


LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas Pembimbing


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: 15.12/UN48.12.5/PP/2022

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


1. Nama : Dr. Made Agus Wijaya, M.Pd.
 NIP : 198008112008121001
 Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Sebagai : Pembimbing Utama
2. Nama : Peby Gunarto, S.Pd., M.Pd.
 NIP : 199202022019031025
 Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Sebagai : Pembimbing Wakil

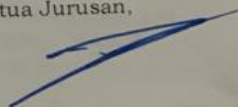
dalam rangka penyelesaian skripsi pada mahasiswa tersebut, di bawah ini:

Nama : I Gusti Ngurah Kade Wahyu Ari Dewata
 NIM : 1916011059
 Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Jurusan : Pendidikan Olahraga
 Judul : Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Berbantuan Media ICT TPACK terhadap Hasil Belajar Senam Lantai Peserta Didik Kelas IX SMP Negeri 6 Singaraja

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 28 Desember 2022
 Ketua Jurusan,


 Dekan,
 Ketut Budaya Astra, S.Pd., M.Or.
 NIP. 196804081997031002


 I Made Satyawan, S.Pd., M.Pd.
 NIP. 198206062008121002

Lampiran 2 Surat Tugas Validitas Instrumen


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: 11.07/UN48.12.5/PP/2023

Merujuk surat rekomendasi Pembimbing Skripsi terkait Pakar/Ahli untuk melakukan validasi instrumen penelitian mahasiswa, maka kami yang bertanda tangan di bawah Ketua Jurusan Pendidikan Olahraga, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Pendidikan Ganesha menugaskan:

1. Nama : Dr. I Wayan Artanayasa, S.Pd, M.Pd.
NIP : 197309262001121001
Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan : Pendidikan Olahraga
Sebagai : Pakar Instrumen
2. Nama : Dr. I Ketut Semarayasa, S.Pd., M.Or.
NIP : 198003112008121002
Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha
Sebagai : Pakar Instrumen

dalam rangka melakukan validasi instrumen penelitian skripsi mahasiswa tersebut, di bawah ini:

Nama : I Gusti Ngurah Kade Wahyu Ari Dewata
NIM : 1916011059
Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha
Judul : Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Berbantuan Media ICT TPACK terhadap Hasil Belajar Senam Lantai (Sikap Lilin dan Lompat Harimau) Peserta Didik Kelas IX SMP Negeri 6 Singaraja


Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.


 I Ketut Pradya Astra, S.Pd., M.Or.
 NIP. 196804081997031002


Singaraja, 6 Juli 2023
 Ketua Jurusan,

 I Made Satyawan, S.Pd., M.Pd.
 NIP. 198206062008121002

Lampiran 3 Surat Ijin Melakukan Penelitian

**ADMIN**
SMP NEGERI 6 SINGARAJA
Terakreditasi A
Jalan Bisma No 3 Singaraja

LEMBAR DISPOSISI	
Tanggal Surat	: 06 Juni 2023
Nomor Surat	: 92/UN48.12.1/PP/2023
Asal Surat	: Undiksha singaraja
Isi Ringkas	: Melakukan Penelitian
Tanggal Diterima	: 18 Agustus 2023
	No. Agenda : 152
Isi Disposisi : Melakukan Penelitian	Diteruskan Kepada : Waka Kurikulum
Catatan : Mohon Ditindak Lanjuti	


Kepala Sekolah
SMP NEGERI 6 SINGARAJA
Nyoman Sudiana, S.Pd., M.Pd
NIP.196811231992021002

Lampiran 4 Surat Keterangan Sudah Melakukan Penelitian


PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAHRAGA
SMP NEGERI 6 SINGARAJA


Jln. Bisma No. 3 Kelurahan Banjar Tega Telp/Fax. (0362) 22847 Kode Pos 81117 SINGARAJA - BALI
 Email : smpn6singaraja@gmail.com Web : <http://sekolah.smpn6singaraja.scb.id>
 FB: SMPN 6 SINGARAJA YouTube : SMPN. 6 Singaraja Spensix IG : @smpn6sgr_spensix

SURAT KETERANGAN
 NOMOR : 05/204/SMPN.6/X/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SMP Negeri 6 Singaraja menerangkan bahwa :

Nama : I GUSTI NGURAH KADE WAHYU ARI DEWATA
 NIM : 1916011059
 Program Studi : Pendidikan Jasmani Kesehatan Dan Rekreasi
 Institut : UNDIKSHA SINGARAJA
 Tahun Akademik : 2023-2024

Memang benar mahasiswa tersebut diatas telah melaksanakan Penelitian Lapangan di SMP Negeri 6 Singaraja pada tanggal 18 Agustus s/d 8 September 2023 untuk menyusun Tugas Akhir/Skripsi.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.


 Mengetahui
 Kepala SMP Negeri 6 Singaraja

 I Komar Sudiana, S.Pd., M.Pd
 Pembina/Petama Muda (IV/c)
 NIP. 19681123 199202 1 002

Singaraja, 9 Oktober 2023
 Guru Pembina

 I Kadek Yusdika, SPd
 NIP. 19851020 200001 1 003

Lampiran 5 Daftar Nama Peserta Didik

Kelompok Eksperimen

No.	Nama	Kelas
1	Gede Bendesa Mas Darmayasa	Kelas IX 9.9
2	Gede Nova Putra Sena	Kelas IX 9.9
3	Gede Putrawan Rayzackyan	Kelas IX 9.9
4	Gede Raka Juniawan	Kelas IX 9.9
5	Gede Yuda Suartana	Kelas IX 9.9
6	I Gusti Ayu Nadila Kencana	Kelas IX 9.9
7	I Kadek Rico Harjista Gamansia	Kelas IX 9.9
8	Ida Ayu Putu Natasya Kencana	Kelas IX 9.9
9	Ida Bagus Ketut Agranatha	Kelas IX 9.9
10	Kadek Sintyani	Kelas IX 9.9
11	Kadek Yoga Dwi Andika	Kelas IX 9.9
12	Ketut Arya Swena	Kelas IX 9.9
13	Ketut Darma Putra	Kelas IX 9.9
14	Komang yunita Apriana	Kelas IX 9.9
15	Luh Lasri Widyantari	Kelas IX 9.9
16	Made Davin Artayu Daniswara	Kelas IX 9.9
17	Made Manuartha Matheo	Kelas IX 9.9
18	Made Yoga Andika	Kelas IX 9.9
19	Ni Made Desy Ariani	Kelas IX 9.9
20	Ni Putu Siva Prawidya	Kelas IX 9.9
21	Nyoman Gelgel Budi Arthana	Kelas IX 9.9
22	Putu Ayu Kenratih	Kelas IX 9.9
23	Putu Bunga Shesa Aprisia	Kelas IX 9.9
24	Putu Cindy Marcelina Putri	Kelas IX 9.9
25	Putu Diah Agustini	Kelas IX 9.9
26	Putu Diah Septiyanti	Kelas IX 9.9
27	Putu Ketrin Priska Dewi	Kelas IX 9.9
28	Rizky Rahmansyah	Kelas IX 9.9

Kelompok Kontrol

No.	Nama	Kelas
1	Bagas Kurniawan	Kelas IX 9.10
2	Gede Widhi Adnyana	Kelas IX 9.10
3	Gede Yoga Wismantara	Kelas IX 9.10
4	Gusti Ayu Adi Aprilia Shanti	Kelas IX 9.10
5	I Kadek Wisnu Wardana	Kelas IX 9.10
6	I Ketut Tedi Mahardika	Kelas IX 9.10
7	I Komang Sunday Wedakarna	Kelas IX 9.10
8	I Putu Abdi Maesda Putra	Kelas IX 9.10
9	Ida Bagus Bayu Aditya	Kelas IX 9.10
10	Kadek Aldy Asmara Wijaya	Kelas IX 9.10
11	Kadek Angie Verlitha Santi	Kelas IX 9.10
12	Kadek Dwi Adi Brata	Kelas IX 9.10
13	Kadek Nindi Puspa Kartika	Kelas IX 9.10
14	Kadek Okta Dwipradnya	Kelas IX 9.10
15	Kadek Qiara Wihcaya gangga	Kelas IX 9.10
16	Kadek Tia Putri Manik	Kelas IX 9.10
17	Ketut Andika Putra	Kelas IX 9.10
18	Ketut Dharma Artha	Kelas IX 9.10
19	Ketut Septia Pirnawati	Kelas IX 9.10
20	Komang Dava Mahardika	Kelas IX 9.10
21	Komang Julia Ambarwati	Kelas IX 9.10
22	Komang Pasek Putra Badur	Kelas IX 9.10
23	Komang Tika Yuniarti	Kelas IX 9.10
24	Made Arya Darma Wijaya	Kelas IX 9.10
25	Made Ayu Putri Aryantini	Kelas IX 9.10
26	Ni Luh Danisa Sudiastiny	Kelas IX 9.10
27	Ni Luh Sukma Jayamti	Kelas IX 9.10
28	Pande Egi Setiawan	Kelas IX 9.10
29	Putu Dinda Suastrini	Kelas IX 9.10
30	Putu Gamy Widyatna	Kelas IX 9.10
31	Putu Risca Ariantini	Kelas IX 9.10
32	Wayan Juni Ardika	Kelas IX 9.10

Lampiran 6 Data Pretest

Kelompok Eksperimen

No.	Nama	Nilai Pretest		Nilai Akhir
		Kognitif 1	Psikomotor 1	
1	Gede Bendesa Mas Darmayasa	45	55	50
2	Gede Nova Putra Sena	45	57	51
3	Gede Putrawan Rayzackyan	35	54	45
4	Gede Raka Juniawan	25	58	42
5	Gede Yuda Suartana	30	45	37
6	I Gusti Ayu Nadila Kencana	50	54	52
7	I Kadek Rico Harjista Gamansia	50	50	50
8	Ida Ayu Putu Natasya Kencana	45	56	51
9	Ida Bagus Ketut Agranatha	35	58	47
10	Kadek Sintyani	30	50	40
11	Kadek Yoga Dwi Andika	30	57	44
12	Ketut Arya Swena	30	58	44
13	Ketut Darma Putra	45	54	50
14	Komang yunita Apriana	35	46	40
15	Luh Lasri Widyantari	45	64	54
16	Made Davin Artayu Daniswara	50	51	51
17	Made Manuartha Matheo	45	56	51
18	Made Yoga Andika	25	50	38
19	Ni Made Desy Ariani	35	40	38
20	Ni Putu Siva Prawidya	25	49	37
21	Nyoman Gelgel Budi Arthana	65	70	68
22	Putu Ayu Kenratih	35	49	42
23	Putu Bunga Shesa Aprisia	20	50	35
24	Putu Cindy Marcelina Putri	30	62	46
25	Putu Diah Agustini	20	58	39
26	Putu Diah Septiyanti	30	55	43
27	Putu Ketrin Priska Dewi	55	63	59
28	Rizky Rahmansyah	25	64	44

Kelompok Kontrol

No.	Nama	Nilai <i>Pretest</i>		Nilai Akhir
		Kognitif 1	Psikomotor 1	
1	Bagas Kurniawan	40	50	45
2	Gede Widhi Adnyana	40	56	48
3	Gede Yoga Wismantara	35	57	46
4	Gusti Ayu Adi Aprilia Shanti	55	57	56
5	I Kadek Wisnu Wardana	40	51	46
6	I Ketut Tedi Mahardika	50	60	55
7	I Komang Sunday Wedakarna	40	58	49
8	I Putu Abdi Maesda Putra	50	55	53
9	Ida Bagus Bayu Aditya	50	58	54
10	Kadek Aldy Asmara Wijaya	25	50	37
11	Kadek Angie Verlitha Santi	55	57	56
12	Kadek Dwi Adi Brata	35	59	47
13	Kadek Nindi Puspa Kartika	45	51	48
14	Kadek Okta Dwipradnya	40	57	49
15	Kadek Qiara Wihcaya	30	54	42
16	Kadek Tia Putri Manik	40	57	49
17	Ketut Andika Putra	35	55	45
18	Ketut Dharma Artha	45	66	55
19	Ketut Septia Pirnawati	50	55	53
20	Komang Dava Mahardika	25	59	42
21	Komang Julia Ambarwati	25	60	43
22	Komang Pasek Putra Badur	55	62	58
23	Komang Tika Yuniarti	35	56	46
24	Made Arya Darma Wijaya	30	59	45
25	Made Ayu Putri Aryantini	45	55	50
26	Ni Luh Danisa Sudiastiny	55	62	58
27	Ni Luh Sukma Jayamti	35	56	46
28	Pande Egi Setiawan	20	58	39
29	Putu Dinda Suastrini	55	56	56
30	Putu Gamy Widyatna	40	59	50
31	Putu Risca Ariantini	25	63	44
32	Wayan Juni Ardika	35	64	49

Lampiran 7 Data Posttest

Kelompok Eksperimen

No.	Nama	Nilai Posttest		Nilai Akhir
		Kognitif 2	Psikomotor 2	
1	Gede Bendesa Mas Darmayasa	80	87	83
2	Gede Nova Putra Sena	75	89	82
3	Gede Putrawan Rayzackyan	75	85	80
4	Gede Raka Juniawan	80	83	81
5	Gede Yuda Suartana	60	76	68
6	I Gusti Ayu Nadila Kencana	75	81	78
7	I Kadek Rico Harjista Gamansia	75	84	79
8	Ida Ayu Putu Natasya Kencana	85	94	90
9	Ida Bagus Ketut Agranatha	85	86	85
10	Kadek Sintyani	65	81	73
11	Kadek Yoga Dwi Andika	85	92	89
12	Ketut Arya Swena	70	96	83
13	Ketut Darma Putra	80	84	82
14	Komang yunita Apriana	80	77	79
15	Luh Lasri Widyantari	75	83	79
16	Made Davin Artayu Daniswara	75	78	77
17	Made Manuartha Matheo	90	87	88
18	Made Yoga Andika	80	83	81
19	Ni Made Desy Ariani	80	79	80
20	Ni Putu Siva Prawidya	70	79	75
21	Nyoman Gelgel Budi Arthana	85	91	88
22	Putu Ayu Kenratih	70	84	77
23	Putu Bunga Shesa Aprisia	65	76	71
24	Putu Cindy Marcelina Putri	70	84	77
25	Putu Diah Agustini	65	91	78
26	Putu Diah Septiyanti	75	86	80
27	Putu Ketrin Priska Dewi	70	79	75
28	Rizky Rahmansyah	70	79	75

Kelompok Kontrol

No.	Nama	Nilai <i>Posttest</i>		Nilai Akhir
		Kognitif 2	Psikomotor 2	
1	Bagas Kurniawan	45	64	54
2	Gede Widhi Adnyana	65	71	68
3	Gede Yoga Wismantara	45	72	59
4	Gusti Ayu Adi Aprilia Shanti	60	91	76
5	I Kadek Wisnu Wardana	45	72	59
6	I Ketut Tedi Mahardika	75	67	71
7	I Komang Sunday Wedakarna	55	69	62
8	I Putu Abdi Maesda Putra	60	64	62
9	Ida Bagus Bayu Aditya	50	65	57
10	Kadek Aldy Asmara Wijaya	40	60	50
11	Kadek Angie Verlitha Santi	65	74	70
12	Kadek Dwi Adi Brata	45	67	56
13	Kadek Nindi Puspa Kartika	60	79	70
14	Kadek Okta Dwipradnya	45	70	57
15	Kadek Qiara Wihcaya gangga	55	73	64
16	Kadek Tia Putri Manik	60	76	68
17	Ketut Andika Putra	70	73	72
18	Ketut Dharma Artha	70	81	75
19	Ketut Septia Pirnawati	50	83	66
20	Komang Dava Mahardika	50	77	64
21	Komang Julia Ambarwati	40	78	59
22	Komang Pasek Putra Badur	65	77	71
23	Komang Tika Yuniarti	50	70	60
24	Made Arya Darma Wijaya	55	84	69
25	Made Ayu Putri Aryantini	55	78	67

26	Ni Luh Danisa Sudiastiny	60	83	71
27	Ni Luh Sukma Jayamti	50	75	63
28	Pande Egi Setiawan	50	80	65
29	Putu Dinda Suastrini	60	72	66
30	Putu Gamy Widyatna	50	79	65
31	Putu Risca Ariantini	70	86	78
32	Wayan Juni Ardika	55	80	68



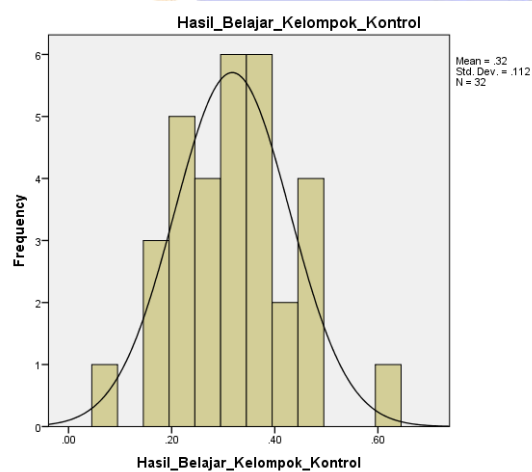
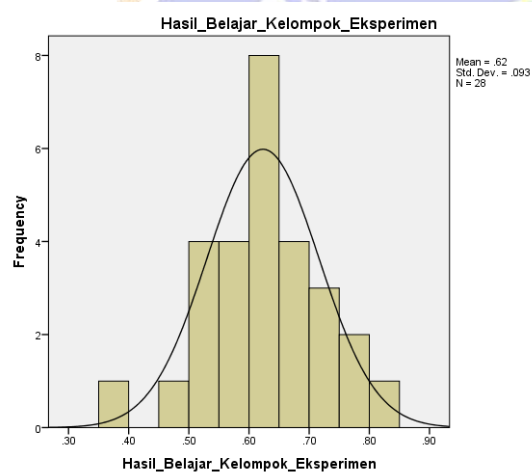
Lampiran 8 Data Rangkuman Hasil Penelitian

No.	Kelompok	<i>Pre-Test</i>	<i>Post-Test</i>	<i>Gain Score</i> Ternormalisasi
1	Eksperimen	50	83	0.67
2	Eksperimen	51	82	0.63
3	Eksperimen	45	80	0.64
4	Eksperimen	42	81	0.68
5	Eksperimen	37	68	0.49
6	Eksperimen	52	78	0.54
7	Eksperimen	50	79	0.59
8	Eksperimen	51	90	0.79
9	Eksperimen	47	85	0.73
10	Eksperimen	40	73	0.55
11	Eksperimen	44	89	0.80
12	Eksperimen	44	83	0.70
13	Eksperimen	50	82	0.64
14	Eksperimen	40	79	0.64
15	Eksperimen	54	79	0.54
16	Eksperimen	51	77	0.52
17	Eksperimen	51	88	0.76
18	Eksperimen	38	81	0.70
19	Eksperimen	38	80	0.67
20	Eksperimen	37	75	0.60
21	Eksperimen	68	88	0.63
22	Eksperimen	42	77	0.60
23	Eksperimen	35	71	0.55
24	Eksperimen	46	77	0.57
25	Eksperimen	39	78	0.64
26	Eksperimen	43	80	0.66
27	Eksperimen	59	75	0.38
28	Eksperimen	44	75	0.54
29	Kontrol	45	54	0.17
30	Kontrol	48	68	0.39
31	Kontrol	46	59	0.23
32	Kontrol	56	76	0.45
33	Kontrol	46	59	0.24
34	Kontrol	55	71	0.35
35	Kontrol	49	62	0.25

No.	Kelompok	<i>Pre-Test</i>	<i>Post-Test</i>	<i>Gain Score</i> Ternormalisasi
36	Kontrol	53	62	0.20
37	Kontrol	54	57	0.07
38	Kontrol	37	50	0.20
39	Kontrol	56	70	0.31
40	Kontrol	47	56	0.17
41	Kontrol	48	70	0.41
42	Kontrol	49	57	0.17
43	Kontrol	42	64	0.38
44	Kontrol	49	68	0.38
45	Kontrol	45	72	0.48
46	Kontrol	55	75	0.45
47	Kontrol	53	66	0.29
48	Kontrol	42	64	0.37
49	Kontrol	43	59	0.29
50	Kontrol	58	71	0.30
51	Kontrol	46	60	0.27
52	Kontrol	45	69	0.45
53	Kontrol	50	67	0.33
54	Kontrol	58	71	0.31
55	Kontrol	46	63	0.31
56	Kontrol	39	65	0.43
57	Kontrol	56	66	0.24
58	Kontrol	50	65	0.30
59	Kontrol	44	78	0.61
60	Kontrol	49	68	0.36

Lampiran 9 Output IBM SPSS 26.0 for Windows Hasil Analisis Deskriptif

Statistics			
Hasil_Belajar_Ke		Hasil_Belajar_Ke	
lompok_Eksperimen		lompok_Kontrol	
N	Valid	28	32
	Missing	32	28
Mean		.6232	.3175
Std. Deviation		.09334	.11182
Minimum		.38	.07
Maximum		.80	.61



Lampiran 10 Output IBM SPSS 26.0 for Windows Hasil Uji Normalitas

		Tests of Normality					
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Kelompok	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil_Belajar	Eksperimen	.100	28	.200*	.976	28	.758
	Kontrol	.089	32	.200*	.985	32	.931

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

a. Lilliefors Significance Correction



Lampiran 11 Output IBM SPSS 26.0 for Windows Hasil Uji Homogenitas Varians**Test of Homogeneity of Variance**

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Hasil_Belajar	Based on Mean	.848	1	58	.361
	Based on Median	.801	1	58	.374
	Based on Median and with adjusted df	.801	1	56.774	.374
	Based on trimmed mean	.846	1	58	.362



Lampiran 12 Output IBM SPSS 26.0 for Windows Hasil Uji t

T-Test

Group Statistics

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Hasil_Belajar	Eksperimen	28	.6232	.09334	.01764
	Kontrol	32	.3175	.11182	.01977

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_Belajar	Equal variances assumed	.848	.361	11.401	58	.000	.30571	.02682	.25204	.35939
	Equal variances not assumed			11.540	57.885	.000	.30571	.02649	.25268	.35875

UNDIKSHA

Lampiran 13 Dokumentasi Penelitian

