

LAMPIRAN



Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN

Alamat: Jalan Desa Jinengdalem Singaraja – Bali Telp. (0362) 25571, Fax. (0362) 25571 Kode Pos. 81116

Singaraja, 21 Mei 2025

Nomor : 717/UN48.12.1/PP/2025
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Penelitian

Yth. Kepala SMA Taruna Mandara

di

Tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat studi di Prodi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Ganesha, mahasiswa diwajibkan untuk menyusun skripsi, sehubungan dengan itu kami mohon Bapak/ibu untuk mengijinkan mahasiswa tersebut dibawah ini untuk berkenan melakukan penelitian di sekolah yang Bapak/Ibu pimpin.

Nama : Villa Renaldi Sembiring K
 Nomor Induk Mahasiswa : 1816011021
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Fakultas : Olahraga dan Kesehatan
 Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Student Teams Achievement Division (STAD) Terhadap Hasil Belajar Servis Bawah Bola Voli di SMA Taruna Mandara

Atas perhatian dan bantuan Bapak / Ibu kami ucapkan terima kasih.

a.n. Dekan
 Wakil Dekan I,



I Gede Suwiwa.
 NIP.198501172008121001



**Balai
Sertifikasi
Elektronik**

Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini terdapat dan datangnya secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR E
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qrcode yang telah tersedia

Lampiran 2. Surat Keterangan Melakukan Penelitian


PEMERINTAH PROVINSI BALI
 Dinas Pendidikan, Kepemudaan dan Olahraga
SMA TARUNA MANDARA
 Jalan A.A. Parji Tisna, Banjar Dinas Lebah, Desa Kalasem, Kec. Banjar, Kab. Buleleng, Provinsi Bali
 Telp. (0362) 3392320 Email: smatarunamandara@gmail.com

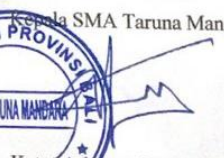
Nomor : 422/452/SMATM/VI/2025
 Lampiran : -
 Perihal : Izin dan Pelaksanaan Penelitian

Menindaklanjuti surat dari Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Ganesha Nomor : 717/UN48.12.1/PP/2025 tertanggal 21 Mei 2025, Prihal Permohonan Penelitian, sehubungan dengan hal tersebut Kepala SMA Taruna Mandara dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Villa Renaldi Sembiring K
 NIM : 1816011021
 Jurusan/Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Fakultas : Olahraga dan Kesehatan
 Judul Penelitian : Pengaruh Model Pembelajaran *Kooperatif Tipe Student Team Achievement Devision (STAD)* Terhadap Hasil Belajar Service Bawah Bola Voli di SMA Taruna Mandara

Memang benar mahasiswa tersebut diizinkan dan telah selesai untuk melaksanakan kegiatan Penelitian di SMA Taruna Mandara.

Demikian surat ijin ini dibuat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya dan dipertanggung jawabkan dengan baik.

Kaliasem, 20 Juni 2025
 Kepala SMA Taruna Mandara

 Ketut Ardhana, S.Pd., Gr
 NIP. 1990041720211206



Lampiran 3. Surat Tugas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN
JURUSAN PENDIDIKAN OLAHRAGA
 Alamat : Kampus FOK Undiksha Jinengdalem, Singaraja-Bali

SURAT TUGAS
 Nomor: 32.02/UN48.12.5/PP/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini Ketua Jurusan Pendidikan Olahraga, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Pendidikan Ganesha menugaskan:

1. Nama : Prof. Dr. I G.L.A. Parwata, S.Pd., M.Kes.
 NIP : 196906061994121001
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Sebagai : Pembimbing Utama
2. Nama : Dr. Kadek Yogi Parta Lesmana, S.Pd., M.Pd.
 NIP : 197812142001122001
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Sebagai : Pembimbing Wakil

dalam rangka penyelesaian skripsi pada mahasiswa tersebut, di bawah ini:

Nama	: Villa Renaldi Sembiring K
NIM	: 1816011021
Prodi	: Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan	: Pendidikan Olahraga
Judul	: Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD (<i>Student Teams Achievement Division</i>) Terhadap Hasil Belajar Servis Bawah di SMP Negeri 3 Singaraja.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.




Dr. I Ketut Yoda, S.Pd., M.Or.
 NIP. 196805172001121001

Singaraja, 22 Pebruari 2024
 Ketua Jurusan,



Dr. Made Agus Wijaya, S.Pd., M.Pd.
 NIP. 198008112008121001

Lampiran 4. Data Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik yang Dibelajarkan dengan Model Pembelajaran Tipe STAD

No	Nama Siswa	Nilai
1	AAGRM	90
2	GAPD	75
3	HBAG	95
4	IGISBA	90
5	IGLWNP	85
6	IGSAG	100
7	IGARP	90
8	IKCWAN	95
9	IKRW	85
10	IMDBA	90
11	IMGW	85
12	IMRW	100
13	IMWDN	90
14	IPBD	85
15	IPAAW	100
16	IPGESP	90
17	IGAMW	95
18	KRMPP	85
19	MDLD	90
20	MDAW	100
21	MRG	95
22	NKAAC	85
23	NKNZAP	95
24	RWY	90
25	TSD	85
26	ZNRB	95

Lampiran 5. Data Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik yang Dibelajarkan dengan Model Pembelajaran Langsung

No	Nama Siswa	Nilai
1	AA	80
2	DKPGW	85
3	GRJS	75
4	GWM	80
5	IMAWN	80
6	IGAWP	90
7	IGBK	85
8	IGAKA	80
9	IMADA	85
10	IMSDN	85
11	IMWS	75
12	IPKA	75
13	IWSYW	90
14	IBAM	80
15	IAAP	75
16	IANTI	85
17	KGGS	95
18	KATG	90
19	KSB	85
20	MAAKB	75
21	MRPB	80
22	NKAIW	75
23	NKFY	90
24	PGPJS	90
25	PMW	75
26	PFEKD	85

Lampiran 6. Data Hasil Belajar Psikomotorik Peserta Didik yang Dibelajarkan dengan Model Pembelajaran Tipe STAD

No	Nama Siswa	Nilai
1	AAGRM	100
2	GAPD	81,82
3	HBAG	63,64
4	IGISBA	100
5	IGLWNP	90,91
6	IGSAG	100
7	IGARP	81,82
8	IKCWAN	90,91
9	IKRW	72,73
10	IMDBA	100
11	IMGW	90,91
12	IMRW	72,73
13	IMWDN	81,82
14	IPBD	63,64
15	IPAAW	90,91
16	IPGESP	100
17	IGAMW	81,82
18	KRMPP	81,82
19	MDLD	90,91
20	MDAW	81,82
21	MRG	90,91
22	NKAAC	100
23	NKNZAP	81,82
24	RWY	100
25	TSD	72,73
26	ZNRB	81,82

Lampiran 7. Data Hasil Belajar Psikomotorik Peserta Didik yang Dibelajarkan dengan Model Pembelajaran Langsung

No	Nama Siswa	Nilai
1	AA	90,91
2	DKPGW	63,64
3	GRJS	90,91
4	GWM	81,82
5	IMAWN	72,73
6	IGAWP	90,91
7	IGBK	81,82
8	IGAKA	90,91
9	IMADA	63,64
10	IMSDN	90,91
11	IMWS	81,82
12	IPKA	100
13	IWSYW	72,73
14	IBAM	81,82
15	IAAP	72,73
16	IANTI	90,91
17	KGGS	100
18	KATG	81,82
19	KSB	72,73
20	MAAKB	72,73
21	MRPB	63,64
22	NKAIW	81,82
23	NKFY	72,73
24	PGPJS	63,64
25	PMW	81,82
26	PFEKD	63,64

Lampiran 8. Hasil Uji Normalitas

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a		
	KELAS	Statistic	df	Sig.
KOGNITIF	Kelas Eksperimen	.165	26	.065
	Kelas Kontrol	.162	26	.077
PSIKOMOTORIK	Kelas Eksperimen	.156	26	.101
	Kelas Kontrol	.155	26	.109

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 9. Hasil Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variance

		Levene			
		Statistic	df1	df2	Sig.
KOGNITIF	Based on Mean	.189	1	50	.666
	Based on Median	.356	1	50	.553
	Based on Median and with adjusted df	.356	1	45.775	.554
	Based on trimmed mean	.144	1	50	.706
PSIKOMOTORIK	Based on Mean	.000	1	50	.987
	Based on Median	.039	1	50	.844
	Based on Median and with adjusted df	.039	1	48.975	.844
	Based on trimmed mean	.000	1	50	.996

Lampiran 10. Hasil Uji Hipotesis

Group Statistics

	KELAS	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
KOGNITIF	Kelas Eksperimen	26	90.7692	6.11430	1.19911
	Kelas Kontrol	26	82.5000	6.04152	1.18484
PSIKOMOTORIK	Kelas Eksperimen	26	86.3650	11.28039	2.21227
	Kelas Kontrol	26	79.7223	11.29728	2.21558

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2- tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
KOGNITIF	Equal variances assumed	.189	.666	4.905	50	.000	8.26923	1.68574	4.88332	11.65514
	Equal variances not assumed			4.905	49.993	.000	8.26923	1.68574	4.88331	11.65515
PSIKOMOTORIK	Equal variances assumed	.000	.987	2.122	50	.039	6.64269	3.13096	.35397	12.93141
	Equal variances not assumed			2.122	50.000	.039	6.64269	3.13096	.35397	12.93141



Lampiran 11. Dokumentasi







RIWAYAT HIDUP



Villa Renaldi Sembiring K lahir di Kutajulu pada tanggal 26 April 1999. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak Basmi Sembiring Kembaren dan Ibu Hawa Br Gurusinga. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Kristen Protestan. Kini penulis beralamat di Jalan Pulau Batam, Kelurahan Banyuning, Kecamatan

Buleleng, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri Bukit 044852 dan lulus pada tahun 2012. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMP Swasta Masehi Berastagi dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikannya di SMA Swasta Masehi Berastagi dan lulus pada tahun 2018. Peneliti kemudian melanjutkan studi di Universitas Pendidikan Ganesha, Jurusan Pendidikan Olahraga, Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi. Pada semester akhir tahun 2025, peneliti telah menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT DEVISION* (STAD) TERHADAP HASIL BELAJAR SERVIS BAWAH BOLA VOLI DI SMA TARUNA MANDARA”.