

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Program Latihan

### Program latihan ssb putra mareng U-15

#### Minggu ke 1

<b>hari</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Bentuk latihan</b>	<b>Keterangan</b>	<b>waktu</b>
Minggu 05/11/2023	Memelihara kondisi fisik dan penampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemanasan, stretching</li> <li>• Teknik dasar</li> <li>• game</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jogging 3 putaran lapang, abc run</li> <li>• variasi passing 1</li> <li>• game 30 menit 3 sentuhan</li> </ul>	60 menit
Selasa 07/11/2023	Memelihara kondisi fisik dan penampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pemanasan, stretching</li> <li>• teknik dasar</li> <li>• finishing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jogging 3 putaran</li> <li>• variasi passing 1</li> <li>• penyelesaian akhir</li> </ul>	60 menit
Kamis 09/11/2023	Memelihara kondisi fisik dan penampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemanasan, stretching</li> <li>• Teknik dasar</li> <li>• Taktik dan strategi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jogging 3 putaran, rondo</li> <li>• Variasi passing 2</li> <li>• Pola bermain formasi 4-2-3-1</li> </ul>	60 menit

#### Minggu ke 2

<b>Hari</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Bentuk latihan</b>	<b>Keterangan</b>	<b>waktu</b>
Minggu 12/11/2023	Memelihara kondid fisik dan penampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemanasan, stretching</li> <li>• Teknik dasar</li> <li>• game</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jogging 3 putaran, abc run</li> <li>• variasi passing 2</li> <li>• game 30 menit max 3 sentuhan</li> </ul>	80 menit

Selasa 14/11/2023	Memelihara kondisi fisik dan penampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemanasan, stretching</li> <li>• Teknik dasar</li> <li>• finishing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jogging 3 putaran,</li> <li>• variasi passing 3</li> <li>• set play</li> </ul>	80 menit
Kamis 16/11/2023	Memelihara kondisi fisik dan penampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemanasan, stretching</li> <li>• Teknik dasar</li> <li>• Taktik dan strategi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jogging 2 putaran, rondo</li> <li>• Variasi passing 3</li> <li>• pola bermain formasi 4-2-3-1</li> </ul>	80 menit

### Minggu ke 3

Hari	Tujuan	Bentuk latihan	Keterangan	waktu
Minggu 19/11/2023	Memelihara kondisi fisik dan penampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemanasan, stretching</li> <li>• Teknik dasar</li> <li>• game</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jogging 3 putaran, abc run</li> <li>• variasi passing 4</li> <li>• game 30 menit max 3 sentuhan</li> </ul>	90 menit
Selasa 21/11/2023	Memelihara kondisi fisik dan penampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemanasan, stretching</li> <li>• Teknik dasar</li> <li>• finishing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jogging 3 putaran,</li> <li>• variasi passing 4</li> <li>• set play</li> </ul>	90 menit
Kamis 23/11/2023	Memelihara kondisi fisik dan penampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemanasan, stretching</li> <li>• Teknik dasar</li> <li>• Taktik dan strategi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jogging 3 putaran, rondo</li> <li>• Variasi passing 5</li> <li>• pola 4-2-3-1</li> </ul>	90 menit

### Minggu ke 4

Hari	Tujuan	Bentuk latihan	Keterangan	waktu
Minggu 26/11/2023	Memelihara kondisi fisik dan penampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemanasan, stretching</li> <li>• Teknik dasar</li> <li>• game</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jogging 3 putaran, abc run</li> <li>• variasi passing 5</li> <li>• game 30 menit max 3 sentuhan</li> </ul>	80 menit
Selasa 28/11/2023	Memelihara kondisi fisik dan penampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemanasan, stretching</li> <li>• Teknik dasar</li> <li>• finishing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jogging 3 putaran,</li> <li>• variasi passing 6</li> <li>• set play</li> </ul>	80 menit

Kamis 30/11/2023	Memelihara kondisi fisik dan penampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemanasan, stretching</li> <li>• Teknik dasar</li> <li>• Taktik dan strategi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jogging 3 putaran, rondo</li> <li>• Variasi passing 6</li> <li>• Bermain pola 4-2-3-1</li> </ul>	80 menit
---------------------	---	--	---	----------

### Minggu ke 5

Hari	Tujuan	Bentuk latihan	Keterangan	Waktu
Minggu 03/12/2023	Memelihara kondisi fisik dan penampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemanasan, stretching</li> <li>• Teknik dasar</li> <li>• game</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jogging 3 putaran, abc run</li> <li>• variasi passing 7</li> <li>• game 30 menit max 3 sentuhan</li> </ul>	100 menit
Selasa 05/12/2023	Memelihara kondisi fisik dan penampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemanasan, stretching</li> <li>• Teknik dasar</li> <li>• finishing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jogging 3 putaran,</li> <li>• variasi passing 7</li> <li>• set play</li> </ul>	100 menit
Kamis 07/12/2023	Memelihara kondisi fisik dan penampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemanasan, stretching</li> <li>• Teknik dasar</li> <li>• Taktik dan strategi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jogging 3 putaran, rondo</li> <li>• Variasi passing 8</li> <li>• Bermain pola 4-2-3-1</li> </ul>	100 menit

### Minggu ke 6

Hari	Tujuan	Bentuk latihan	Keterangan	waktu
Minggu 10/12/2023	Memelihara kondisi fisik dan penampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemanasan, stretching</li> <li>• Teknik dasar</li> <li>• game</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jogging 3 putaran, abc run</li> <li>• variasi passing 8</li> <li>• game 30 menit max 3 sentuhan</li> </ul>	120 menit

Lampiran 2. Hasil Data *Passing Control*

No	Nama	Tes Keterampilan Sepak Tahan Bola	
		Tes Awal	Tes Akhir
1.	Raditya	5	7
2.	Tiar	6	9
3.	Ramdani	6	8
4.	Puad	5	8
5.	Sima	6	9
6.	Lutfi	7	9
7.	Zaki	5	6
8.	Fauzan	8	9
9.	Rizky	9	10
10.	Habib	6	10
11.	Raihan	6	8
12.	Fuji	6	9
13.	Wahyu	7	7
14.	Rafka	7	10
15.	Irsyad	7	12
16.	Husni	8	13
17.	Albany	6	9
18.	Dafa	9	12
19.	Sahrul	8	10
20.	Fauzan Putra	4	6

Lampiran 3. Hasil Perhitungan Rata-Rata, Standar Deviasi, Varians Tes Awal

Sko r	$f_i$	$f_{co}$ m	$fix$	$(X$ - $\bar{X})$	$(X-$ $\bar{X})^2$	$Fi(X$ - $\bar{X})^2$	$Z_i$	O-Z	$f(Z_i)$	$S(Z_i)$	$[f(Z_i)$ - $S(Z_i)]$
4	1	1	4	- 2,6	6,7 6	6,76	- 1,9 1	0,471 9	0,028 1	0,05	0,0219
5	3	4	15	- 1,6	2,5 6	7,68	- 1,1 8	0,381 0	0,119 0	0,20	0,0810
6	7	11	42	- 0,6	0,3 6	2,52	- 0,4 4	0,170 0	0,330 0	0,50	0,1700
7	4	15	28	0,4	0,1 6	0,64	0,2 9	0,114 1	0,614 1	0,75	0,1359
8	3	18	24	1,4	1,9 6	5,88	1,0 3	0,348 5	0,848 5	0,80	0,0485
9	2	20	18	2,4	5,7 6	11,5 2	1,7 6	0,460 8	0,960 8	1,00	0,0392
			13 1			35,0 0					

$$\bar{X} = \frac{\sum fx}{n} = \frac{131}{20} = 6,55 = 6,60$$

$$S = \frac{\sqrt{Fi(X-\bar{X})^2}}{n-1} = \frac{\sqrt{35,0}}{19} = 1,36$$

$$S^2 = 1,36^2 = 1,8496$$

$$\left. \begin{array}{l} L_o = 0,1700 \\ l_{t 0,95 (20)} = 0,190 \end{array} \right\} \text{Normal}$$

Lampiran 4. Hasil Perhitungan Rata-Rata, Standar Deviasi, Varians Tes Akhir

Sko r	$f_i$	$f_{co}$ $m$	$fix$	$(X$ $-\bar{X})$	$(X$ $-\bar{X})^2$	$\sum f_i(X$ $-\bar{X})^2$	$Z_i$	O-Z	$f(Z_i)$	$S(Z_i)$	$[f(Z_i)$ $- S(Z_i)]$
6	2	2	12	-3	9	18	-1,60	0,4452	0,0548	0,10	0,0452
7	2	4	14	-2	4	8	-1,064	0,3554	0,1446	0,20	0,0554
8	3	7	24	-1	1	3	-0,53	0,2019	0,2981	0,35	0,0519
9	6	13	54	0	0	0	0,00	0,0000	0,5000	0,65	0,1500
10	4	17	40	1	1	4	0,53	0,2019	0,7019	0,85	0,1481
12	2	19	24	3	9	18	1,60	0,4452	0,9452	0,95	0,0048
13	1	20	13	4	16	16	2,13	0,4834	0,9834	1,00	0,0166
	20		181								

$$\bar{X} = \frac{\sum fx}{n} = \frac{181}{20} = 9,05=9,00$$

$$S = \frac{\sqrt{\sum f_i(X-\bar{X})^2}}{n-1} = \frac{\sqrt{67}}{19} = 1,88$$

$$S^2 = 1,88^2 = 3,6344$$

$$\left. \begin{array}{l} L_o = 0,1500 \\ l_{t 0,95 (20)} = 0,190 \end{array} \right\} \text{Normal}$$

Lampiran 5. Uji Homogenitas dan Pengujian Uji Peningkatan Hasil Latihan Uji Homogenitas Data dan Uji Hipotesis

**Uji Homogenitas Data**

$$F = \frac{S_1^2}{S_2^2} = \frac{3,5344}{1,8496} = 1,91$$

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

} Homogen

**Uji Hipotesis**

$$t' = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}} = \frac{9,00 - 6,60}{\sqrt{\frac{3,5344}{20} + \frac{1,8426}{20}}} = \frac{2,40}{\sqrt{0,18 + 0,09}} = \frac{2,40}{0,52} = 4,62$$

Terima hipotesis nol ( $H_0$ ) jika  $t' \leq \frac{w_1 t_1 + w_2 t_2}{w_1 + w_2}$

$$w_1 = \frac{S_1^2}{n_1} = 0,18$$

$$t_1 = t_{0,95(19)} = 1,73$$

$$w_2 = \frac{S_2^2}{n_2} = 0,09$$

$$t_2 = t_{0,95(19)} = 1,73$$

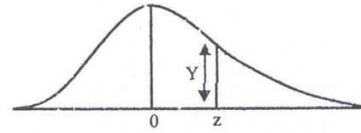
$$\frac{w_1 t_1 + w_2 t_2}{w_1 + w_2} = \frac{(0,18 \times 1,73) + (0,09 \times 1,73)}{0,18 + 0,09} = 1,73$$

- $t'_{hitung} (4,62) \geq t'_{tabel} (1,73)$
- Hipotesis nol ditolak

Terdapat pengaruh yang 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	0,4706	0,4716
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* ( $X^2$ )

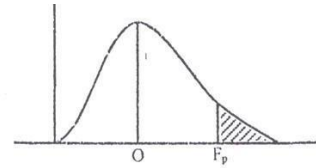
Tabel Nilai Persentase untuk Distribusi *Chi-Kuadrat* ( $\chi^2$ ) dengan Derajat Kebebasan  $\nu$  (bidang gelap =  $p$ )

$\nu$	$\chi_{0,995}$	$\chi_{0,99}$	$\chi_{0,975}$	$\chi_{0,95}$	$\chi_{0,90}$	$\chi_{0,75}$	$\chi_{0,50}$	$\chi_{0,25}$	$\chi_{0,10}$	$\chi_{0,05}$	$\chi_{0,025}$	$\chi_{0,01}$	$\chi_{0,005}$
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	0,506	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	3,05	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	36,6	33,9	30,8	26,0	21,3	17,2	14,0	13,3	11,0	8,54	8,64
23	44,2	41,6	38,1	35,2	32,0	27,1	22,3	18,1	14,8	13,1	11,7	10,2	9,26
24	45,6	43,0	39,4	36,4	33,2	28,2	23,3	19,0	15,7	13,8	12,4	10,9	9,89
25	46,9	44,3	40,6	37,7	34,4	29,3	24,3	19,9	16,5	14,6	13,1	11,5	10,5
26	48,3	45,6	41,9	38,9	35,6	30,4	25,3	20,8	17,3	15,4	13,8	12,2	11,2
27	49,6	47,0	43,2	40,1	36,7	31,5	26,3	21,7	18,1	16,2	14,6	12,9	11,8
28	51,0	48,3	44,5	41,3	37,9	32,6	27,3	22,7	18,9	16,9	15,3	13,6	12,5
29	52,3	49,6	45,7	42,6	39,1	33,7	28,3	23,6	19,8	17,7	16,0	14,3	13,1
30	53,7	50,9	47,0	43,8	40,3	34,8	29,3	24,5	20,6	18,5	16,8	15,0	13,8
40	66,8	63,7	59,3	55,8	51,8	45,6	39,3	33,7	29,1	26,5	24,4	22,2	20,8
50	79,5	76,2	71,4	67,5	63,2	56,3	49,3	42,9	37,7	34,8	32,4	29,7	28,0
60	92,0	88,4	83,3	79,1	74,4	67,0	59,3	52,3	46,5	43,2	40,5	37,5	35,5
70	104,2	100,4	95,0	90,5	85,5	77,6	69,3	61,7	55,3	51,7	48,8	45,4	43,3
80	116,3	112,3	106,6	101,9	96,6	88,1	79,3	71,1	64,3	60,4	57,2	53,5	51,2
90	128,3	124,1	118,1	113,1	107,6	98,6	89,3	80,6	73,3	69,1	65,6	61,8	59,2
100	140,2	135,8	129,6	124,3	118,5	109,1	99,3	90,1	82,4	77,9	74,2	70,1	67,3

Sumber : Suharsimi Arikunto (1998 : 368)

Lampiran 8. Tabel Distribusi F

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



$v_2 = dk$ penyebut	$v_1 = dk$ pembilang																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	$\infty$		
1	161 4052	200 4999	216 5403	225 5025	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 6250	251 6286	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 99,34	19,37 99,36	19,38 99,38	19,38 99,40	19,40 99,41	19,41 99,42	19,42 99,43	19,43 99,44	19,41 99,45	19,45 99,46	19,46 99,47	19,47 99,48	19,47 99,48	19,48 99,49	19,49 99,49	19,49 99,50	19,50 99,50	19,50 99,50		
3	10,13 34,12	9,55 30,81	9,28 29,46	9,12 28,71	9,01 28,21	8,94 27,91	8,88 27,67	8,84 27,49	8,81 27,34	8,78 27,23	8,76 27,13	8,74 27,05	8,71 26,92	8,69 26,83	8,66 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	5,64 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 9,47	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	4,30 7,98	4,06 7,87	4,03 7,79	4,00 7,72	3,96 7,60	3,92 7,52	3,87 7,39	3,84 7,31	3,81 7,23	3,77 7,14	3,75 7,09	3,72 7,02	3,71 6,99	3,69 6,94	3,68 6,94	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 7,52	3,84 7,01	3,69 6,63	3,56 6,37	3,50 6,19	3,44 6,03	3,39 5,91	3,34 5,82	3,31 5,74	3,28 5,67	3,23 5,56	3,20 5,48	3,15 5,36	3,12 5,28	3,08 5,20	3,05 5,11	3,03 5,06	3,00 4,96	2,98 4,91	2,96 4,88	2,94 4,84	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 5,11	3,02 5,00	2,98 4,92	2,93 4,80	2,90 4,73	2,86 4,64	2,82 4,56	2,80 4,51	2,77 4,45	2,76 4,41	2,73 4,36	2,72 4,33	2,71 4,31		
10	4,96 10,04	4,10 7,56	3,71 6,55	3,48 6,13	3,33 5,99	3,22 5,84	3,14 5,71	3,07 5,61	3,02 5,49	2,97 5,39	2,94 5,21	2,91 5,06	2,86 4,95	2,82 4,85	2,77 4,78	2,74 4,60	2,70 4,52	2,67 4,41	2,64 4,33	2,61 4,25	2,59 4,17	2,56 4,10	2,55 3,93	2,54 3,91		
11	4,84 9,65	3,98 7,20	3,59 6,22	3,36 5,67	3,20 5,32	3,09 5,07	3,01 4,88	2,95 4,74	2,90 4,63	2,86 4,54	2,82 4,46	2,79 4,40	2,74 4,29	2,70 4,21	2,65 4,10	2,61 4,02	2,57 3,94	2,53 3,86	2,50 3,80	2,47 3,74	2,45 3,70	2,42 3,66	2,41 3,62	2,40 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	2,38 3,37	2,34 3,30	2,32 3,27	2,29 3,24	2,28 3,21	2,27 3,18		
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 3,24	2,22 3,21	2,21 3,18		
14	4,60 8,86	3,74 6,21	3,34 5,56	3,11 5,03	2,96 4,69	2,85 4,46	2,77 4,28	2,70 4,14	2,64 4,03	2,59 3,94	2,55 3,86	2,51 3,80	2,48 3,70	2,43 3,62	2,39 3,51	2,33 3,43	2,29 3,34	2,25 3,26	2,21 3,18	2,18 3,14	2,15 3,11	2,12 3,06	2,10 3,02	2,08 3,00		
15	4,54 8,68	3,68 6,36	3,29 5,42	3,06 4,89	2,90 4,66	2,79 4,32	2,70 4,14	2,64 4,00	2,59 3,89	2,55 3,80	2,51 3,73	2,48 3,67	2,43 3,56	2,39 3,48	2,33 3,38	2,29 3,29	2,25 3,20	2,21 3,12	2,18 3,07	2,15 3,00	2,12 2,97	2,10 2,92	2,08 2,89	2,07 2,87		
16	4,49 8,53	3,63 6,23	3,24 5,29	3,01 4,77	2,85 4,44	2,74 4,20	2,66 4,03	2,59 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 5,16	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 3,44	2,31 3,37	2,26 3,27	2,21 3,19	2,15 3,07	2,11 3,00	2,07 2,91	2,02 2,83	2,00 2,78	1,98 2,71	1,94 2,68	1,91 2,62	1,90 2,59	1,88 2,57		
19	4,38 8,18	3,52 5,93	3,13 5,01	2,90 4,50	2,74 4,17	2,63 3,94	2,55 3,77	2,48 3,63	2,43 3,52	2,38 3,43	2,34 3,36	2,31 3,30	2,26 3,23	2,21 3,13	2,15 3,05	2,11 2,94	2,07 2,86	2,02 2,77	2,00 2,69	1,98 2,63	1,94 2,56	1,91 2,47	1,90 2,44	1,88 2,42		
20	4,35 8,10	3,49 5,85	3,10 4,94	2,87 4,43	2,71 4,10	2,60 3,87	2,52 3,71	2,45 3,56	2,40 3,46	2,35 3,37	2,31 3,30	2,26 3,23	2,21 3,13	2,18 3,05	2,12 2,94	2,08 2,86	2,04 2,77	1,99 2,69	1,96 2,63	1,92 2,56	1,90 2,53	1,87 2,47	1,85 2,44	1,84 2,42		
21	4,32 8,02	3,47 5,78	3,07 4,87	2,84 4,37	2,68 4,04	2,57 3,81	2,49 3,65	2,42 3,51	2,37 3,40	2,32 3,31	2,28 3,24	2,25 3,17	2,20 3,07	2,15 2,99	2,09 2,88	2,05 2,80	2,00 2,72	1,96 2,63	1,93 2,58	1,89 2,51	1,87 2,47	1,84 2,42	1,82 2,38	1,81 2,36		
22	4,30 7,94	3,44 5,72	3,05 4,82	2,82 4,31	2,66 3,99	2,55 3,76	2,47 3,59	2,40 3,45	2,35 3,36	2,30 3,26	2,26 3,18	2,23 3,12	2,18 3,02	2,13 2,94	2,07 2,83	2,03 2,75	1,98 2,67	1,93 2,58	1,91 2,53	1,87 2,46	1,84 2,42	1,81 2,37	1,80 2,33	1,78 2,31		




Lanjutan tabel distribusi F

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

Sumber : Suharsimi Arikunto (1998 : 369)

## Lampiran 9. Surat Keputusan Pembimbing Skripsi


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SILIWANGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
 Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115  
 Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812  
 Laman : www.unsil.ac.id Posel : info@unsil.ac.id

---

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI  
NOMOR : 2276/UN58.04/AK/2023  
TENTANG  
PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR  
MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN JASMANI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI  
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI**

**Merimbang** : 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 5288/UN58/KP/2018 tentang Pengangkatan Dosen dengan tugas tambahan di lingkungan Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.  
 6. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 938.SKUS-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. Abdul Marfan Drs., M.Pd. (Reviewer)  
 NIDN : 0415116301  
 2. Nama : Dicky Tri Junlar M.Pd.  
 NIDN : 0010068603  
 Sebagai pembimbing dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir, untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :  
 N a m a : RAHMA FAHMI PERMADI  
 N P M : 192191200


**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 2023 s.d 31 Januari 2024 dan dapat diperpanjang paling lama untuk jangka waktu 4 bulan.  
**KELIMA** : Apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

  
 Ditandatangani di Tasikmalaya  
 Pada tanggal 26 Oktober 2023  
 Dr. Nani Ratumaningsih, M.Pd.  
 NIP 496606302021212001

**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 10. Surat Keputusan Penguji Skripsi


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SILIWANGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
 Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115  
 Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812  
 Laman : www.unsil.ac.id Posel : info@unsil.ac.id

---

**SURAT KEPUTUSAN**  
Nomor : 2276/E.1/FKIP-US/X/2023

**TENTANG**  
Pembentukan Tim Penguji dalam Pelaksanaan Ujian SIDANG SEMINAR  
bagi Mahasiswa Jurusan Pendidikan Jasmani  
Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya

**DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI**

Menimbang : 1. Bahwa untuk kelancaran dalam pelaksanaan Ujian SIDANG SEMINAR mahasiswa perlu dibentuk/diangkat TIM Penguji bagi mahasiswa yang bersangkutan.  
2. Bahwa berhubung butir 1 di atas perlu dikeluarkan Surat Keputusan Dekan

Mengingat : 1. UU No.2 tahun 1989 tentang Sistem Pendidikan Nasional  
2. PP No. 60 tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi  
3. Surat Keputusan Rektor Unsil Nomor 680.SK/US-BU/SP.2/XI/1992 tanggal 20 November 1992 tentang Penetapan Besarnya Biaya Tugas Akhir dan SEMINAR Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unsil Akademik 1992/1993.  
4. Surat Keputusan Rektor Unsil Nomor 76.SK/US-BA/E.1/VI/2000 tanggal 26 Juli 2000 tentang Pengesahan dan Penerbitan Buku Pedoman Akademik Universitas Siliwangi Tahun Akademik 2000/2001.  
5. Surat Keputusan Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Nomor 911/E.1/FKIP-US/ tanggal 30 maret 2001 tentang Pedoman Akademik Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.  
6. Surat Keputusan Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Nomor 915/E.1/FKIP-US/ tanggal 30 maret 2001 tentang Pembentukan Tim Penguji SEMINAR.

Memperhatikan : Surat Usulan Ketua Jurusan Pendidikan Jasmani perihal permohonan SK penguji.

**MEMUTUSKAN**

Menetapkan : 1. Menunjuk/mengangkat nama tersebut di bawah ini :

a. Ketua Penguji  
N a m a : H. Abdul Narlan Drs., M.Pd.  
NIP/NIK/NIDN : 411289126 / 0415116301


b. Anggota Penguji  
N a m a : Dicky Tri Juniar M.Pd.  
NIP/NIK/NIDN : 198608102015041001 / 0010068603  
N a m a : Dr. H. Cucu Hidayat Drs., M.Pd.  
NIP/NIK/NIDN : 196304091989111001 / 0009046301  
N a m a : Nuniska Subekti S.Pd., M.Pd.  
NIP/NIK/NIDN : / 0403038201  
N a m a : Iman Rubiana S.Pd., M.Pd.  
NIP/NIK/NIDN : / 0422048304

dalam ujian SIDANG SEMINAR untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :  
N a m a : RAHMA FAHMI PERMADI  
NPM/NRP : 192191200

**Judul SEMINAR**  
**PENGARUH LATHAN VARIASI PASSING TERHADAP KETERAMPILAN STOP PASSING PADA PERMAINAN SEPAKBOLA**

2. Pelaksanaan ujian SIDANG SEMINAR dilaksanakan sesuai dengan jadwal yang telah di tentukan  
3. Kepada anggota Tim Penguji yang bersangkutan diberikan honorarium sebagaimana ketentuan yang berlaku di Universitas Siliwangi.  
4. Dalam menjalankan tugasnya Tim Penguji bertanggung jawab kepada Dekan.  
5. Mahasiswa yang diperkenankan untuk melaksanakan Sidang SEMINAR adalah mahasiswa Keguruan dan Ilmu I yang telah memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan.  
6. Hal-hal lain yang belum diatur dalam keputusan ini, pelaksanaannya akan diatur oleh Dekan.  
7. Apabila terdapat kekeliruan atau kesalahan dalam Surat Keputusan ini akan diadakan perbaikan

PETIKAN : Surat Keputusan ini dibenikan kepada yang berkepentingan untuk dikehendaki dan diindahkan sebagaimana mestinya.

  
 DITETAPKAN DI TASIKMALAYA  
 PADA TANGGAL : 25 Oktober 2023  
 Dekan  
**Dr. Nani Ratumaningih, M.Pd.**  
 NIP.19660502021012001

## Lampiran 11. Surat Izin Penelitian/Observasi


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS SILIWANGI**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
Jalan Siliwangi Nomor 24 Tlp. (0265) 323532 Fax. 323532 Tasikmalaya - 46115  
E-mail : fkip@unsil.ac.id Web Site : fkip.unsil.ac.id

---

Nomor : 801/UN58.10/KM.SKOP/2023  
Lampiran : -  
Perihal : **Izin Observasi/Penelitian**

Kepada Yth. : Sekolah Sepakbola  
Di Tempat

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

Nama : Rahma Fahmi Permadi  
Nomor Pokok : 192191200  
Program Studi : Pendidikan Jasmani

bermaksud untuk mengadakan penelitian / observasi di . Adapun Judul Skripsi :  
**PENGARUH LATIHAN VARIASI PASSING TERHADAP KETERAMPILAN STOP  
PASSING.**

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.

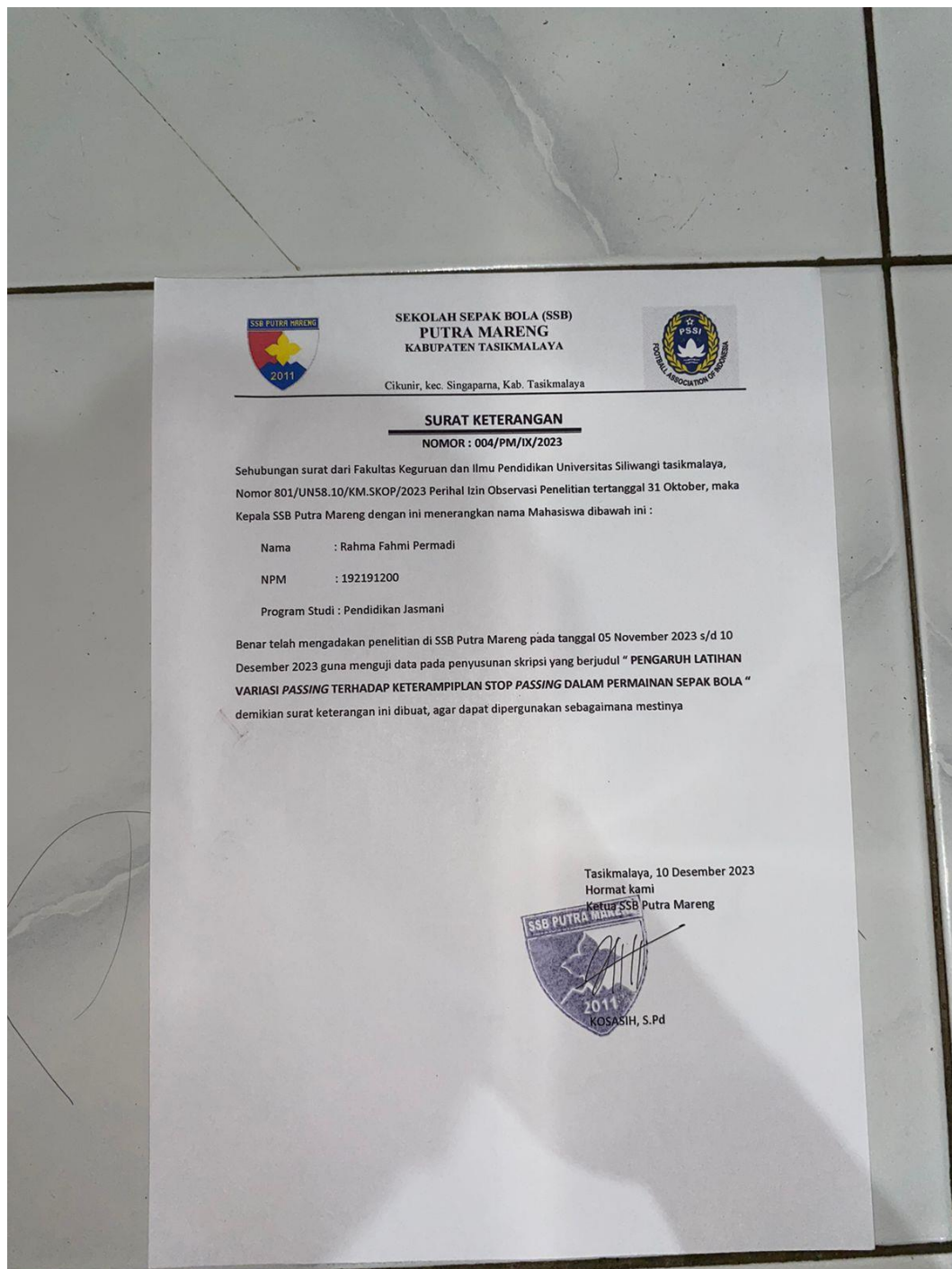
Tasikmalaya, 31 Oktober 2023  
a.n. Dekan,  
Wakil Dekan Bidang Akademik  
dan Kemahasiswaan



Dr. Diana Hernawati, M.Pd.  
NIPPPK 197704112021212003



## Lampiran 12. Surat Keterangan Penelitian



### Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian

#### Tes awal



Tes awal penelitian ini dilakukan pada tanggal 02 November 2023 di lapang sepak bola Desa Cikunir, Singaparna, Tasikmalaya. Penelitian ini diikuti oleh 20 orang siswa putra SSB Putra Mareng U-15 Kabupaten Tasikmalaya. Sebelum melakukan tes keterampilan sepak tahan bola siswa diberi pengarahan terlebih dahulu mengenai pelaksanaan tes tersebut. Kemudian siswa melakukan pemanasan statis dan dinamis, selanjutnya melakukan tes keterampilan sepak tahan bola.



Treatment Latihan Variasi *Passing*





Tes Akhir





Tes akhir penelitian ini dilakukan pada tanggal 12 Desember 2023 di tempat yang sama. Tes ini dilakukan setelah siswa mengikuti Latihan variasi *passing* selama 16 kali pertemuan. Sebelum melakukan tes siswa diberi pengarahannya lagi mengenai cara pelaksanaan tes sepak tangan bola. Kemudian siswa melakukan pemanasan statis dan dinamis, selanjutnya siswa melakukan tes secara bergantian.