

## LAMPIRAN

### Lampiran 01. Daftar Nama Peserta Didik Ekstrakurikuler Catur

No.	Nama	Tanggal lahir	Umur
1.	Ach Nabil Hudaifi	Singaraja, 01 Mei 2013	10
2.	A. Haddy Utama Prasetyo	Singaraja, 16 November 2012	11
3.	Adiba Humaira	Jombang, 19 Mei 2013	10
4.	Adinda Zahra Humaira	Singaraja, 20 Februari 2013	10
5.	Alifa Fairus Kholisa	Kebumen, 13 September 2012	11
6.	Bella Amor Septiana	Buleleng 10 September 2012	11
7.	Izza Amaliya Rahman S.	Singaraja, 10 April 2013	10
8.	Dhirgam Haidar Arhab	Singaraja, 17 April 2013	10
9.	Helga Aziz Affan Saputra	Singaraja, 28 Oktober 2012	11
10.	Putri Satriatun Nazah	Singaraja, 09 Januari 2013	10
11.	Intan Aulya Syafitri	Singaraja, 09 April 2012	11
12.	Descinta Aviollia Zulkarnain	Singaraja, 11 Desember 2011	12
13.	Dinda Kesya Rahmadani	Singaraja, 28 Juli 2011	12
14.	Maisya Dwi Amaliyah	Lamongan, 01 Mei 2011	12
15.	M. Hangger Yoda Prasetyo	Singaraja, 29 Mei 2012	11
16.	Nasuha Orusgan Karzani	Singaraja, 12 Maret 2012	11
17.	Qalizta Galuh Priani	Surakarta, 16 Juni 2012	11
18.	Teuku Risnandar Eka Putra	Singaraja, 18 Desember 2011	12
19.	Zhalfa Jihan Auhlia	Singaraja, 22 November 2011	12
20.	Zivara Adwika Wijaya	Singaraja, 11 Maret 2012	11
21.	Amiliya	Singaraja, 06 Juni 2012	11
22.	Fadhil Sa Adi Zahid	Singaraja, 29 September 2011	12
23.	Eka Radiv Alhafied	Bondowoso, 22 Desember 2011	12
24.	M. Fais Gufron	Jember, 26 November 2011	12
25.	M. Fiqri Haycal Romadon S.	Singaraja, 08 Agustus 2011	12
26.	M. Jibril Firdaus	Singaraja, 09 Juli 2011	12
27.	M. David Ramadhan	Singaraja, 04 Agustus 2011	12
28.	Rahiel Zahrina	Singaraja, 15 Februari 2012	11
29.	Okta Anjani	Singaraja, 15 Oktober 2011	12
30.	Ahmad Maulana Hasybi	Singaraja, 09 Februari 2011	12
31.	Aisah Safira	Singaraja, 23 November 2011	12
32.	Anggun Amelia	Jember, 06 Maret 2012	11
33.	Dannisa	Singaraja, 16 Oktober 2012	11
34.	Aura	Situbondo, 16 September 2012	12
35.	M. Wahyu Rizqiarto	Singaraja, 08 Oktober 2012	11
36.	Rizky Ramadhan	Singaraja, 10 Juli 2013	10
37.	Navil Kamila Al Hairi	Singaraja, 21 Mei 2013	10
38.	Adinda Aline Tabina	Malang, 12 Januari 2013	10
39.	Dinda Arzakiya	Banyuwangi, 10 April 2012	10
40.	Afiqa Adelia Safitri	Singaraja, 05 September 2012	11
41.	Naura Amalia Husna	Singaraja, 07 November 2013	10
42.	Salsa Erlinda	Singaraja, 08 Maret 2012	11
43.	Fristy Adi Bakhanza	Singaraja, 18 Mei 2012	11

44.	Fatan Rosyky	Singaraja, 13 April 2012	11
45.	Andi Zakaria	Singaraja, 25 Juni 2012	11
46.	Febri Jal Sultan Al-Basyari	Singaraja, 20 Juni 2012	11
47.	M. Fadil Nazriel	Singaraja, 23 Juli 2012	11
48.	Agis Gofar	Singaraja, 12 Januari 2012	11
49.	Asyfa Husna	Singaraja, 03 Maret 2013	10
50.	Raga Akhaya Alzam	Singaraja, 20 Juli 2012	11
51.	Aqil Rapi Ahmad	Singaraja, 25 Mei 2013	10
52.	Rafifato Rifda	Singaraja, 6 Maret 2013	10
53.	Fina Aprilia	Jakarta, 06 April 2013	10
54.	Dinda Nafiza Zahra	Singaraja, 08 November 2013	10
55.	Zahratul Islamadina	Singaraja, 05 September 2013	10
56.	Umi Zuhijah	Banyuwangi, 24 November 2011	12
57.	Alfaro Darmala Sanendra	Singaraja, 14 Januari 2013	10
58.	Defri Abdhurrahman	Singaraja, 24 Februari 2013	10
59.	Yusnan	Singaraja, 4 Agustus 2013	10
60.	Ahmad Andra	Singaraja, 01 Juni 2013	10
61.	Dina Adila	Singaraja, 27 Januari 2012	11
62.	Reza Kurnia Adibia	Singaraja, 23 April 2013	10
63.	Rara Mahya Qolbi	Singaraja, 4 Juni 2013	10
64.	Rusda Sakin Nisa	Singaraja, 25 September 2013	10
65.	M. Jinadul Fata	Singaraja, 21 Maret 2013	10
66.	Farel Akbar	Singaraja, 13 Maret 2013	10
67.	Syrina Putri	Singaraja, 10 Oktober 2012	11
68.	Syika Zahra Aulia	Singaraja, 25 Agustus 2013	10
69.	M. Bima	Singaraja, 02 April 2013	10
70.	Haikal Mulya	Singaraja, 25 Juli 2013	10
71.	Zanuba Alifa Izzah	Singaraja, 04 Juni 2013	10
72.	Darin Hasiba Azzahra	Singaraja, 23 Agustus 2013	10
73.	Latisa Tsani	Singaraja, 20 Maret 2013	10
74.	Zara Nur Qisyah	Singaraja, 05 Februari 2013	10
75.	Asiyah Dewi Cahyani	Singaraja, 01 Maret 2013	10

## Lampiran 02. Surat Keterangan Validasi Minat Berlatih

### SURAT KETERANGAN

Berdasarkan surat permohonan dengan nomor 2506/UN48.14/PP/2023 Prodi Pendidikan Olahraga S2 Pascasarjana-Undiksha, perihal permohonan Uji Validasi Instrumen Penelitian tentang: “Minat Berlatih”

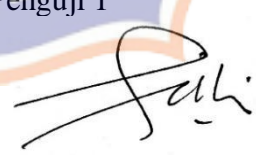
Atas nama

Nama : Laelatul Hasanah  
NIM : 2129121005  
Prodi : Pendidikan Olahraga S2 Pascasarjana-Undiksha

Maka dengan ini saya sampaikan, bahwa Uji Instrumen yang dimaksudkan diatas, sudah dilavalidasi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat keterangan ini saya sampaikan supaya dapat dipergunakan dengan sebaik-baiknya, untuk penyelesaian Pra-Proposal dan Tesis mahasiswa yang bersangkutan.

Singaraja,2023

Penguji 1

  
Prof. Dr. Desak Putu Parmiti, M. S.  
NIP: 196012311986012001

## SURAT KETERANGAN

Berdasarkan surat permohonan dengan nomor 2506/UN48.14/PP/2023 Prodi Pendidikan Olahraga S2 Pascasarjana-Undiksha, perihal permohonan Uji Validasi Instrumen Penelitian tentang: “Minat Berlatih”

Atas nama

Nama : Laelatul Hasanah  
NIM : 2129121005  
Prodi : Pendidikan Olahraga S2 Pascasarjana-Undiksha

Maka dengan ini saya sampaikan, bahwa Uji Instrumen yang dimaksudkan diatas, sudah dilavalidasi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat keterangan ini saya sampaikan supaya dapat dipergunakan dengan sebaik-baiknya, untuk penyelesaian Pra-Proposal dan Tesis mahasiswa yang bersangkutan.

Singaraja, 2023

Penguji 2



Dr. Suratmin, S.Pd., M.Or.  
NIP: 15100104804263

### Lampiran 03. Uji Validitas Isi Kuesioner Minat Berlatih

#### 1.) Penyajian Data dalam Bentuk Tabel

Judges I : Prof. Dr. Desak Putu Partmiti, M. S.

No. Soal	Relevan	Tidak Relevan	Keterangan
1	√		Perbaiki redaksi pernyataan
2	√		
3	√		
6	√		
7	√		
8	√		
9	√		
10	√		
11	√		
12	√		
13	√		
14	√		
15	√		
16	√		
17	√		
18	√		
19	√		
20	√		
21	√		
22	√		
23	√		
24	√		
25	√		

Judges II : Dr. Suratmin, S.Pd. M. Or.

No. Soal	Relevan	Tidak Relevan	Keterangan
1	√		Perbaiki redaksi pernyataan
2	√		
3	√		
6	√		
7	√		
8	√		
9	√		Perbaiki redaksi pernyataan
10	√		
11	√		
12	√		
13	√		
14	√		
15	√		
16	√		
17	√		

18	√		
19	√		
20	√		
21	√		
22	√		
23	√		
24	√		
25	√		

## 2.) Substansi Rumus dan Analisis Data

		Judges 1	
		Kurang relevan skor 1-2	Sangat relevan skor 3-4
Judges 2	Kurang relevan skor 1-2	A 0	B 0
	Sangat relevan skor 3-4	C 0	D 25

Keterangan:

Vc : Validitas Konstruk

A : Kedua judges tidak setuju

B : Judges I setuju, Judges II tidak setuju

C : Judges I tidak setuju, II setuju

D : Kedua judges setuju

Kriteria Validitas Isi:

0,80 –1,00 : validasi isi sangat tinggi

0,60 –0,79 : validasi isi tinggi

0,40 –0,59 : validasi isi sedang

0,20 –0,39 : validasi rendah

0,00 –0,19 : validasi sangat rendah

Hasil perhitungan kedua pakar tersebut adalah sebagai berikut.

$$\begin{aligned}
 \text{Validitas isi} &= \frac{D}{A + B + C + D} \\
 &= \frac{25}{0 + 0 + 0 + 25} \\
 &= \frac{25}{25} \\
 &= 1,00
 \end{aligned}$$

Bedasarkan hasil yang di dapatkan bahwa nilai validitas dari *expert judgement* sebesar 1,00 dengan di nyatakan bahwa kriteria sangat tinggi.

### Lampiran 03. Surat Keterangan Validasi Tes Taktik Dasar Permainan Catur

#### SURAT KETERANGAN

Berdasarkan surat permohonan dengan nomor 2506/UN48.14/PP/2023 Prodi Pendidikan Olahraga S2 Pascasarjana-Undiksha, perihal permohonan Uji Validasi Instrumen Penelitian tentang: “Taktik Dasar Permainan Catur”

Atas nama

Nama : Laelatul Hasanah  
NIM : 2129121005  
Prodi : Pendidikan Olahraga S2 Pascasarjana-Undiksha

Maka dengan ini saya sampaikan, bahwa Uji Instrumen yang dimaksudkan diatas, sudah dilavalidasi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat keterangan ini saya sampaikan supaya dapat dipergunakan dengan sebaik-baiknya, untuk penyelesaian Pra-Proposal dan Tesis mahasiswa yang bersangkutan.

Singaraja, 2023

Penguji 3

Dr. Hendra Mashuri, M.Pd.

NIP. 197010302020121009

## SURAT KETERANGAN

Berdasarkan surat permohonan dengan nomor 2506/UN48.14/PP/2023 Prodi Pendidikan Olahraga S2 Pascasarjana-Undiksha, perihal permohonan Uji Validasi Instrumen Penelitian tentang: “Taktik Dasar Permainan Catur”

Atas nama

Nama : Laelatul Hasanah  
NIM : 2129121005  
Prodi : Pendidikan Olahraga S2 Pascasarjana-Undiksha

Maka dengan ini saya sampaikan, bahwa Uji Instrumen yang dimaksudkan diatas, sudah dilavalidasi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat keterangan ini saya sampaikan supaya dapat dipergunakan dengan sebaik-baiknya, untuk penyelesaian Pra-Proposal dan Tesis mahasiswa yang bersangkutan.

Singaraja, 2023

Pengantar 4



Dr. Made Agus Dharmadi, S.Pd., M.Pd.

NIP: 12100104805109



**Lampiran 04. Uji Validitas Isi Tes Taktik Dasar Permainan Catur**

**1.) Penyajian Data dalam Bentuk Tabel**

*Judges I* : Dr. Hendra Mashuri, M. Pd.

No. Soal	Relevan	Tidak Relevan	Keterangan
1	√		
2	√		
3	√		
6	√		
7	√		
8	√		
9	√		
10	√		
11	√		
12	√		
13	√		
14	√		
15	√		
16	√		
17	√		
18	√		
19	√		
20	√		

*Judges II* : Dr. Made Agus Dharmadi, S.Pd., M.Pd.

No. Soal	Relevan	Tidak Relevan	Keterangan
1	√		
2	√		
3	√		
6	√		
7	√		
8	√		
9	√		
10	√		
11	√		
12	√		
13	√		
14	√		
15	√		
16	√		
17	√		
18	√		
19	√		
20	√		

## 2.) Substansi Rumus dan Analisis Data

		Judges 1	
		Kurang relevan skor 1-2	Sangat relevan skor 3-4
Judges 2	Kurang relevan skor 1-2	A 0	B 0
	Sangat relevan skor 3-4	C 0	D 20

Keterangan:

- Vc : Validitas Konstruk  
 A : Kedua judges tidak setuju  
 B : Judges I setuju, Judges II tidak setuju  
 C : Judges I tidak setuju, II setuju  
 D : Kedua judges setuju

Kriteria Validitas Isi:

- 0,80 –1,00 : validasi isi sangat tinggi  
 0,60 –0,79 : validasi isi tinggi  
 0,40 –0,59 : validasi isi sedang  
 0,20 –0,39 : validasi rendah  
 0,00 –0,19 : validasi sangat rendah

Hasil perhitungan kedua pakar tersebut adalah sebagai berikut.

$$\begin{aligned}
 \text{Validitas isi} &= \frac{D}{A + B + C + D} \\
 &= \frac{20}{0 + 0 + 0 + 20} \\
 &= \frac{20}{20} \\
 &= 1,00
 \end{aligned}$$

Bedasarkan hasil yang di dapatkan bahwa nilai validitas dari *expert judgement* sebesar 1,00 dengan di nyatakan bahwa kriteria sangat tinggi.



### Lampiran 06. Hasil Uji Coba Reliabilitas Minat Berlatih

No	Nama Responden	Umur	Nomor Item																									JUMLAH	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
1	Debby Indrawati	10		3	4	4	3	3	4		2	3	3	2	1	2		3	3	3	4	5	4	4	4	3	2	69	
2	I Kadek Angga Dwi Saputra	10		2	3	3	2	3	5		1	2	4	3	3	4		3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	60	
3	I Ketut Bagastya Saputra	10		3	5	2	4	2	5		3	5	2	4	2	5		3	5	2	4	2	5	2	4	2	5	76	
4	I Made Pande Wira Adnyana	10		2	3	3	5	3	5		2	3	3	5	3	5		2	3	3	5	3	5	3	5	3	5	79	
5	I MD Endra Pratama Putra	10		4	2	1	4	2	4		4	2	1	4	2	4		4	2	1	4	2	4	1	4	2	4	62	
6	Ida Ayu Putu Regina Putri	10		5	3	3	3	2	3		5	3	3	3	2	3		5	3	3	3	2	3	3	3	2	3	68	
7	Jonathan Anton Nio	10		3	5	3	2	1	3		3	5	3	2	1	3		3	5	3	2	1	3	3	2	1	3	60	
8	Kadek Agus Widiana	10		2	4	1	2	2	3		2	4	1	2	2	3		2	4	1	2	2	3	1	2	2	3	50	
9	Kadek Aira Lovencia	10		3	3	4	2	2	2		3	3	4	2	2	2		3	3	4	2	2	2	4	2	2	2	58	
10	Kadek Dea Carissa Septiani	11		3	3	1	4	2	3		3	3	1	4	2	3		3	3	1	4	2	3	1	4	2	3	58	
11	Kadek Sari Jaya Utami	11		4	4	2	3	2	4		4	4	2	3	2	4		4	4	2	3	2	4	2	3	2	4	68	
12	Ketut Meiliana Sari Setiawan	11		3	4	3	2	3	4		3	4	3	2	3	4		3	4	3	2	3	4	3	2	3	4	69	
13	Kevin Aprilio Pranata	11		5	3	4	2	2	3		5	3	4	2	2	3		5	3	4	2	2	3	4	2	2	3	68	
14	Komang Salvina Trisnaryani	11		2	4	4	1	3	3		2	4	4	1	3	3		2	4	4	1	3	3	4	1	3	3	62	
15	Ni Kadek Setia Ningsih	11		4	4	4	2	3	3		4	4	4	2	3	3		4	4	4	2	3	3	4	2	3	3	72	
16	Ni Ketut Nia Permata Sari	11		5	5	5	3	3	3		5	5	5	3	3	3		5	5	5	3	3	3	5	3	3	3	86	
17	Daffa Ihsan Maulana	11		3	3	1	2	2	3		3	3	1	2	2	3		3	3	1	2	2	3	1	2	2	3	50	
18	Desak Made Restu Khalisa	11		4	5	2	2	2	4		4	5	2	2	2	4		4	5	2	2	2	4	2	2	2	4	67	
19	Gede Mahendra Widianara	11		4	5	1	3	4	3		4	5	1	3	4	3		4	5	1	3	4	3	1	3	4	3	71	
20	Kadek Sanistya Dewi	11		3	4	4	4	2	3		3	4	4	4	2	3		3	4	4	4	2	3	4	4	2	3	73	
21	Kadek Vanya Adina Ismayani	11		3	4	2	2	2	3		3	4	2	2	2	3		3	4	2	2	2	3	2	2	2	3	57	
22	Ketut Ayu Dwi Pramita	11		4	4	4	5	3	4		4	4	4	5	3	4		4	4	4	5	3	4	4	4	5	3	4	88
23	Ketut Kusuma Pratiwi	12		5	3	5	1	3	3		5	3	5	1	3	3		5	3	5	1	3	3	5	1	3	3	72	
24	Komang Marcelo Dani Putra	12		3	4	2	2	2	4		3	4	2	2	2	4		3	4	2	2	2	4	2	2	2	4	61	
25	KOMANG SUARYANA PUTRA	12		3	3	2	2	1	3		3	3	2	2	1	3		3	3	2	2	1	3	2	2	1	3	50	
26	Luh Putu Ayu Sari Merta	12		3	2	4	2	1	3		3	2	4	2	1	3		3	2	4	2	1	3	4	2	1	3	55	
27	Made Ganda Kusuma	12		2	3	3	3	2	3		2	3	3	3	2	3		2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	59	
28	Made Puspita Rani	12		5	3	2	4	3	3		5	3	2	4	3	3		5	3	2	4	3	3	2	4	3	3	72	
29	Nadia Callista Santoso	12		3	4	3	4	2	4		3	4	3	4	2	4		3	4	3	4	2	4	3	4	2	4	73	
30	Putu Eka Santika Jaya	12		2	3	1	2	1	4		2	3	1	2	1	4		2	3	1	2	1	4	1	2	1	4	47	
31	Rina Dwi Pebriana	12		4	4	1	3	2	5		4	4	1	3	2	5		4	4	1	3	2	5	1	3	2	5	68	
32	Safa Sibilia Azahra	12		5	3	3	1	2	5		5	3	3	1	2	5		5	3	3	1	2	5	3	1	2	5	68	
JUMLAH				109	116	87	86	72	114		107	114	87	86	70	111		110	114	85	88	73	111	87	88	71	110	2096	
Reliabilitas	n																											22	
	n-1																											21	
	Varian Item		1,02	0,69	1,56	1,19	0,52	0,64		1,20	0,77	1,56	1,19	0,54	0,64		0,96	0,77	1,52	1,23	0,72	0,64	1,56	1,23	0,50	0,64			
	Jumlah Varian																											21,32	
	Varian Total																											98,45	
	r11																											0,78	
	Keterangan																											Tinggi	
Keputusan																											Reliabel		

### Lampiran 07. Hasil Uji Coba Validitas Butir Tes Taktik Dasar Permainan Catur

No	Nama Responden	Umur	Nomor Item																				Jumlah
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Debby Indrawati	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
2	I Kadek Angga Dwi Saputra	10	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	18
3	I Ketut Bagastya Saputra	10	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
4	I Made Pande Wira Adnyana	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
5	I MD Endra Pratama Putra	10	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	12
6	Ida Ayu Putu Regina Putri	10	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	12
7	Jonathan Anton Nio	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
8	Kadek Agus Widiana	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	15
9	Kadek Aira Lovencia	10	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	17
10	Kadek Dea Carissa Septiani	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
11	Kadek Sari Jaya Utami	11	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	18
12	Ketut Meiliana Sari Setiawan	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
13	Kevin Aprilio Pranata	11	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	12
14	Komang Salvina Trisnaryani	11	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	12
15	Ni Kadek Setia Ningsih	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
16	Ni Ketut Nia Permata Sari	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4
17	Daffa Ihsan Maulana	11	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	7
18	Desak Made Restu Khalisa	11	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	11
19	Gede Mahendra Widiantara	11	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	9
20	Kadek Sanistya Dewi	11	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	12
21	Kadek Vanya Adina Ismayani	11	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	8
22	Ketut Ayu Dwi Pramita	11	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	12
23	Ketut Kusuma Pratiwi	12	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	14
24	Komang Marcelo Dani Putra	12	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	13
25	KOMANG SUARYANA PUTRA	12	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	14
26	Luh Putu Ayu Sari Merta	12	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	12
27	Made Ganda Kusuma	12	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	12
28	Made Puspita Rani	12	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	12
29	Nadia Calista Santoso	12	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	10
30	Putu Eka Santika Jaya	12	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	7
31	Rina Dwi Pebriana	12	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	12
32	Safa Sibilia Azahra	12	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	12
JUMLAH			25	28	29	20	14	12	26	25	12	19	17	18	23	24	19	26	21	23	26	25	432
Uji Validitas Butir Tes	rtabel		0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227		
	Nilai Korelasi(rhitung)		0,599	0,447	0,494	0,519	0,775	0,840	0,076	0,474	0,748	0,519	0,407	0,536	0,419	0,273	0,399	0,076	0,366	0,567	0,530	0,402	
	rhitung>rtabel=Valid		VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	TIDAK VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	TIDAK VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	

### Lampiran 08. Hasil Uji Coba Reliabilitas Butir Tes Taktik Dasar Permainan Catur

No	Nama Responden	Umur	Nomor Item																				Jumlah
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Debby Indrawati	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	
2	I Kadek Angga Dwi Saputra	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	
3	I Ketut Bagastya Saputra	10	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14	
4	I Made Pande Wira Adnyana	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	
5	I MD Endra Pratama Putra	10	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	10	
6	Ida Ayu Putu Regina Putri	10	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	10	
7	Jonathan Anton Nio	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	
8	Kadek Agus Widiana	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	13	
9	Kadek Aira Lovencia	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	
10	Kadek Dea Carissa Septiani	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	
11	Kadek Sari Jaya Utami	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	
12	Ketut Meiliana Sari Setiawan	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	
13	Kevin Aprilio Pranata	11	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	10	
14	Komang Salvina Trisnaryani	11	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	10	
15	Ni Kadek Setia Ningsih	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	
16	Ni Ketut Nia Permata Sari	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
17	Daffa Ihsan Maulana	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	5	
18	Desak Made Restu Khalisa	11	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	9	
19	Gede Mahendra Widiantara	11	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	9	
20	Kadek Sanistya Dewi	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	10	
21	Kadek Vanya Adina Ismayani	11	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	8	
22	Ketut Ayu Dwi Pramita	11	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	10	
23	Ketut Kusuma Pratiwi	12	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	12	
24	Komang Marcelo Dani Putra	12	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	11	
25	KOMANG SUARYANA PUTRA	12	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	12	
26	Luh Putu Ayu Sari Merta	12	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	10	
27	Made Ganda Kusuma	12	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	10	
28	Made Puspita Rani	12	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	10	
29	Nadia Calista Santoso	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	8	
30	Putu Eka Santika Jaya	12	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	7	
31	Rina Dwi Pebriana	12	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	10	
32	Safa Sibilia Azahra	12	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	10	
JUMLAH			25	28	29	20	14	12		25	12	19	17	18	23	24	19		21	23	26	25	380
Reliabilita	n		18																				
	n-1		17																				
	p		0,33	0,37	0,39	0,27	0,19	0,16		0,33	0,16	0,25	0,23	0,24	0,31	0,32	0,25		0,28	0,31	0,35	0,33	
	q		0,67	0,63	0,61	0,73	0,81	0,84		0,67	0,84	0,75	0,77	0,76	0,69	0,68	0,75		0,72	0,69	0,65	0,67	
	Variasi Total		18,56451613																				
	p x q		0,22	0,23	0,24	0,20	0,15	0,13		0,22	0,13	0,19	0,18	0,18	0,21	0,22	0,19		0,20	0,21	0,23	0,22	
			3,560889																				
	KR-20		0,855728931																				
Hasil Keputusan		Reliabel																					
Keterangan		Jika r11 > 0,70 maka instrumen dikatakan reliabel																					

### Lampiran 09. Hasil Uji Coba Kesukaran Butir Tes Taktik Dasar Permainan Catur

No	Nama Responden	Kelas	No Item																				Jumlah
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Debby Indrawati	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	I Kadek Angga Dwi Saputra	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
3	I Ketut Bagastya Saputra	10	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
4	I Made Pande Wira Adnyana	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
5	I MD Endra Pratama Putra	10	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	10
6	Ida Ayu Putu Regina Putri	10	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	10
7	Jonathan Anton Nio	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
8	Kadek Agus Widiana	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	13
9	Kadek Aira Lovencia	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17
10	Kadek Dea Carissa Septiani	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
11	Kadek Sari Jaya Utami	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
12	Ketut Meiliana Sari Setiawan	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
13	Kevin Aprilio Pranata	11	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	10
14	Komang Salvina Trisnaryani	11	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	10
15	Ni Kadek Setia Ningsih	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
16	Ni Ketut Nia Permata Sari	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
17	Daffa Ihsan Maulana	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	5
18	Desak Made Restu Khalisa	11	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	9
19	Gede Mahendra Widiantara	11	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	9
20	Kadek Sanistya Dewi	11	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	10
21	Kadek Vanya Adina Ismayani	11	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	8
22	Ketut Ayu Dwi Pramita	11	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	10
23	Ketut Kusuma Pratiwi	12	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	12
24	Komang Marcelo Dani Putra	12	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	11
25	KOMANG SUARYANA PUTRA	12	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	12
26	Luh Putu Ayu Sari Merta	12	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	10
27	Made Ganda Kusuma	12	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	10
28	Made Puspita Rani	12	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	10
29	Nadia Calista Santoso	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	8
30	Putu Eka Santika Jaya	12	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	7
31	Rina Dwi Pebriana	12	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	10
32	Safa Sibilia Azahra	12	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	10
kat Kesuk	Jumlah Jawaban Benar		25	28	29	20	14	12		25	12	19	17	18	23	24	19		21	23	26	25	380
	Jumlah siswa		32																				
	Tingkat Kesukaran		0,78125	0,875	0,90625	0,625	0,4375	0,375		0,78125	0,375	0,59375		0,5625	0,71875	0,75	0,59375		0,65625	0,71875	0,8125	0,78125	11,875
	Status Butir Soal		Mudah	Mudah	Mudah	Sedang	Sukar	Sedang		Sedang	Mudah	Mudah		Sedang	Mudah	Sedang	Mudah		Sedang	Sedang	Sedang	Mudah	Sedang
Kriteria		Tingkat Kesukaran 0,00 - 0,30 ( Sukar)																					
		Tingkat Kesukaran 0,31 - 0,70 ( Sedang)																					
		Tingkat Kesukaran 0,71 - 1,00 ( Mudah)																					

### Lampiran 10. Hasil Uji Coba Indeks Daya Beda Butir Tes Taktik Dasar Permainan Catur

No	Nama Responden	Kelas	No Item																			
			1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20		
1	Debby Indrawati	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
2	I Kadek Angga Dwi Saputra	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
3	I Ketut Bagastya Saputra	10	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1		
4	I Made Pande Wira Adnyana	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
5	I MD Endra Pratama Putra	10	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1		
6	Ida Ayu Putu Regina Putri	10	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1		
7	Jonathan Anton Nio	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
8	Kadek Agus Widianana	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1		
9	Kadek Aira Lovencia	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0		
10	Kadek Dea Carissa Septiani	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
11	Kadek Sari Jaya Utami	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
12	Ketut Meiliana Sari Setiawan	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
13	Kevin Aprilio Pranata	11	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1		
14	Komang Salvina Trisnaryani	11	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1		
15	Ni Kadek Setia Ningsih	11	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
16	Ni Ketut Nia Permata Sari	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
P1 (U)			15	15	15	15	11	11	11	14	10	10	8	10	14	15	10	11	15	15	15	
1	Daffa Ihsan Maulana	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0		
2	Desak Made Restu Khalisa	11	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1		
3	Gede Mahendra Widiantara	11	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0		
4	Kadek Sanistya Dewi	11	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1		
5	Kadek Vanya Adina Ismayani	11	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0		
6	Ketut Ayu Dwi Pramita	11	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1		
7	Ketut Kusuma Pratiwi	12	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1		
8	Komang Marcelo Dani Putra	12	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1		
9	KOMANG SUARYANA PUTRA	12	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1		
10	Luh Putu Ayu Sari Merta	12	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0		
11	Made Ganda Kusuma	12	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1		
12	Made Puspita Rani	12	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1		
13	Nadia Calista Santoso	12	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1		
14	Putu Eka Santika Jaya	12	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0		
15	Rina Dwi Pebriana	12	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0		
16	Safa Sibilia Azahra	12	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1		
P2 (L)			10	13	14	5	3	1	11	2	9	7	8	9	9	9	10	8	11	10		
Daya Beda			0,3125	0,142857	0,071429	0,714286	0,571429	0,714285714	0,214285714	0,571429	0,071428571	0,071429	0,142857	0,357142857	0,42857143	0,071429	0,071429	0,5	0,2857143	0,357143		
Status Butir Soal			Cukup	Kurang	Kurang	Baik	Baik	Baik	Cukup	Baik	Kurang	Kurang	Kurang	Cukup	Baik	Kurang	Kurang	Baik	Cukup	Cukup		
Keterangan			Daya beda $\geq 0,71$ (Sangat Baik)																			
			0,70 $\leq$ Daya beda $\leq 0,40$ (Baik)																			
			0,39 $\leq$ Daya beda $\leq 0,21$ (Cukup)																			
			Daya beda $< 0,20$ (Kurang)																			



### Lampiran 11. Data Minat Berlatih

No.	Nama Peserta Didik	Total Skor Minat Berlatih
1	Ach Nabil Hudaifi	79
2	A. Haddy Utama Prasetyo	70
3	Adiba Humaira	88
4	Adinda Zahra Humaira	91
5	Alifa Fairus Kholisa	71
6	Bella Amor Septiana	80
7	Izza Amaliya Rahman S.	75
8	Dhirgam Haidar Arhab	65
9	Helga Aziz Affan Saputra	70
10	Putri Satriatun Nazah	70
11	Intan Aulya Syafitri	83
12	Descinta Aviollia Zulkarnain	81
13	Dinda Kesya Rahmadani	77
14	Maisya Dwi Amaliyah	71
15	M. Hangger Yoda Prasetyo	84
16	Nasuha Orusgan Karzani	98
17	Qalizta Galuh Priani	59
18	Teuku Risnandar Eka Putra	79
19	Zhalfa Jihan Auhlia	77
20	Zivara Adwika Wijaya	85
21	Amiliya	72
22	Fadhil Sa Adi Zahid	97
23	Eka Radiv Alhafied	81
24	M. Fais Gufron	73
25	M. Fiqri Haycal Romadon S.	62
26	M. Jibril Firdaus	64
27	M. David Ramadhan	68
28	Rahiel Zahrina	84
29	Okta Anjani	82
30	Ahmad Maulana Hasybi	56
31	Aisah Safira	77
32	Anggun Amelia	83
33	Dannisa	69
34	Aura	67
35	M. Wahyu Rizqiarto	80
36	Rizky Ramadhan	67
37	Navil Kamila Al Hairi	64
38	Adinda Aline Tabina	77
39	Dinda Arzakiya	75
40	Afiqa Adelia Safitri	65

No.	Nama Peserta Didik	Total Skor Minat Berlatih
41	Naura Amalia Husna	73
42	Salsa Erlinda	72
43	Fristy Adi Bakhanza	77
44	Fatan Rosyky	58
45	Andi Zakaria	72
46	Febri Jal Sultan Al-Basyari	73
47	M. Fadil Nazriel	84
48	Agis Gofar	80
49	Asyfau Husna	84
50	Raga Akhaya Alzam	83
51	Aqil Rapi Ahmad	73
52	Rafifato Rifda	65
53	Fina Aprilia	69
54	Dinda Nafiza Zahra	72
55	Zahratul Islamadina	68
56	Umi Zulhijah	77
57	Alfaro Darmala Sanendra	68
58	Defri Abdhurrahman	74
59	Yusnan	85
60	Ahmad Andra	71
61	Dina Adila	69
62	Reza Kurnia Adibia	96
63	Rara Mahya Qolbi	71
64	Rusda Sakin Nisa	55
65	M. Jinadul Fata	70
66	Farel Akbar	82
67	Syrina Putri	74
68	Syika Zahra Aulia	87
69	M. Bima	86
70	Haikal Mulya	77
71	Zanuba Alifa Izzah	70
72	Darin Hasiba Azzahra	63
73	Latisa Tsani	68
74	Zara Nur Qisya	76
75	Asiyah Dewi Cahyani	66

## Lampiran 12. Penentuan Kelompok Minat Tinggi dan Minat Rendah

### Penentuan kelompok atas dan bawah (27%)

No.	Nama	Total Skor Minat	Kelompok
16	Nasuha Orusgan Karzani	98	Tinggi
22	Fadhil Sa Adi Zahid	97	Tinggi
62	Reza Kurnia Adibia	96	Tinggi
4	Adinda Zahra Humaira	91	Tinggi
3	Adiba Humaira	88	Tinggi
68	Syika Zahra Aulia	87	Tinggi
69	M. Bima	86	Tinggi
20	Zivara Adwika Wijaya	85	Tinggi
59	Yusnan	85	Tinggi
15	M. Hangger Yoda Prasetyo	84	Tinggi
28	Rahiel Zahrina	84	Tinggi
47	M. Fadil Nazriel	84	Tinggi
49	Asyfau Husna	84	Tinggi
11	Intan Aulya Syafitri	83	Tinggi
32	Anggun Amelia	83	Tinggi
50	Raga Akhaya Alzam	83	Tinggi
29	Okta Anjani	82	Tinggi
66	Farel Akbar	82	Tinggi
12	Descinta Aviollia Zulkarnain	81	Tinggi
23	Eka Radiv Alhafied	81	Tinggi
6	Bella Amor Septiana	80	
35	M. Wahyu Rizqiarto	80	
48	Agis Gofar	80	
1	Ach Nabil Hudaifi	79	
18	Teuku Risnandar Eka Putra	79	
13	Dinda Kesya Rahmadani	77	
19	Zhalfa Jihan Auhlia	77	
31	Aisah Safira	77	
38	Adinda Aline Tabina	77	
43	Fristy Adi Bakhanza	77	
56	Umi Zulhijah	77	
70	Haikal Mulya	77	
74	Zara Nur Qisya	76	
7	Izza Amaliya Rahman S.	75	
39	Dinda Arzakiya	75	

No.	Nama	Total Skor Minat	Kelompok
58	Defri Abdhurrahman	74	
67	Syrina Putri	74	
24	M. Fais Gufron	73	
41	Naura Amalia Husna	73	
46	Febri Jal Sultan Al-Basyari	73	
51	Aqil Rapi Ahmad	73	
21	Amiliya	72	
42	Salsa Erlinda	72	
45	Andi Zakaria	72	
54	Dinda Nafiza Zahra	72	
5	Alifa Fairus Kholisa	71	
14	Maisyah Dwi Amaliyah	71	
60	Ahmad Andra	71	
63	Rara Mahya Qolbi	71	
2	A. Haddy Utama Prasetyo	70	
9	Helga Aziz Affan Saputra	70	
10	Putri Satriatun Nazah	70	
65	M. Jinadul Fata	70	
71	Zanuba Alifa Izzah	70	
33	Dannisa	69	
53	Fina Aprilia	69	Rendah
61	Dina Adila	69	Rendah
27	M. David Ramadhan	68	Rendah
55	Zahratul Islamadina	68	Rendah
57	Alfaro Darmala Sanendra	68	Rendah
73	Latisa Tsani	68	Rendah
34	Aura	67	Rendah
36	Rizky Ramadhan	67	Rendah
75	Asiyah Dewi Cahyani	66	Rendah
8	Dhirgam Haidar Arhab	65	Rendah
40	Afiqa Adelia Safitri	65	Rendah
52	Rafifato Rifda	65	Rendah
26	M. Jibril Firdaus	64	Rendah
37	Navil Kamila Al Hairi	64	Rendah
72	Darin Hasiba Azzahra	63	Rendah
25	M. Fiqri Haycal Romadon S.	62	Rendah
17	Qalizta Galuh Priani	59	Rendah
44	Fatan Rosyky	58	Rendah

No.	Nama	Total Skor Minat	Kelompok
30	Ahmad Maulana Hasybi	56	Rendah
64	Rusda Sakin Nisa	55	Rendah

### Lampiran 13. Penentuan Kelompok $A_1B_1$ , $A_2B_1$ , $A_1B_2$ , dan $A_2B_2$

#### Penentuan kelompok $A_1B_1$ dan $A_2B_1$ dengan Teknik *Ordinal Pairing*

No.	Nama Siswa	Total Skor	Ranking	<i>Ordinal Pairing</i>	Kelompok
16	Nasuha Orusgan Karzani	98	1	A	$A_1B_1$
22	Fadhil Sa Adi Zahid	97	2	B	$A_2B_1$
62	Reza Kurnia Adibia	96	3	B	$A_2B_1$
4	Adinda Zahra Humaira	91	4	A	$A_1B_1$
3	Adiba Humaira	88	5	A	$A_1B_1$
68	Syika Zahra Aulia	87	6	B	$A_2B_1$
69	M. Bima	86	7	B	$A_2B_1$
20	Zivara Adwika Wijaya	85	8	A	$A_1B_1$
59	Yusnan	85	9	A	$A_1B_1$
15	M. Hangger Yoda Prasetyo	84	10	B	$A_2B_1$
28	Rahiel Zahrina	84	11	B	$A_2B_1$
47	M. Fadil Nazriel	84	12	A	$A_1B_1$
49	Asyfau Husna	84	13	A	$A_1B_1$
11	Intan Aulya Syafitri	83	14	B	$A_2B_1$
32	Anggun Amelia	83	15	B	$A_2B_1$
50	Raga Akhaya Alzam	83	16	A	$A_1B_1$
29	Okta Anjani	82	17	A	$A_1B_1$
66	Farel Akbar	82	18	B	$A_2B_1$
12	Descinta Aviollia Zulkarnain	81	19	B	$A_2B_1$
23	Eka Radiv Alhafied	81	20	A	$A_1B_1$

**Penentuan kelompok  $A_1B_2$  dan  $A_2B_2$  dengan Teknik *Ordinal Pairing***

No.	Nama Siswa	Total Skor	Ranking	Ordinal Pairing	Kelompok
53	Fina Aprilia	69	1	A	$A_1B_2$
61	Dina Adila	69	2	B	$A_2B_2$
27	M. David Ramadhan	68	3	B	$A_2B_2$
55	Zahratul Islamadina	68	4	A	$A_1B_2$
57	Alfaro Darmala Sanendra	68	5	A	$A_1B_2$
73	Latisa Tsani	68	6	B	$A_2B_2$
34	Aura	67	7	B	$A_2B_2$
36	Rizky Ramadhan	67	8	A	$A_1B_2$
75	Asiyah Dewi Cahyani	66	9	A	$A_1B_2$
8	Dhirgam Haidar Arhab	65	10	B	$A_2B_2$
40	Afiqa Adelia Safitri	65	11	B	$A_2B_2$
52	Rafifato Rifda	65	12	A	$A_1B_2$
26	M. Jibril Firdaus	64	13	A	$A_1B_2$
37	Navil Kamila Al Hairi	64	14	B	$A_2B_2$
72	Darin Hasiba Azzahra	63	15	B	$A_2B_2$
25	M. Fiqri Haycal Romadon S.	62	16	A	$A_1B_2$
17	Qalizta Galuh Priani	59	17	A	$A_1B_2$
44	Fatan Rosyky	58	18	B	$A_2B_2$
30	Ahmad Maulana Hasybi	56	19	B	$A_2B_2$
64	Rusda Sakin Nisa	55	20	A	$A_1B_2$

**Lampiran 14. Pembagian Kelompok  $A_1B_1$ ,  $A_2B_1$ ,  $A_1B_2$ , dan  $A_2B_2$**

**Kelompok  $A_1B_1$**

No.	Nama Siswa	Kelompok
16	Nasuha Orusgan Karzani	$A_1B_1$
4	Adinda Zahra Humaira	$A_1B_1$
3	Adiba Humaira	$A_1B_1$
20	Zivara Adwika Wijaya	$A_1B_1$
59	Yusnan	$A_1B_1$
47	M. Fadil Nazriel	$A_1B_1$
49	Asyfau Husna	$A_1B_1$
50	Raga Akhaya Alzam	$A_1B_1$
29	Okta Anjani	$A_1B_1$
23	Eka Radiv Alhafied	$A_1B_1$

**Kelompok A<sub>2</sub>B<sub>1</sub>**

No.	Nama Siswa	Kelompok
22	Fadhil Sa Adi Zahid	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>
62	Reza Kurnia Adibia	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>
68	Syika Zahra Aulia	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>
69	M. Bima	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>
15	M. Hangger Yoda Prasetyo	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>
28	Rahiel Zahrina	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>
11	Intan Aulya Syafitri	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>
32	Anggun Amelia	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>
66	Farel Akbar	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>
12	Descinta Aviollia Zulkarnain	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>

**Kelompok A<sub>1</sub>B<sub>2</sub>**

No.	Nama Siswa	Kelompok
53	Fina Aprilia	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>
55	Zahratul Islamadina	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>
57	Alfaro Darmala Sanendra	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>
36	Rizky Ramadhan	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>
75	Asiyah Dewi Cahyani	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>
52	Rafifato Rifda	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>
26	M. Jibril Firdaus	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>
25	M. Fiqri Haycal Romadon S.	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>
17	Qalizta Galuh Priani	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>
64	Rusda Sakin Nisa	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>

**Kelompok A<sub>2</sub>B<sub>2</sub>**

No.	Nama Siswa	Kelompok
61	Dina Adila	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>
27	M. David Ramadhan	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>
73	Latisa Tsani	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>
34	Aura	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>
8	Dhirmam Haidar Arhab	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>
40	Afiqa Adelia Safitri	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>
37	Navil Kamila Al Hairi	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>
72	Darin Hasiba Azzahra	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>
44	Fatan Rosyky	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>
30	Ahmad Maulana Hasybi	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>

## Lampiran 15. Data *Pretest*

### Kelompok A1B1

No.	Kode Responden	<i>Pretest Hasil Berlatih</i>	
		Skor	Nilai
16	Nasuha Orusgan Karzani	11	61.11
4	Adinda Zahra Humaira	12	66.67
3	Adiba Humaira	12	66.67
20	Zivara Adwika Wijaya	8	44.44
59	Yusnan	8	44.44
47	M. Fadil Nazriel	10	55.56
49	Asyfau Husna	9	50.00
50	Raga Akhaya Alzam	12	66.67
29	Okta Anjani	11	61.11
23	Eka Radiv Alhafied	9	50.00

### Kelompok A1B2

No.	Kode Responden	<i>Pretest Hasil Berlatih</i>	
		Skor	Nilai
22	Fadhil Sa Adi Zahid	9	50.00
62	Reza Kurnia Adibia	11	61.11
68	Syika Zahra Aulia	10	55.56
69	M. Bima	9	50.00
15	M. Hangger Yoda Prasetyo	9	50.00
28	Rahiel Zahrina	11	61.11
11	Intan Aulya Syafitri	10	55.56
32	Anggun Amelia	8	44.44
66	Farel Akbar	9	50.00
12	Descinta Aviollia Zulkarnain	8	44.44



**Kelompok A2B1**

No.	Kode Responden	Pretest Hasil Berlatih	
		Skor	Nilai
53	Fina Aprilia	12	66.67
55	Zahratul Islamadina	9	50.00
57	Alfaro Darmala Sanendra	10	55.56
36	Rizky Ramadhan	11	61.11
75	Asiyah Dewi Cahyani	7	38.89
52	Rafifato Rifda	8	44.44
26	M. Jibril Firdaus	10	55.56
25	M. Fiqri Haycal Romadon S.	8	44.44
17	Qalizta Galuh Priani	10	55.56
64	Rusda Sakin Nisa	9	50.00

**Kelompok A2B2**

No.	Kode Responden	Pretest Hasil Berlatih	
		Skor	Nilai
61	Dina Adila	12	66.67
27	M. David Ramadhan	8	44.44
73	Latisa Tsani	8	44.44
34	Aura	11	61.11
8	Dhirmgam Haidar Arhab	11	61.11
40	Afiqa Adelia Safitri	11	61.11
37	Navil Kamila Al Hairi	7	38.89
72	Darin Hasiba Azzahra	8	44.44
44	Fatan Rosyky	10	55.56
30	Ahmad Maulana Hasybi	8	44.44

## Lampiran 16. Data *Posttest*

### Kelompok A1B1

No.	Kode Responden	<i>Posttest Hasil Berlatih</i>	
		Skor	Nilai
16	Nasuha Orusgan Karzani	17	94.44
4	Adinda Zahra Humaira	17	94.44
3	Adiba Humaira	16	88.89
20	Zivara Adwika Wijaya	15	83.33
59	Yusnan	15	83.33
47	M. Fadil Nazriel	16	88.89
49	Asyfau Husna	15	83.33
50	Raga Akhaya Alzam	17	94.44
29	Okta Anjani	17	94.44
23	Eka Radiv Alhafied	16	88.89

### Kelompok A1B2

No.	Kode Responden	<i>Posttest Hasil Berlatih</i>	
		Skor	Nilai
22	Fadhil Sa Adi Zahid	15	83.33
62	Reza Kurnia Adibia	15	83.33
68	Syika Zahra Aulia	15	83.33
69	M. Bima	15	83.33
15	M. Hangger Yoda Prasetyo	13	72.22
28	Rahiel Zahrina	15	83.33
11	Intan Aulya Syafitri	15	83.33
32	Anggun Amelia	15	83.33
66	Farel Akbar	13	72.22
12	Descinta Aviollia Zulkarnain	14	77.78

**Kelompok A2B1**

No.	Kode Responden	Posttest Hasil Berlatih	
		Skor	Nilai
53	Fina Aprilia	16	88.89
55	Zahratul Islamadina	14	77.78
57	Alfaro Darmala Sanendra	14	77.78
36	Rizky Ramadhan	15	83.33
75	Asiyah Dewi Cahyani	13	72.22
52	Rafifato Rifda	14	77.78
26	M. Jibril Firdaus	14	77.78
25	M. Fiqri Haycal Romadon S.	13	72.22
17	Qalizta Galuh Priani	13	72.22
64	Rusda Sakin Nisa	14	77.78

**Kelompok A2B2**

No.	Kode Responden	Posttest Hasil Berlatih	
		Skor	Nilai
61	Dina Adila	16	88.89
27	M. David Ramadhan	13	72.22
73	Latisa Tsani	14	77.78
34	Aura	14	77.78
8	Dhirgam Haidar Arhab	15	83.33
40	Afiqa Adelia Safitri	14	77.78
37	Navil Kamila Al Hairi	13	72.22
72	Darin Hasiba Azzahra	12	66.67
44	Fatan Rosyky	13	72.22
30	Ahmad Maulana Hasybi	12	66.67

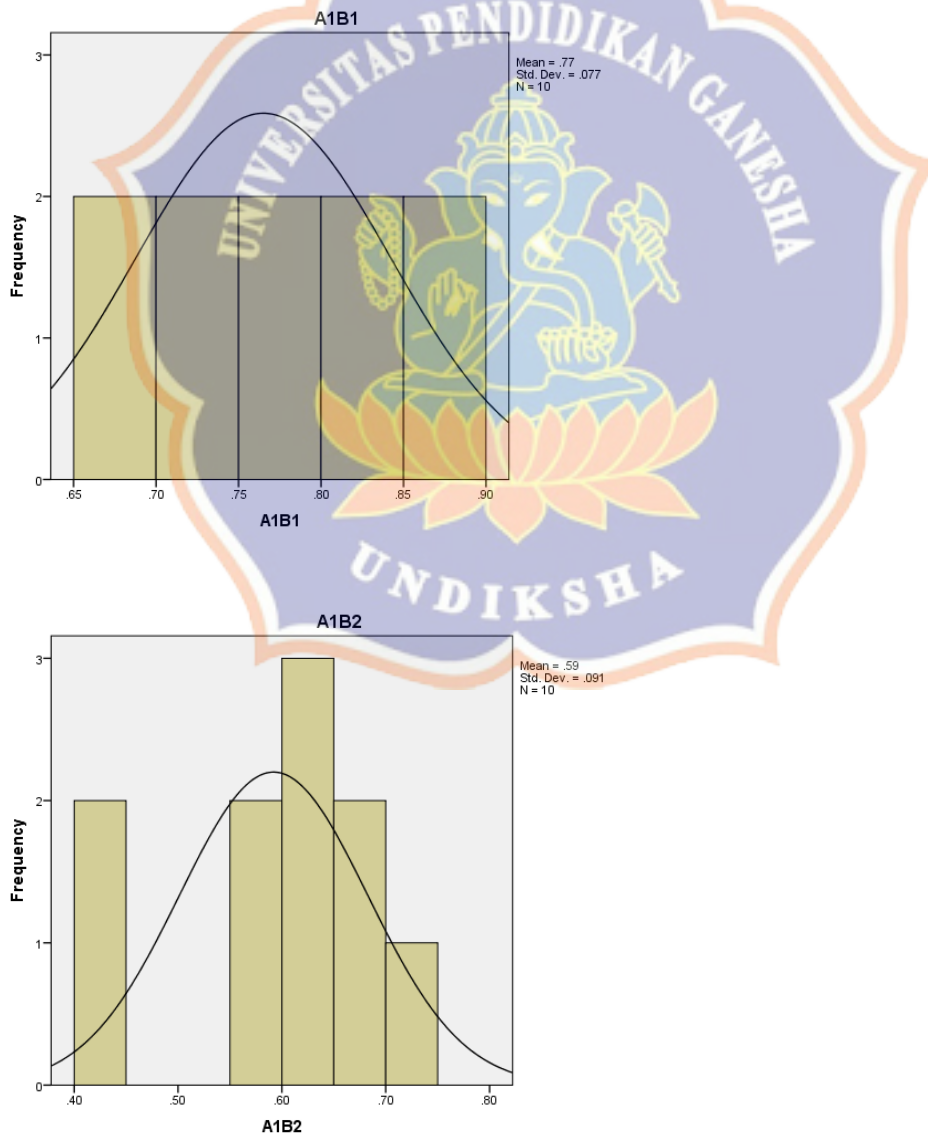
**Lampiran 17. Data Rangkuman Hasil Penelitian**

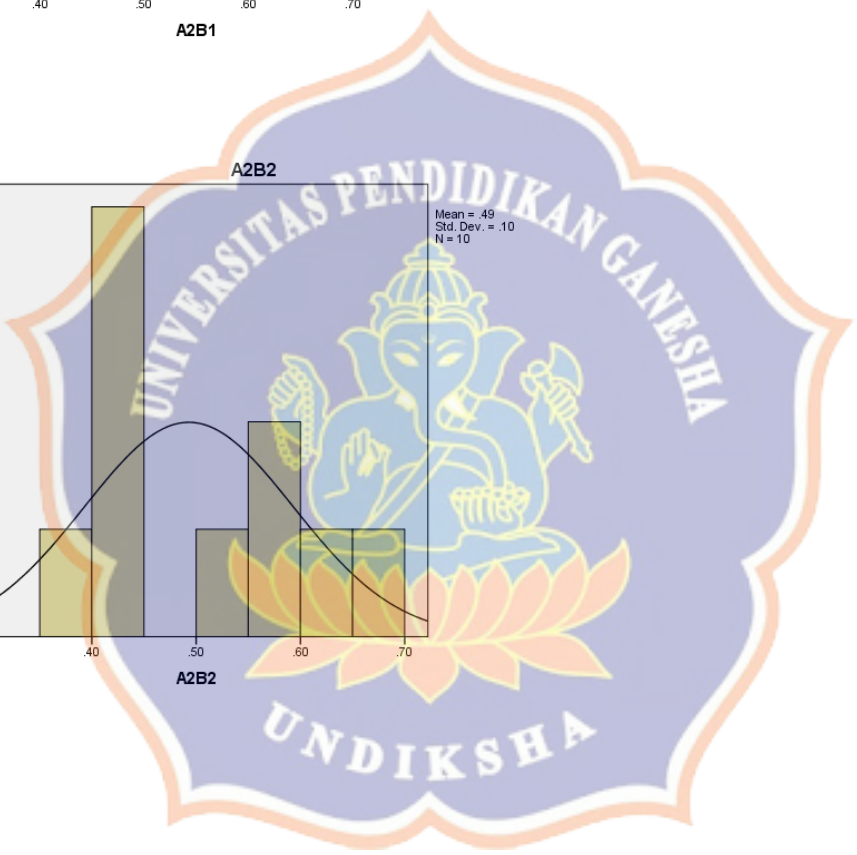
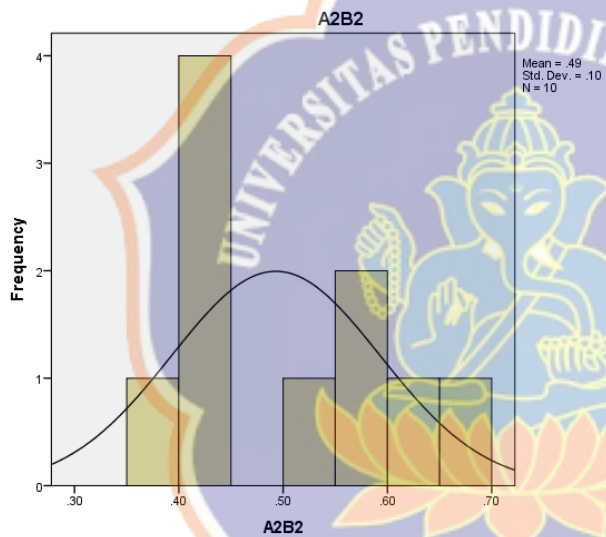
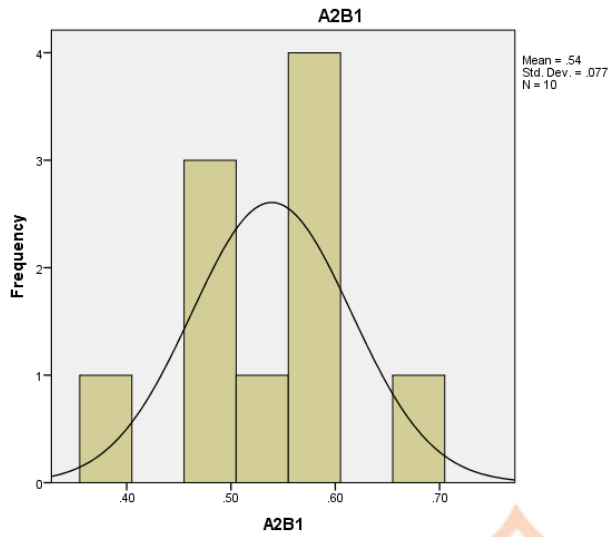
No.	Kelompok			<i>Pretest</i>	<i>Posttest</i>	<i>Gain Score</i> Ternormalisasi
1	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>1</sub>	61.11	94.44	0.86
2	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>1</sub>	66.67	94.44	0.83
3	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>1</sub>	66.67	88.89	0.67
4	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>1</sub>	44.44	83.33	0.70
5	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>1</sub>	44.44	83.33	0.70
6	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>1</sub>	55.56	88.89	0.75
7	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>1</sub>	50.00	83.33	0.67
8	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>1</sub>	66.67	94.44	0.83
9	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>1</sub>	61.11	94.44	0.86
10	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>1</sub>	50.00	88.89	0.78
11	A <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>	50.00	83.33	0.67
12	A <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>	61.11	83.33	0.57
13	A <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>	55.56	83.33	0.63
14	A <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>	50.00	83.33	0.67
15	A <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>	50.00	72.22	0.44
16	A <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>	61.11	83.33	0.57
17	A <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>	55.56	83.33	0.63
18	A <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>	44.44	83.33	0.70
19	A <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>	50.00	72.22	0.44
20	A <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>2</sub>	44.44	77.78	0.60
21	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>	66.67	88.89	0.67
22	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>	50.00	77.78	0.56
23	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>	55.56	77.78	0.50
24	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>	61.11	83.33	0.57
25	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>	38.89	72.22	0.55
26	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>	44.44	77.78	0.60
27	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>	55.56	77.78	0.50
28	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>	44.44	72.22	0.50
29	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>	55.56	72.22	0.38
30	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>	50.00	77.78	0.56
31	A <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>	66.67	88.89	0.67
32	A <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>	44.44	72.22	0.50
33	A <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>	44.44	77.78	0.60
34	A <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>	61.11	77.78	0.43
35	A <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>	61.11	83.33	0.57
36	A <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>	61.11	77.78	0.43
37	A <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>	38.89	72.22	0.55
38	A <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>	44.44	66.67	0.40
39	A <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>	55.56	72.22	0.38
40	A <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>2</sub>	44.44	66.67	0.40

## Lampiran 18. Output IBM SPSS 26.0 for Windows Hasil Analisis Deskriptif

		Statistics			
		A1B1	A1B2	A2B1	A2B2
N	Valid	10	10	10	10
	Missing	30	30	30	30
Mean		.7650	.5920	.5390	.4930
Std. Deviation		.07706	.09065	.07651	.10001
Minimum		.67	.44	.38	.38
Maximum		.86	.70	.67	.67

### Histogram





## Lampiran 19. Output IBM SPSS 26.0 for Windows Hasil Uji Normalitas

### Berdasarkan Metode Pelatihan

#### Tests of Normality

	Metode	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil_Berlatih	Metode Pelatihan Puzzle Storm	.129	20	.200*	.944	20	.288
	Metode Pelatihan Konvensional	.147	20	.200*	.936	20	.205

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

### Berdasarkan Minat

#### Tests of Normality

	Minat	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil_Berlatih	Minat Tinggi	.124	20	.200*	.952	20	.404
	Minat Rendah	.184	20	.076	.912	20	.069

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

### Berdasarkan Interaksi Metode pelatihan dengan Minat

#### Tests of Normality

	Metode_Minat	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil_Berlatih	Metode Pelatihan Puzzle Storm_Minat Tinggi	.201	10	.200*	.877	10	.121
	Metode Pelatihan Puzzle Storm_Minat Rendah	.204	10	.200*	.878	10	.124
	Metode Pelatihan Konvensional_Minat Tinggi	.205	10	.200*	.936	10	.507
	Metode Pelatihan Konvensional_Minat Rendah	.236	10	.123	.910	10	.279

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

**Lampiran 20. Output IBM SPSS 26.0 for Windows Hasil Uji Homogenitas Varians**

**Berdasarkan Metode Pelatihan**

**Test of Homogeneity of Variance**

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Hasil_Berlatih	Based on Mean	.645	1	38	.427
	Based on Median	.558	1	38	.460
	Based on Median and with adjusted df	.558	1	31.707	.461
	Based on trimmed mean	.674	1	38	.417

**Berdasarkan Minat**

**Test of Homogeneity of Variance**

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Hasil_Berlatih	Based on Mean	1.395	1	38	.245
	Based on Median	1.239	1	38	.273
	Based on Median and with adjusted df	1.239	1	36.190	.273
	Based on trimmed mean	1.339	1	38	.255

**Berdasarkan Interaksi Metode pelatihan dengan Minat**

**Test of Homogeneity of Variance**

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Hasil_Berlatih	Based on Mean	.730	3	36	.541
	Based on Median	.655	3	36	.585
	Based on Median and with adjusted df	.655	3	31.332	.586
	Based on trimmed mean	.732	3	36	.540



**Lampiran 21. Output IBM SPSS 26.0 for Windows Hasil ANOVA 2 Jalur (H<sub>1</sub> dan H<sub>2</sub>)**

**Univariate Analysis of Variance**

**Between-Subjects Factors**

		Value Label	N
Metode	1	Metode Pelatihan	20
		Puzzle Storm	
	2	Metode Pelatihan	20
		Konvensional	
Minat	1	Minat Tinggi	20
	2	Minat Rendah	20

**Tests of Between-Subjects Effects**

Dependent Variable: Hasil\_Berlatih

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.424 <sup>a</sup>	3	.141	18.850	.000
Intercept	14.268	1	14.268	1901.666	.000
Metode	.264	1	.264	35.194	.000
Minat	.120	1	.120	15.980	.000
Metode * Minat	.040	1	.040	5.374	.026
Error	.270	36	.008		
Total	14.963	40			
Corrected Total	.694	39			

a. R Squared = .611 (Adjusted R Squared = .579)

**Lampiran 22. Output IBM SPSS 26.0 for Windows Hasil Uji t(H<sub>3</sub>)**

**T-Test**

**Group Statistics**

	Metode	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Hasil_Berlatih	Metode Pelatihan Puzzle Storm	10	.7650	.07706	.02437
	Metode Pelatihan Konvensional	10	.5390	.07651	.02420

**Independent Samples Test**

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means			95% Confidence Interval of the Difference			
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Hasil_Berlatih	Equal variances assumed	.407	.531	6.581	18	.000	.22600	.03434	.15385	.29815
	Equal variances not assumed			6.581	17.999	.000	.22600	.03434	.15385	.29815

**Lampiran 23. Output IBM SPSS 26.0 for Windows Hasil Uji t(H<sub>4</sub>)**

**T-Test**

**Group Statistics**

	Metode	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Hasil_Berlatih	Metode Pelatihan Puzzle Storm	10	.5920	.09065	.02867
	Metode Pelatihan Konvensional	10	.4930	.10001	.03162

**Independent Samples Test**

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means					95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Hasil_Berlatih	Equal variances assumed	.493	.491	2.319	18	.032	.09900	.04268	.00933	.18867
	Equal variances not assumed			2.319	17.829	.032	.09900	.04268	.00926	.18874











No.	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
9.	Ketika pelatih sedang menjelaskan materi saya tidak mencatat					
10.	Saya tidak suka ketika diskusi tentang taktik dasar permainan catur					
11.	Saat diskusi tentang taktik dasar permainan catur saya berbicara dengan teman diluar materi diskusi					
12.	Materi taktik catur diajarkan oleh pelatih ekstrakurikuler catur yang dapat mengajar dengan teknik maupun contoh yang baik, sehingga saya tertarik mengikuti Ekstrakurikuler catur.					
13.	Apabila mengalami kesulitan dalam memahami materi, saya bertanya kepada teman dan pelatih					
14.	Saya selalu berusaha menjawab pertanyaan yang diberikan pelatih					
15.	Saya merasa putus asa ketika mencari jawaban <i>puzzle</i> catur					
16.	Saya tidak pernah mengerjakan tugas yang diberikan pelatih					
17.	Saya tidak pernah mencari sumber bacaan lain untuk menambah pengetahuan tentang taktik dasar permainan catur					
18.	Saya mengikuti ekstrakurikuler catur secara rutin					
19.	Sayaselalu mempelajari kembali materi yang sudah pelatih berikan					
20.	Saya selalu terlibat dalam event-event turnamen catur					
21.	Sayahanya bermain catur saja tanpa mempelajari taktik dasar permainan catur dengan baik					
22.	Saya tidak pernah mendapatkan manfaat dalam mengikuti ekstrakurikuler catur					

## Instrumen Taktik Dasar Permainan Catur

Nama :  
 Kelas :  
 No. Absen :

Petunjuk!

- 1.) Tulislah terlebih dahulu identitas Anda pada lembar jawaban yang telah disediakan.
- 2.) Periksa dan pahami dengan cermat soal gambar *puzzlecatur* sebelum Anda menjawabnya.
- 3.) Pilihlah satu jawaban notasi catur yang paling tepat pada setiap pertanyaan *puzzle* catur pada kolom pilihan jawaban
- 4.) Berilah tanda silang (X) pada salah satu huruf yang dianggap benar.

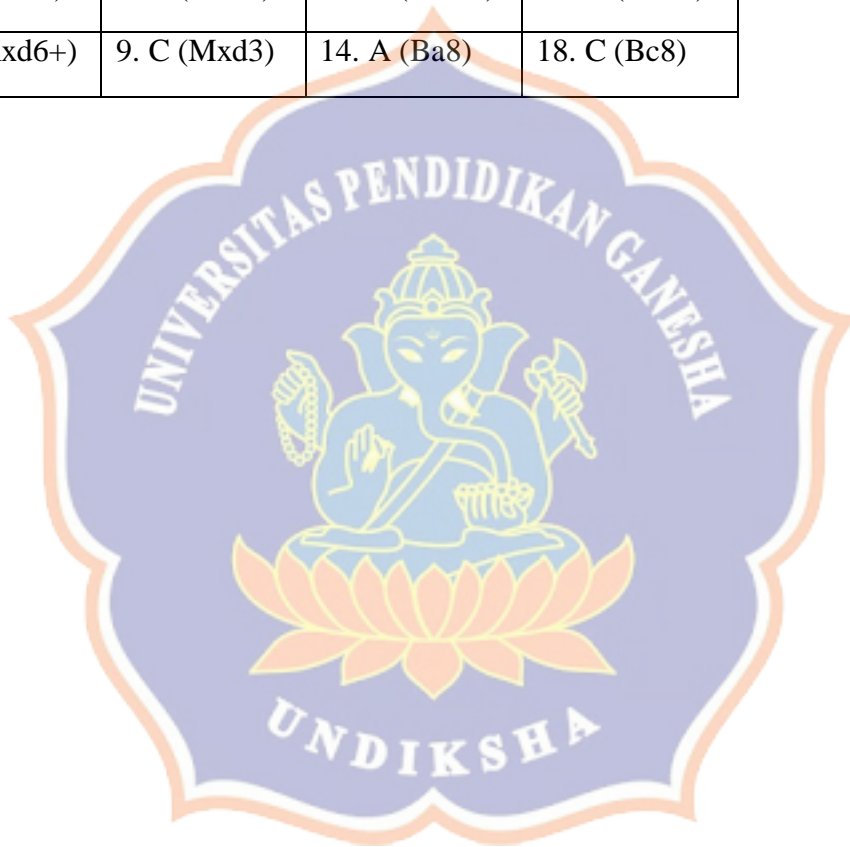
No.	Soal <i>Puzzle</i> Catur	Pilihan jawaban	No.	Soal <i>Puzzle</i> Catur	Pilihan jawaban
1.	 <p><u>Putih Jalan...?</u></p>	a. Kc7+ b. Kf4+ c. Kxb6 d. Rf4	4.	 <p><u>Hitam Jalan...?</u></p>	a. Bxb2 b. Mc5+ c. Ga6 d. Gxe5
2.	 <p><u>Putih Jalan...?</u></p>	a. Ba5 b. c4 c. Kxg7+ d. Kf4+	5.	 <p><u>Hitam Jalan...?</u></p>	a. exf5 b. Kxd6+ c. Kxc7 d. f4
3.	 <p><u>Hitam Jalan...?</u></p>	a. Bc5 b. Bxc2 c. Gb6 d. Kxe4	6.	 <p><u>Putih Jalan...?</u></p>	a. Gxc5+ b. Mxd6 c. Bd1 d. Mxf7+
7.	 <p><u>Putih Jalan...?</u></p>	a. d4	12.	 <p><u>Putih Jalan...?</u></p>	a. Gxe6

		<p>b. b5 c. Bf8 d. Bxf2</p>			<p>b. Bd5 c. Bxf5 d. Ba6</p>
	<u>Hitam Jalan...?</u>		<u>Putih Jalan...?</u>		
8.		<p>a. Kxd4 b. Mxc5 c. e5 d. Gb7</p>	13.		<p>a. Mh8 b. Mb8+ c. Bd1 d. Mg4</p>
9.		<p>a. Bxe3+ b. b5 c. Mxd3 d. Gb5</p>	14.		<p>a. Ba8 b. Gxb4 c. c5 d. Kd5</p>
10.		<p>a. e4 b. Gxd5 c. Mb5 d. Kd4</p>	15.		<p>a. Be8+ b. Mxd6 c. Me2 d. Mxf5</p>
11.		<p>a. Kxd3 b. Bxe3 c. Bd2 d. Be1+</p>	16.		<p>a. Bg8+ b. Kd7 c. f6 d. B5g4</p>
17.		<p>a. Ba8 b. Ge5+ c. Gb4</p>	18.		<p>a. Ba8 b. a5 c. Bc8</p>

		d. Mb1+			d. B5c7
	<u>Hitam Jalan...?</u>			<u>Putih Jalan...?</u>	

Kunci Jawaban.

1. B (Kf4+)	6. A (Gxc5+)	10. C (Mb5)	
2. D (Kf4+)		11. C (Bd2)	15. A (Be8+)
1.)A (Bc5)	7. A (d4)	12. B (Bd5)	16. A (Bg8+)
2.)B (Mc5+)	8. B (Mxc5)	13. B (Mb8+)	17. B (Ge5+)
3.)B (Kxd6+)	9. C (Mxd3)	14. A (Ba8)	18. C (Bc8)



Lampiran 25. Dokumentasi





Ijin Kepada Kepala Sekolah MI  
Nurul Huda Singaraja



Pelatihan menggunakan metode  
pelatihan *Puzzle Storm*



Pengambilan data

Ijin Kepada Kepala Sekolah MI  
Negeri 3 Buleleng



Pelatihan menggunakan metode  
pelatihan *Puzzle Konvensional*



Pengambilan data