

LAMPIRAN 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: 14.12/UN48.12.5/PP/2023

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 : Ni Putu Dwi Sucita-Dartini, S.Pd., M.Pd.
 NIP : 198705222015042004
 Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Sebagai : Pembimbing Wakil

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

Nama : Made Loukika
 NIM : 1916011062
 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 VII SMP Negeri 4 Singaraja

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Ketua Budaya Astra, S.Pd., M.Or.
 NIP. 196804081997031002

Singaraja, 28 Desember 2022
 Ketua Jurusan,

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: 09.07/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 : Made Loukika
 NIM : 1916011062
 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 (Kayang dan Meroda) Peserta Didik Kelas VII SMP Negeri 4 Singaraja

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



I Ketut Bhadaya 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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
 FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN
 Alamat: Jalan Desa Jinengdalem Singaraja – Bali
 Telp. (0362) 25571, Fax. (03620) 25571 Kode Pos. 81116

Singaraja, 3 Maret 2023

Nomor : 44/UN48.12.1/PP/2023
 Lampiran : -
 Perihal : Ijin melakukan observasi

Yth. : Kepala SMP N 4 Singaraja
 di
 Singaraja

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat studi di Prodi Pendidikan Jasmani Kesehatan Dan Rekreasi Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Ganesha (UNDIKSIA) diwajibkan untuk melakukan observasi awal tentang proses pembelajaran di sekolah, sebagai syarat pengajuan judul penelitian (skripsi) di Prodi Pendidikan Jasmani Kesehatan Dan Rekreasi. Kami mohon bantuan Bapak/Ibu agar mengizinkan mahasiswa di bawah ini untuk melakukan observasi di sekolah yang Bapak/Ibu pimpin.

Nama : Made Loukika
 Nomor Induk Mahasiswa : 1916011062
 Tahun Akademik : 2022/2023
 Jurusan : Pendidikan Olahraga
 Fakultas : Olahraga dan Kesehatan

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



Dr. Ketut Yoda, S.Pd., M.Or
 Wakil Dekan I

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

Lampiran 4 Data Uji Validitas Isi

Aspek Kognitif	Pertanyaan	Penilai 1		tabulasi
		Penilai 1	Penilai 2	
Menjawab dengan jelas teknik dasar senam lantai kayang	Made melaksanakan gerakan kayang, terlihat kayang Made bergoyang-goyang. Bantulah Made merinci sikap awal dan sikap pelaksanaan gerakan kayang agar stabil tidak bergoyang-goyang!	4	4	D
	Evaluasilah gerakan sikap akhir Made, pada gerakan kayang.	4	4	D
Menjawab dengan jelas teknik dasar senam lantai meroda	Made melaksanakan gerakan meroda, terlihat gerakan sikap pelaksanaan made tidak berputar. Bantulah made merinci sikap pelaksanaan gerakan meroda agar bisa berputar!	4	4	D
	Evaluasilah gerakan sikap awal dan sikap akhir meroda yang dilakukan oleh made.	4	4	D

Aspek Psikomotor Kayang	Komponen	Penilai		Tabulasi
		1	2	
Sikap awal	Tidur terlentang di atas matras	4	4	D
	2. Posisi tangan di samping badan.	4	4	D
Sikap pelaksanaan	Letakan tangan di samping telinga	4	4	D
	Tekuk kedua kaki agak kangkang	3	4	D
	Dorong badan ke atas menggunakan telapak tangan dan kaki hingga membentuk	3	4	D

	busur			
	Tahan posisi selama 3 detik	3	4	D
Sikap akhir	Turunkan badan kembali menyentuh matras	4	4	D
	Tidur terlentang seperti sikap awal	4	4	D

Aspek Psikomotor Meroda	Komponen	Skor		Tabulasi
		1	2	
Sikap awal	Berdiri dengan sikap menyamping arah Gerakan	4	4	D
	2. Kedua kaki dibuka selebar bahu	4	4	D
	Kedua lengan terentang serong	4	4	D
Sikap pelaksanaan	1. Bila gerakan ke arah kiri, letakan tangan kiri di matras di ikuti kaki kanan terangkat ke atas	4	4	D
	2. Saat tangan kanan diletakan di matras kakikiri terangkat lurus ke atas, hingga badan membentuk sikap berdiri dengan kedua Tangan	3	4	D
Sikap akhir	Kedua tungkai lurus kedepan dengan sikap menyamping dengan posisi kedua kaki terbuka selebar bahu.	4	4	D

	Sikap kedua lengan terentang serong atas sebagaimana sikap Awal	4	4	D
--	---	---	---	---



Lampiran 5 Data Pretest Hasil Belajar Senam Lantai Kayang

Kelompok Eksperimen

No.	Nilai <i>Pretest</i>		
	Kognitif	Psikomotor	Nilai Akhir
1	60	75.0	67.5
2	50	75.0	62.5
3	50	70.0	60.0
4	50	77.5	63.8
5	50	72.5	61.3
6	50	70.0	60.0
7	60	77.5	68.8
8	60	75.0	67.5
9	60	75.0	67.5
10	60	75.0	67.5
11	50	75.0	62.5
12	60	72.5	66.3
13	60	72.5	66.3
14	60	75.0	67.5
15	60	72.5	66.3
16	40	72.5	56.3
17	50	77.5	63.8
18	60	80.0	70.0
19	70	77.5	73.8
20	70	77.5	73.8
21	50	80.0	65.0
22	50	72.5	61.3
23	50	75.0	62.5
24	60	75.0	67.5
25	70	80.0	75.0
26	60	80.0	70.0
27	50	75.0	62.5
28	50	70.0	60.0
29	50	65.0	57.5
30	50	75.0	62.5
31	60	77.5	68.8
32	50	80.0	65.0
33	50	70.0	60.0

No.	Nilai <i>Pretest</i>		
	Kognitif	Psikomotor	Nilai Akhir
34	50	77.5	63.8
35	60	75.0	67.5
36	50	75.0	62.5
37	40	72.5	56.3
38	60	80.0	70.0
39	40	75.0	57.5
40	50	77.5	63.8

Kelompok Kontrol

No.	Nilai <i>Pretest</i>		
	Kognitif	Psikomotor	Nilai Akhir
1	70	70.0	70.0
2	70	67.5	68.8
3	60	70.0	65.0
4	50	72.5	61.3
5	50	75.0	62.5
6	60	75.0	67.5
7	60	77.5	68.8
8	60	75.0	67.5
9	60	75.0	67.5
10	60	75.0	67.5
11	50	72.5	61.3
12	70	72.5	71.3
13	60	72.5	66.3
14	60	75.0	67.5
15	60	75.0	67.5
16	60	72.5	66.3
17	50	77.5	63.8
18	60	80.0	70.0
19	70	77.5	73.8
20	70	77.5	73.8
21	50	80.0	65.0
22	50	75.0	62.5
23	50	75.0	62.5
24	60	75.0	67.5
25	70	80.0	75.0

No.	Nilai <i>Pretest</i>		
	Kognitif	Psikomotor	Nilai Akhir
26	60	80.0	70.0
27	50	75.0	62.5
28	50	70.0	60.0
29	50	77.5	63.8
30	50	75.0	62.5
31	60	77.5	68.8
32	50	80.0	65.0



Lampiran 6 Data Posttest Hasil Belajar Senam Lantai Kayang

Kelompok Eksperimen

No.	Nilai <i>Posttest</i>		
	Kognitif	Psikomotor	Nilai Akhir
1	90	95.0	92.5
2	80	95.0	87.5
3	100	97.5	98.8
4	90	87.5	88.8
5	90	92.5	91.3
6	100	90.0	95.0
7	70	92.5	81.3
8	90	95.0	92.5
9	80	95.0	87.5
10	70	95.0	82.5
11	80	95.0	87.5
12	70	92.5	81.3
13	80	92.5	86.3
14	70	87.5	78.8
15	70	92.5	81.3
16	90	95.0	92.5
17	90	90.0	90.0
18	70	92.5	81.3
19	100	87.5	93.8
20	70	85.0	77.5
21	60	90.0	75.0
22	80	92.5	86.3
23	60	90.0	75.0
24	60	85.0	72.5
25	70	90.0	80.0
26	60	92.5	76.3
27	70	95.0	82.5
28	90	85.0	87.5
29	100	90.0	95.0
30	90	92.5	91.3
31	80	90.0	85.0
32	80	90.0	85.0
33	70	90.0	80.0

No.	Nilai <i>Posttest</i>		
	Kognitif	Psikomotor	Nilai Akhir
34	70	97.5	83.8
35	100	92.5	96.3
36	60	95.0	77.5
37	50	85.0	67.5
38	70	100.0	85.0
39	60	95.0	77.5
40	80	87.5	83.8

Kelompok Kontrol

No.	Nilai <i>Posttest</i>		
	Kognitif	Psikomotor	Nilai Akhir
1	90	82.5	86.25
2	90	77.5	83.75
3	90	87.5	88.75
4	70	90.0	80.00
5	80	85.0	82.50
6	80	95.0	87.50
7	70	85.0	77.50
8	80	90.0	85.00
9	80	82.5	81.25
10	70	85.0	77.50
11	80	77.5	78.75
12	80	80.0	80.00
13	80	80.0	80.00
14	70	80.0	75.00
15	80	75.0	77.50
16	80	92.5	86.25
17	80	85.0	82.50
18	70	85.0	77.50
19	90	85.0	87.50
20	70	82.5	76.25
21	60	82.5	71.25
22	80	77.5	78.75
23	70	72.5	71.25
24	70	72.5	71.25
25	70	87.5	78.75

No.	Nilai <i>Posttest</i>		
	Kognitif	Psikomotor	Nilai Akhir
26	70	77.5	73.75
27	70	82.5	76.25
28	80	77.5	78.75
29	80	90.0	85.00
30	80	82.5	81.25
31	80	80.0	80.00
32	70	87.5	78.75



Lampiran 7 Data Pretest Hasil Belajar Senam Lantai Meroda

Kelompok Eksperimen

No.	Nilai <i>Pretest</i>		
	Kognitif	Psikomotor	Nilai Akhir
1	50	54.29	52.14
2	60	54.29	57.14
3	50	60.00	55.00
4	60	54.29	57.14
5	50	45.71	47.86
6	50	68.57	59.29
7	50	71.43	60.71
8	50	51.43	50.71
9	40	57.14	48.57
10	50	54.29	52.14
11	40	74.29	57.14
12	50	60.00	55.00
13	40	60.00	50.00
14	50	48.57	49.29
15	50	68.57	59.29
16	60	65.71	62.86
17	40	48.57	44.29
18	40	48.57	44.29
19	50	45.71	47.86
20	50	48.57	49.29
21	50	54.29	52.14
22	50	65.71	57.86
23	50	57.14	53.57
24	50	60.00	55.00
25	50	48.57	49.29
26	40	48.57	44.29
27	50	54.29	52.14
28	50	54.29	52.14
29	50	51.43	50.71
30	40	51.43	45.71
31	50	45.71	47.86
32	50	51.43	50.71
33	50	48.57	49.29

No.	Nilai <i>Pretest</i>		
	Kognitif	Psikomotor	Nilai Akhir
34	60	54.29	57.14
35	50	45.71	47.86
36	50	48.57	49.29
37	60	57.14	58.57
38	60	48.57	54.29
39	60	45.71	52.86
40	50	45.71	47.86

Kelompok Kontrol

No.	Nilai <i>Pretest</i>		
	Kognitif	Psikomotor	Nilai Akhir
1	60	57.14	58.57
2	60	60.00	60.00
3	50	57.14	53.57
4	50	68.57	59.29
5	40	60.00	50.00
6	40	57.14	48.57
7	50	57.14	53.57
8	50	54.29	52.14
9	40	60.00	50.00
10	50	68.57	59.29
11	40	62.86	51.43
12	50	62.86	56.43
13	40	60.00	50.00
14	50	48.57	49.29
15	50	45.71	47.86
16	40	54.29	47.14
17	40	48.57	44.29
18	40	48.57	44.29
19	50	45.71	47.86
20	50	48.57	49.29
21	50	54.29	52.14
22	40	60.00	50.00
23	50	57.14	53.57
24	50	60.00	55.00
25	50	48.57	49.29

No.	Nilai <i>Pretest</i>		
	Kognitif	Psikomotor	Nilai Akhir
26	40	48.57	44.29
27	40	60.00	50.00
28	50	54.29	52.14
29	50	51.43	50.71
30	40	51.43	45.71
31	50	45.71	47.86
32	50	51.43	50.71



Lampiran 8 Data Posttest Hasil Belajar Senam Lantai Meroda

Kelompok Eksperimen

No.	Nilai <i>Posttest</i>		
	Kognitif	Psikomotor	Nilai Akhir
1	80	74.29	77.14
2	80	74.29	77.14
3	70	74.29	72.14
4	50	71.43	60.71
5	70	65.71	67.86
6	80	71.43	75.71
7	80	97.14	88.57
8	70	71.43	70.71
9	80	71.43	75.71
10	70	77.14	73.57
11	70	94.29	82.14
12	60	74.29	67.14
13	80	62.86	71.43
14	100	62.86	81.43
15	70	91.43	80.71
16	70	88.57	79.29
17	80	60.00	70.00
18	80	60.00	70.00
19	80	51.43	65.71
20	70	54.29	62.14
21	60	68.57	64.29
22	80	91.43	85.71
23	50	62.86	56.43
24	60	71.43	65.71
25	70	60.00	65.00
26	80	54.29	67.14
27	60	60.00	60.00
28	70	54.29	62.14
29	60	54.29	57.14
30	80	54.29	67.14
31	60	57.14	58.57
32	60	60.00	60.00
33	90	57.14	73.57

No.	Nilai <i>Posttest</i>		
	Kognitif	Psikomotor	Nilai Akhir
34	60	60.00	60.00
35	90	48.57	69.29
36	60	62.86	61.43
37	50	94.29	72.14
38	80	68.57	74.29
39	60	65.71	62.86
40	70	65.71	67.86

Kelompok Kontrol

No.	Nilai <i>Posttest</i>		
	Kognitif	Psikomotor	Nilai Akhir
1	80	62.86	71.43
2	80	68.57	74.29
3	70	65.71	67.86
4	80	80.00	80.00
5	70	68.57	69.29
6	60	65.71	62.86
7	70	62.86	66.43
8	70	60.00	65.00
9	70	65.71	67.86
10	80	77.14	78.57
11	80	68.57	74.29
12	80	68.57	74.29
13	70	62.86	66.43
14	70	48.57	59.29
15	60	45.71	52.86
16	60	62.86	61.43
17	50	57.14	53.57
18	50	54.29	52.14
19	50	51.43	50.71
20	60	54.29	57.14
21	70	60.00	65.00
22	60	71.43	65.71
23	70	62.86	66.43
24	70	68.57	69.29
25	60	51.43	55.71

No.	Nilai <i>Posttest</i>		
	Kognitif	Psikomotor	Nilai Akhir
26	50	51.43	50.71
27	60	71.43	65.71
28	70	57.14	63.57
29	70	54.29	62.14
30	60	51.43	55.71
31	50	51.43	50.71
32	60	60.00	60.00



Lampiran 9 Data Rangkuman Hasil Belajar Senam Lantai Kayang

No.	Kelompok	<i>Pre-Test</i>	<i>Post-Test</i>	<i>Gain Score</i> Ternormalisasi
1	Eksperimen	67.5	92.5	0.77
2	Eksperimen	62.5	87.5	0.67
3	Eksperimen	60.0	98.8	0.97
4	Eksperimen	63.8	88.8	0.69
5	Eksperimen	61.3	91.3	0.77
6	Eksperimen	60.0	95.0	0.88
7	Eksperimen	68.8	81.3	0.40
8	Eksperimen	67.5	92.5	0.77
9	Eksperimen	67.5	87.5	0.62
10	Eksperimen	67.5	82.5	0.46
11	Eksperimen	62.5	87.5	0.67
12	Eksperimen	66.3	81.3	0.44
13	Eksperimen	66.3	86.3	0.59
14	Eksperimen	67.5	78.8	0.35
15	Eksperimen	66.3	81.3	0.44
16	Eksperimen	56.3	92.5	0.83
17	Eksperimen	63.8	90.0	0.72
18	Eksperimen	70.0	81.3	0.38
19	Eksperimen	73.8	93.8	0.76
20	Eksperimen	73.8	77.5	0.14
21	Eksperimen	65.0	75.0	0.29
22	Eksperimen	61.3	86.3	0.65
23	Eksperimen	62.5	75.0	0.33
24	Eksperimen	67.5	72.5	0.15
25	Eksperimen	75.0	80.0	0.20
26	Eksperimen	70.0	76.3	0.21
27	Eksperimen	62.5	82.5	0.53
28	Eksperimen	60.0	87.5	0.69
29	Eksperimen	57.5	95.0	0.88
30	Eksperimen	62.5	91.3	0.77
31	Eksperimen	68.8	85.0	0.52
32	Eksperimen	65.0	85.0	0.57
33	Eksperimen	60.0	80.0	0.50
34	Eksperimen	63.8	83.8	0.55
35	Eksperimen	67.5	96.3	0.88
36	Eksperimen	62.5	77.5	0.40
37	Eksperimen	56.3	67.5	0.26
38	Eksperimen	70.0	85.0	0.50
39	Eksperimen	57.5	77.5	0.47
40	Eksperimen	63.8	83.8	0.55

No.	Kelompok	<i>Pre-Test</i>	<i>Post-Test</i>	<i>Gain Score</i> Ternormalisasi
41	Kontrol	70.0	86.25	0.54
42	Kontrol	68.8	83.75	0.48
43	Kontrol	65.0	88.75	0.68
44	Kontrol	61.3	80.00	0.48
45	Kontrol	62.5	82.50	0.53
46	Kontrol	67.5	87.50	0.62
47	Kontrol	68.8	77.50	0.28
48	Kontrol	67.5	85.00	0.54
49	Kontrol	67.5	81.25	0.42
50	Kontrol	67.5	77.50	0.31
51	Kontrol	61.3	78.75	0.45
52	Kontrol	71.3	80.00	0.30
53	Kontrol	66.3	80.00	0.41
54	Kontrol	67.5	75.00	0.23
55	Kontrol	67.5	77.50	0.31
56	Kontrol	66.3	86.25	0.59
57	Kontrol	63.8	82.50	0.52
58	Kontrol	70.0	77.50	0.25
59	Kontrol	73.8	87.50	0.52
60	Kontrol	73.8	76.25	0.10
61	Kontrol	65.0	71.25	0.18
62	Kontrol	62.5	78.75	0.43
63	Kontrol	62.5	71.25	0.23
64	Kontrol	67.5	71.25	0.12
65	Kontrol	75.0	78.75	0.15
66	Kontrol	70.0	73.75	0.13
67	Kontrol	62.5	76.25	0.37
68	Kontrol	60.0	78.75	0.47
69	Kontrol	63.8	85.00	0.59
70	Kontrol	62.5	81.25	0.50
71	Kontrol	68.8	80.00	0.36
72	Kontrol	65.0	78.75	0.39

Lampiran 10 Data Rangkuman Hasil Belajar Senam Lantai Meroda

No.	Kelompok	<i>Pre-Test</i>	<i>Post-Test</i>	<i>Gain Score</i> Ternormalisasi
1	Eksperimen	52.14	77.14	0.52
2	Eksperimen	57.14	77.14	0.47
3	Eksperimen	55.00	72.14	0.38
4	Eksperimen	57.14	60.71	0.08
5	Eksperimen	47.86	67.86	0.38
6	Eksperimen	59.29	75.71	0.40
7	Eksperimen	60.71	88.57	0.71
8	Eksperimen	50.71	70.71	0.41
9	Eksperimen	48.57	75.71	0.53
10	Eksperimen	52.14	73.57	0.45
11	Eksperimen	57.14	82.14	0.58
12	Eksperimen	55.00	67.14	0.27
13	Eksperimen	50.00	71.43	0.43
14	Eksperimen	49.29	81.43	0.63
15	Eksperimen	59.29	80.71	0.53
16	Eksperimen	62.86	79.29	0.44
17	Eksperimen	44.29	70.00	0.46
18	Eksperimen	44.29	70.00	0.46
19	Eksperimen	47.86	65.71	0.34
20	Eksperimen	49.29	62.14	0.25
21	Eksperimen	52.14	64.29	0.25
22	Eksperimen	57.86	85.71	0.66
23	Eksperimen	53.57	56.43	0.06
24	Eksperimen	55.00	65.71	0.24
25	Eksperimen	49.29	65.00	0.31
26	Eksperimen	44.29	67.14	0.41
27	Eksperimen	52.14	60.00	0.16
28	Eksperimen	52.14	62.14	0.21
29	Eksperimen	50.71	57.14	0.13
30	Eksperimen	45.71	67.14	0.39
31	Eksperimen	47.86	58.57	0.21
32	Eksperimen	50.71	60.00	0.19
33	Eksperimen	49.29	73.57	0.48
34	Eksperimen	57.14	60.00	0.07
35	Eksperimen	47.86	69.29	0.41
36	Eksperimen	49.29	61.43	0.24
37	Eksperimen	58.57	72.14	0.33
38	Eksperimen	54.29	74.29	0.44
39	Eksperimen	52.86	62.86	0.21
40	Eksperimen	47.86	67.86	0.38

No.	Kelompok	<i>Pre-Test</i>	<i>Post-Test</i>	<i>Gain Score</i> Ternormalisasi
41	Kontrol	58.57	71.43	0.31
42	Kontrol	60.00	74.29	0.36
43	Kontrol	53.57	67.86	0.31
44	Kontrol	59.29	80.00	0.51
45	Kontrol	50.00	69.29	0.39
46	Kontrol	48.57	62.86	0.28
47	Kontrol	53.57	66.43	0.28
48	Kontrol	52.14	65.00	0.27
49	Kontrol	50.00	67.86	0.36
50	Kontrol	59.29	78.57	0.47
51	Kontrol	51.43	74.29	0.47
52	Kontrol	56.43	74.29	0.41
53	Kontrol	50.00	66.43	0.33
54	Kontrol	49.29	59.29	0.20
55	Kontrol	47.86	52.86	0.10
56	Kontrol	47.14	61.43	0.27
57	Kontrol	44.29	53.57	0.17
58	Kontrol	44.29	52.14	0.14
59	Kontrol	47.86	50.71	0.05
60	Kontrol	49.29	57.14	0.15
61	Kontrol	52.14	65.00	0.27
62	Kontrol	50.00	65.71	0.31
63	Kontrol	53.57	66.43	0.28
64	Kontrol	55.00	69.29	0.32
65	Kontrol	49.29	55.71	0.13
66	Kontrol	44.29	50.71	0.12
67	Kontrol	50.00	65.71	0.31
68	Kontrol	52.14	63.57	0.24
69	Kontrol	50.71	62.14	0.23
70	Kontrol	45.71	55.71	0.18
71	Kontrol	47.86	50.71	0.05
72	Kontrol	50.71	60.00	0.19

Lampiran 11 *Output IBM SPSS 26.0 for Windows* Hasil Analisis Deskriptif

Hasil Belajar Senam Lantai Kayang

		Statistics	
		Hasil_Belajar_Kayang_Kelompok_ Eksperimen	Hasil_Belajar_Kayang_Kelompok_ _Kontrol
N	Valid	40	32
	Missing	32	40
Mean		.5555	.3900
Std. Deviation		.21821	.15943
Minimum		.14	.10
Maximum		.97	.68

Hasil Belajar Senam Lantai Meroda

		Statistics	
		Hasil_Belajar_Meroda_Kelompok_ Eksperimen	Hasil_Belajar_Meroda_Kelompok_ _Kontrol
N	Valid	40	32
	Missing	32	40
Mean		.3625	.2644
Std. Deviation		.16070	.11786
Minimum		.06	.05
Maximum		.71	.51

Lampiran 12 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	.076	40	.200*	.977	40	.566
_Kayang	Kontrol	.098	32	.200*	.964	32	.351

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

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Kelompok	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil_Belajar	Eksperimen	.118	40	.166	.979	40	.646
_Meroda	Kontrol	.113	32	.200*	.977	32	.721

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

a. Lilliefors Significance Correction



Lampiran 13 Output IBM SPSS 26.0 for Windows Hasil Uji Homogenitas Varians

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Hasil_Belajar_Kayang	Based on Mean	3.381	1	70	.070
	Based on Median	3.371	1	70	.071
	Based on Median and with adjusted df	3.371	1	64.781	.071
	Based on trimmed mean	3.409	1	70	.069

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Hasil_Belajar_Meroda	Based on Mean	3.693	1	70	.059
	Based on Median	3.029	1	70	.086
	Based on Median and with adjusted df	3.029	1	65.065	.087
	Based on trimmed mean	3.724	1	70	.058



Lampiran 14 Output IBM SPSS 26.0 for Windows Hasil Uji t Hasil Belajar Senam Lantai Kayang

T-Test

Group Statistics

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Hasil_Belajar_Kayang	Eksperimen	40	.5555	.21821	.03450
	Kontrol	32	.3900	.15943	.02818

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_Kayang	Equal variances assumed	3.381	.070	3.590	70	.001	.16550	.04610	.07355	.25745
	Equal variances not assumed			3.715	69.488	.000	.16550	.04455	.07664	.25436

Lampiran 15 Output IBM SPSS 26.0 for Windows Hasil Uji t Hasil Belajar Senam Lantai Meroda

T-Test

Group Statistics

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Hasil_Belajar_Meroda	Eksperimen	40	.3625	.16070	.02541
	Kontrol	32	.2644	.11786	.02083

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	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Hasil_Belajar_Meroda	Equal variances assumed	3.693	.059	2.887	70	.005	.09813	.03399	.03033	.16592
	Equal variances not assumed			2.986	69.530	.004	.09813	.03286	.03258	.16367

Lampiran 16 Dokumentasi di sekolah



