93 4,86				
9	5,12 10,56	4,26 8,02	3,86 6,99	3,63 6,42	3,48 6,06	3,37 5,80	3,29 5,62	3,23 5,47	3,18 5,35	3,13 5,28	3,10 5,18	3,07 5,10	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	2,86 4,63	2,82 4,54	2,79 4,46	2,74 4,40	2,70 4,29	2,65 4,21	2,61 4,10	2,57 4,02	2,53 3,94	2,50 3,86	2,47 3,80	2,45 3,74	2,42 3,70	2,41 3,66	2,40 3,62	2,39 3,60				
12	4,75 9,07	3,88 6,70	3,49 5,74	3,26 5,20	3,11 4,86	3,00 4,62	2,92 4,44	2,85 4,30	2,80 4,19	2,76 4,10	2,72 4,02	2,69 3,96	2,64 3,85	2,60 3,78	2,54 3,67	2,50 3,59	2,46 3,51	2,42 3,42	2,40 3,37	2,36 3,30	2,35 3,27	2,32 3,21	2,31 3,18	2,30 3,16				
13	4,67 9,07	3,80 6,70	3,41 5,74	3,18 5,20	3,02 4,86	2,92 4,62	2,84 4,44	2,77 4,30	2,72 4,19	2,67 4,10	2,63 4,02	2,60 3,96	2,55 3,85	2,51 3,78	2,46 3,67	2,42 3,59	2,38 3,51	2,34 3,42	2,32 3,37	2,28 3,30	2,26 3,27	2,24 3,21	2,22 3,18	2,21 3,16				
14	4,60 8,66	3,74 6,21	3,34 5,56	3,11 5,03	2,96 4,69	2,85 4,46	2,77 4,28	2,70 4,14	2,64 4,03	2,59 3,94	2,55 3,86	2,51 3,80	2,46 3,70	2,42 3,62	2,39 3,51	2,33 3,43	2,29 3,34	2,25 3,26	2,21 3,21	2,18 3,14	2,15 3,11	2,12 3,06	2,10 3,02	2,07 3,00				
15	4,54 8,68	3,68 6,36	3,29 5,42	3,06 4,89	2,90 4,66	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	2,85 4,44	2,74 4,20	2,66 4,03	2,60 3,89	2,54 3,70	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 3,15	2,19 3,06	2,15 3,00	2,11 2,92	2,08 2,86	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 3,43	2,31 3,36	2,28 3,30	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	1,88 2,59	1,87 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	2,28 3,23	2,21 3,12	2,15 3,00	2,11 2,92	2,07 2,84	2,02 2,76	2,00 2,70	1,96 2,63	1,94 2,60	1,91 2,54	1,88 2,51	1,87 2,49				
20	4,35 8,10	3,49 5,85	3,10 4,94	2,87 4,43	2,71 4,10	2,60 3,87	2,52 3,71	2,45 3,56	2,40 3,45	2,35 3,37	2,31 3,30	2,26 3,23	2,23 3,13	2,18 3,05	2,12 2,94	2,08 2,86	2,04 2,77	1,99 2,69	1,96 2,63	1,92 2,56	1,90 2,53	1,87 2,47	1,85 2,44	1,84 2,42				
21	4,32 8,02	3,47 5,78	3,07 4,87	2,84 4,37	2,68 4,04	2,57 3,81	2,49 3,65	2,42 3,51	2,37 3,40	2,32 3,31	2,28 3,24	2,23 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 4,02	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 2,83	2,03 2,75	1,98 2,67	1,93 2,57	1,89 2,53	1,87 2,46	1,84 2,42	1,81 2,37	1,80 2,33	1,78 2,31				

Lampiran 9. Tabel Distribusi F

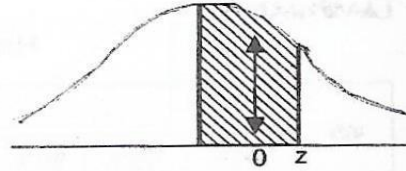
$v_2 = dk$ penyebut	$v_1 = dk$ pembilang																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞			
23	4,28 7,88	3,12 5,66	3,03 4,76	2,80 4,26	2,64 3,94	2,53 3,71	2,45 3,54	2,38 3,41	2,32 3,30	2,28 3,21	2,24 3,14	2,20 3,07	2,14 2,97	2,10 2,89	2,04 2,78	2,00 2,70	1,96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

Lampiran 10. Tabel Distribusi t

Nilai Persentil untuk Distribusi t

NU = db

(Bilangan dalam Badan Daftar Menyatakan t_p)



NU	$t_{0,995}$	$t_{0,99}$	$t_{0,975}$	$t_{0,95}$	$t_{0,925}$	$t_{0,90}$	$t_{0,75}$	$t_{0,70}$	$t_{0,60}$	$t_{0,55}$
1	63,66	31,82	12,71	6,31	3,08	1,376	1,000	0,727	0,325	0,158
2	9,92	6,96	4,30	2,92	1,89	1,061	0,816	0,617	0,289	0,142
3	5,84	4,54	3,18	2,35	1,64	0,978	0,765	0,584	0,277	0,137
4	4,60	3,75	2,78	2,13	1,53	0,941	0,741	0,569	0,271	0,134
5	4,03	3,36	2,57	2,02	1,48	0,920	0,727	0,559	0,267	0,132
6	3,71	3,14	2,45	1,94	1,44	0,906	0,718	0,583	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
8	3,36	2,00	2,31	1,86	1,40	0,889	0,700	0,546	0,262	0,130
9	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	0,280	0,129
11	3,11	2,72	2,20	1,80	1,36	0,876	0,697	0,540	0,200	0,129
12	3,06	2,68	2,18	1,78	1,36	0,873	0,695	0,539	0,259	0,128
13	3,01	2,65	2,16	1,77	1,35	0,870	0,694	0,538	0,259	0,128
14	2,98	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	0,862	0,698	0,534	0,257	0,127
19	2,86	2,54	2,09	1,73	1,33	0,861	0,638	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	0,858	0,685	0,532	0,256	0,127
24	2,80	2,49	2,08	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	0,648	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	0,856	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	2,68	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
00	2,58	2,33	1,06	1,645	1,28	0,842	0,674	0,524	0,253	0,126

Sumber : Suharsimin Arikunto (2013 : 406)

Lampiran 11. 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 : 0123/UN58.04/AK/2018

TENTANG

PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR

MAHASISWA JURUSAN Pendidikan Jasmani, Kesehatan Dan Rekreasi

FAKULTAS KEGURUAN & ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI

DEKAN FAKULTAS KEGURUAN & ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI

- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran dalam penyusunan dan penulisan Skripsi/Tugas Akhir bagi mahasiswa Jurusan pendidikan jasmani, kesehatan dan rekreasi Fakultas keguruan & ilmu pendidikan perlu penunjukan Dosen Pembimbing.
- b. bahwa untuk kepentingan tersebut di atas, perlu mempertimbangkan Keputusan Dekan Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia :
- a. Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- b. Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
- c. Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia :
- a. Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional
- b. Nomor 13 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2014 tentang Pendirian Universitas Siliwangi;
4. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 1368/UN58/KP/2016 tentang Pengangkatan Dekan, Wakil Dekan, Ketua Jurusan, Sekretaris Jurusan, Koordinator Program Studi dan Kepala Laboratorium di lingkungan Universitas Siliwangi;
5. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 938.SK/US-BU/SP.2.VIII/2012 tentang Penetapan Besarnya Biaya Kerja Praktek, Seminar dan Skripsi/Tugas Akhir bagi Mahasiswa Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Pendidikan Jasmani, Kesehatan Dan Rekreasi Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi
- KESATU : Menunjuk kepada yang namanya tersebut dibawah ini :
1. Nama : H. Abdul Nurlan Drs., M.Pd. (Reviewer)
NIDN/NIP : 0415116301 / 411289126
2. Nama : H. Iwan Sudjarwo Drs., M.Pd.
NIDN/NIP : 0423085401 / 411288086
- Sebagai pembimbing dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir, untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :
- N a m a : DANIL PERMANA
N P M : 142191159
- 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 24 Januari 2018 s.d 24 Januari 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 : 26 Januari 2018



Tembusan. :

1. Ketua Jurusan pendidikan jasmani, kesehatan dan rekreasi Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi
2. Bendahara Pengeluaran Pembantu Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi

Lampiran 12. 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 : 19/UN58.10/KM/2018
Lampiran : -
Perihal : Izin Observasi/Penelitian

Kepada Yth. : Ketua UKM BULUTANGKIS UNIVERSITAS SILIWANGI
Di Tempat

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

Nama : Danil Permana

Nomor Pokok : 142191159

Program Studi : Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi

bermaksud untuk mengadakan penelitian / observasi di UKM

BULUTANGKIS UNIVERSITAS SILIWANGI yang Bapak/Ibu Pimpin.

Adapun Judul Skripsi :

KONTRIBUSI FLEKSIBILITAS PERGELANGAN TANGAN DAN
POWER OTOT LENGAN TERHADAP HASIL PUKULAN
UNDERHAND FOREHAND CLEAR PADA PERMAINAN
BULUTANGKIS (Deskriptif Pada Mahasiswa Ukm Bulutangkis Universitas
Siliwangi).

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, 5 Februari 2018

a.n. Dekan
Wakil Dekan I



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

Lampiran 13. Surat Pernyataan Melaksanakan Penelitian



**UNIT KEGIATAN MAHASISWA (UKM)
BULUTANGKIS
UNIVERSITAS SILIWANGI TASIKMALAYA**

Sekretariat: GOR Mashud Wisnusaputra
JL. Siliwangi No.24 Tasikmalaya

Nomor : 007 /A-UKM / BT / IV / 2018
Lampiran : -
Perihal : Pelaksanaan Penelitian

Kepada Yth : Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Siliwangi Tasikmalaya

Assalamualaikum Wr.Wb.

Berdasarkan surat Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya, 007 /A-UKM / BT / IV / 2018 perihal izin penelitian. Maka kami UKM Bulutangkis Universitas Siliwangi Tasikmalaya menerangkan bahwa:

Nama : Danil Permana
Nomor Pokok : 142191159
Program Studi : PENDIDIKAN JASMANI
Judul Skripsi : KONTRIBUSI FLEKSIBILITAS PERGELANGAN TANGAN DAN POWER OTOT LENGAN TERHADAP HASIL PUKULAN UNDERHAND FOREHAND CLEAR PADA PERMAINAN BULUTANGKIS

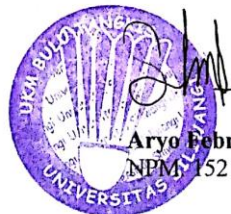
Telah melaksanakan penelitian/observasi di UKM Bulutangkis Universitas Siliwangi Tasikmalaya pada tanggal 1 MARET 2018 dengan judul seperti tersebut di atas.

Surat ini kami berikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.
Wassalamualaikum Wr.Wb.

Mengetahui,
Pembina UKM Bulutangkis

Nanang Kusnadi, M.Pd
NIDN. 0403097602

Ketua UKM



Aryo Febriansyah
NPM. 152191199

Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian

SAMPEL



TEST TWO HAND MEDICINE BALL PUT





TES GONIOMETER



TES CLEAR



FHOTO BERSAMA

Lampiran 15. Riwayat Hidup Penulis



Penulis bernama Danil Permana Tasikmalaya pada tanggal 13 Oktober 1995 dari pasangan Bapak Warsono dan Ibu Nani. Penulis beragama Islam dan status penulis saat ini belum menikah.

Penulis bertempat tinggal di Perum Kota Baru Jln. Bogor Blok 2 RT 01 RW 14 Cibereum Kota Tasikmalaya.

Penulis mengawali pendidikan di SD Cilolohan Tasikmalaya, lulus pada tahun 2007. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Kota Tasikmalaya, lulus pada tahun 2010. Pada tahun 2014 penulis berhasil menyelesaikan pendidikan di SMA Negeri 3 Kota Tasikmalaya.

Sejak tahun 2014, penulis mengikuti perkuliahan pada Program Studi Pendidikan Jasmani Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya.