

LAMPIRAN

Lampiran 01. Deskripsi Penilaian Sikap

No	Aspek Sikap	Deskripsi	Skor
1	Percaya Diri	d. Berani membimbing teman yang belum mengerti; e. Berani mengemukakan pendapat; f. Berani mendemonstrasikan materi pembelajaran .	1 1 1
2	Kerjasama	d. Dapat menjaga kekompakkan kelompok belajarnya; e. Saling bekerja satu sama lain untuk mencapai tujuan pembelajaran; f. Ikut bersama-sama mengerjakan tugas yang diinstrumenkan guru.	1 1 1
3	Tanggung Jawab	d. Mampu mengerjakan tugas yang diberikan dengan baik; e. Mampu menjamin keselamatan diri sendiri dan orang lain; f. Menaati peraturan dan tata tertib Yang ditetapkan.	1 1 1
4	Menghargai Teman	d. Menerima pendapat dan masukan yang diberikan oleh teman; e. Memberikan kesempatan teman untuk berpendapat; f. Menilai teman dengan sikap yang positif.	1 1 1
5	Menjaga Keselamatan	d. Tidak mengganggu saat melakukan gerakan; e. Tidak melakukan gerakan-gerakan yang dapat	1 1

		merugikan diri sendiri maupun orang lain; f. Menanamkan sikap peduli terhadap berbagai hal yang dapat mendatangkan bahaya bagi keselamatan diri sendiri maupun Orang lain.	1
Total Skor			15



Lampiran 02. Deskripsi Pertanyaan Aspek Pengetahuan

No	Soal Objektif	Skor
1	Jenis - jenis olahraga permainan bola besar... a. Bola kasti b. Lari c. Atletik d. Renang e. Bola voli	1
2	Induk Organisasi bola voli di Indonesia.... a. IPSI b. FIBA c. KONI d. PBVSI e. PSSI	1
3	Induk organisasi Internasional bola voli adalah... a. FINA b. FIFA c. FIBA d. FIVB e. FISA	1
4	Pada dasarnya tinggi net untuk bola voli putri adalah ... a. 2.22 m b. 2.34 m c. 2.24 m d. 2.42 m e. 2.44 m	1
5	Permainan bola voli diciptakan oleh.... a. Dr. James A. Naismith b. Dr. Gulick c. Dr. Luther d. Per Hendrick Link e. William G. Morgan	1
6	Kompetisi bola voli professional Indonesia yang diikuti oleh beberapa klub tersebar di seluruh Indonesia adalah ... a. LIVOLI b. Kejurnas c. PROLIGA d. Kejurda e. FIVB	1
7	Sebutkan teknik dasar permainan bola voli, kecuali... a. Service b. Shooting c. Smash d. Passing e. Block	1
8	Jumlah pemain bola voli dalam 1 tim yang bermain di lapangan adalah...	

	a. 4 orang b. 5 orang c. 6 orang d. 11 orang e. 7 orang	1
9	Poin yang harus dicapai oleh setiap tim untuk mencapai kemenangan dalam permainan bolavoli adalah..... a. 23 poin b. 24 poin c. 25 poin d. 22 poin e. 21 poin	1
10	Dalam permainan bola voli, pukulan yang tidak diperbolehkan adalah pukulan.. a. Bola terkena kepala b. Bola terkena muka c. Pukulan tidak sempurna/double d. Bola diambil dengan lutut e. Bola diambil dengan kaki	1
11	Dalam bola voli, garis batas serang untuk pemain belakang dari garis tengah yang sejajar dengan jaring yaitu sepanjang ... a. 2 Meter b. 3 Meter c. 4 Meter d. 5 Meter e. 6 Meter	1
12	Salah satu unsur utama yang menentukan menang atau kalahnya suatu regu dalam suatu pertandingan yaitu ... a. Penguasaan teknik b. Kondisi fisik c. Taktik d. Skill individu e. Mental	1
13	Teknik dasar bola voli, meliputi ... a. Passing, shooting, lay-up, dan servis b. Block, servis, control, smash c. Passing, block, smash, dribbling d. Passing, servis, smash, block e. Servis, smash, block, control	1
14	Pemain yang bertugas mengolah bola untuk para penyerang dalam bola voli disebut ... a. Spiker b. Libero c. Tosser d. Server e. Blocker	1
15	Teknik permainan bola voli yang bertujuan untuk mengambil bola hasil servis lawan dinamakan ...	

+	a. Blocking b. Spike c. Smash d. Passing e. Controlling	1
16	Teknik dasar yang wajib pertama kali dipelajari oleh pemula dalam permainan bola voli adalah ...	1
	a. Smash b. Passing c. Block d. Servis e. Jump Servis	
17	Cara melakukan teknik dasar passing atas, jari-jari tangannya ... a. Mengepal b. Menggenggam c. Agak terbuka d. Dirapatkan e. Meninju	1
18	Mengumpan bola yang berada di atas kepala yang dilakukan dengan jari-jari tangan disebut teknik dasar ... a. Passing bawah b. Service bawah c. Service atas d. Service lompat e. Passing atas	1
19	Pemain dalam sebuah tim bola voli yang bertindak sebagai pemain bertahan dan posisinya di daerah belakang, dan tidak berhak melakukan pukulan serangan servis ,block, maupun usaha memblock disebut ... a. Goal keeper b. Toser c. Spiker d. Libero e. Quicker	1
20	Pada permainan bola voli seorang pemain dari regu A melakukan smash, pemain dari regu B melakukan block. Maka poin dan servis akan diberikan pada regu A apabila a. bola keluar menyentuh pemain regu A b. bola jatuh diluar lapangan permainan regu B c. bola jatuh diluar lapangan permainan regu A d. bola jatuh didalam lapangan permainan Regu A e. bola jatuh dilapangan regu B pemain A menyentuh net	1
	SKOR MAKSIMAL	20

Lampiran 03. Ketuntasan Hasil Belajar

Nilai	Kategori ketuntasan hasil belajar
Nilai ≥ 79	Tuntas
Nilai < 79	Tidak tuntas

Adapun kriteria keberhasilan dari hasil belajar yaitu sebagai berikut

No	Internal	Kategori
1	95 s/d 100	Sangat baik
2	91 s/d 95	Baik
3	88 s/d 91	Cukup
4	71 s/d 87	Kurang
5	61 s/d 71	Sangat kurang



Lampiran 04. Proses Pengambilan Data







Lampiran 05. Uji Validitas Pakar 1

INSTRUMEN PENILAIAN UJI AHLI ISI/MATERI PEMBELAJARAN

Petunjuk Pengisian:

Judul : Implementasi Model Pembelajaran *Project Based Learning* (PJBL) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar PJOK Materi Teknik Dasar Servis Bola Voli Pada Peserta Didik Kelas VIII A4 Di SMP Negeri 1 Singaraja.

Sasaran : Peserta Didik Kelas VIII A4 SMP Negeri 1 Singaraja

Peneliti : I Putu Andre Oktavyatama Putra

Program Studi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi

Jurusan : Pendidikan Olahraga

Fakultas : Olahraga dan Kesehatan

Dosen : I Ketut Budaya Astra, S.Pd., M.Or. (Dosen Pembimbing Utama) I Komang Sukarata Adnyana, S.Pd., M.Or. (Dosen Pembimbing Wakil)

Instansi/Lembaga : Universitas Pendidikan Ganesha

Nama Validator : Dr. Syarif Hidayat, S.Pd., M.Pd.

Instansi/Lembaga : Universitas Pendidikan Ganesha

1. Bacalah dengan teliti kriteria penilaian dan setiap pernyataan penilaian sebelum mengisi instrumen
2. Berikan tanda checklist (✓) pada kolom kriteria penilaian yang paling sesuai dengan penilaian bapak/ibu terhadap pernyataan komponen penilaian
3. Rentang skor setiap komponen penilaian menggunakan skala 4 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut.
 - 1 = Sangat Tidak Relevan
 - 2 = Tidak Relevan
 - 3 = Relevan
 - 4 = Sangat Relevan
4. Berikan komentar dan saran Bapak/Ibu terhadap masing-masing aspek penilaian, nilai tuliskan pada kolom yang telah tersedia.

Format Lembar *Assesmen* Aspek Sikap Teknik Dasar Servis Atas dan Servis Bawah Pada Permainan Bola Voli

No	Sikap yang Diamati															Jumlah Skor	Nilai Sikap (N1)
	Percaya Diri			Kerja Sama			Tanggung Jawab			Menghargai Teman			Menjaga Keselamatan				
1	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c		
2																	
3																	
4																	
5																	
dst																	

Keterangan:

1. Pada kriteria terpenuhi beri tanda (v) yang berarti skor 1
2. Pada kolom penilaian aspek afektif/sikap terdapat huruf (a,b dan c) dapat diartikan sebagai pola evaluasi yang menunjukkan dua kategori penilaian yang berulang, yang dapat mencerminkan dua aspek efektif dalam proses pembelajaran servis atas dan servis bawah
3. Pada kriteria tidak terpenuhi dikosongkan
4. Jumlah skor maksimal = 15
5. Rumus Penilaian Aspek Sikap (N1) :

$$N1 = \frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100$$

SARAN DAN MASUKAN PERBAIKAN

Singaraja, 4 Februari 2025
Pakar I Validasi Instrumen



Dr. Syarif Hidayat, S.Pd., M.Pd.
NIP. 197711152001121001

**Rubrik Penilaian Aspek Sikap Servis Atas dan Servis Bawah Pada Permainan
Bola Voli**

No	Aspek Sikap	Deskripsi	Skor
1	Percaya Diri	a. Berani membimbing teman yang belum mengerti; b. Berani mengemukakan pendapat; c. Berani mendemonstrasikan materi pembelajaran .	1 1 1
2	Kerjasama	a. Dapat menjaga kekompakkan kelompok belajarnya; b. Saling bekerja satu sama lain untuk mencapai tujuan pembelajaran; c. Ikut bersama-sama mengerjakan tugas yang diinstrumenkan guru.	1 1 1
3	Tanggung Jawab	a. Mampu mengerjakan tugas yang diberikan dengan baik; b. Mampu menjamin keselamatan diri sendiri dan orang lain; c. Menaati peraturan dan tata tertib Yang ditetapkan.	1 1 1
4	Menghargai Teman	a. Menerima pendapat dan masukan yang diberikan oleh teman; b. Memberikan kesempatan teman untuk berpendapat; c. Menilai teman dengan sikap yang positif.	1 1 1
5	Menjaga Keselamatan	a. Tidak mengganggu saat melakukan gerakan;	1 1

	b. Tidak melakukan gerakan-gerakan yang dapat merugikan diri sendiri maupun orang lain; c. Menanamkan sikap peduli terhadap berbagai hal yang dapat mendatangkan bahaya bagi keselamatan diri sendiri maupun Orang lain.	1
Total Skor		15

SARAN DAN MASUKAN PERBAIKAN

Singaraja, 4 Februari 2025
Pakar I Validasi Instrumen



Dr. Syarif Hidayat, S.Pd., M.Pd.
NIP.197711152001121001

Lembar Aspek Pengetahuan Servis Atas dan Servis Bawah
Pada Permainan Bola Voli

No	Soal Objektif	Skor
1	Jenis - jenis olahraga permainan bola besar... a. Bola kasti b. Lari c. Atletik d. Renang e. Bola voli	1
2	Induk Organisasi bola voli di Indonesia..... a. IPSI b. FIBA c. KONI d. PBVSI e. PSSI	1
3	Induk organisasi Internasional bola voli adalah... a. FINA b. FIFA c. FIBA d. FIVB e. FISA	1
4	Pada dasarnya tinggi net untuk bola voli putri adalah ... a. 2.22 m b. 2.34 m c. 2.24 m d. 2.42 m e. 2.44 m	1
5	Permainan bola voli diciptakan oleh.... a. Dr. James A. Naismith b. Dr. Gulick c. Dr. Luther d. Per Hendrick Link e. William G. Morgan	1
6	Kompetisi bola voli professional Indonesia yang diikuti oleh beberapa klub tersebar di seluruh Indonesia adalah ... a. LIVOLI b. Kejurnas c. PROLIGA d. Kejurda e. FIVB	1
7	Sebutkan teknik dasar permainan bola voli, kecuali... a. Service b. Shooting c. Smash d. Passing e. Block	1
8	Jumlah pemain bola voli dalam 1 tim yang bermain di lapangan adalah...	

	a. 4 orang b. 5 orang c. 6 orang	d. 11 orang e. 7 orang	1
9	Poin yang harus dicapai oleh setiap tim untuk mencapai kemenangan dalam permainan bolavoli adalah..... a. 23 poin b. 24 poin c. 25 poin	d. 22 poin e. 21 poin	1
10	Dalam permainan bola voli, pukulan yang tidak diperbolehkan adalah pukulan.. a. Bola terkena kepala b. Bola terkena muka c. Pukulan tidak sempurna/double d. Bola diambil dengan lutut e. Bola diambil dengan kaki		1
11	Dalam bola voli, garis batas serang untuk pemain belakang dari garis tengah yang sejajar dengan jaring yaitu sepanjang ... a. 2 Meter b. 3 Meter c. 4 Meter	d. 5 Meter e. 6 Meter	1
12	Salah satu unsur utama yang menentukan menang atau kalahnya suatu regu dalam suatu pertandingan yaitu ... a. Penguasaan teknik b. Kondisi fisik c. Taktik	d. Skill individu e. Mental	1
13	Teknik dasar bola voli, meliputi ... a. Passing, shooting, lay-up, dan servis b. Block, servis, control, smash c. Passing, block, smash, dribbling d. Passing, servis, smash, block e. Servis, smash, block, control		1
14	Pemain yang bertugas mengolah bola untuk para penyerang dalam bola voli disebut ... a. Spiker b. Libero c. Tosser	d. Server e. Blocker	1
15	Teknik permainan bola voli yang bertujuan untuk mengambil bola hasil servis lawan dinamakan ...		

	a. Blocking b. Spike c. Smash d. Passing e. Controlling	1
16	Teknik dasar yang wajib pertama kali dipelajari oleh pemula dalam permainan bola voli adalah ...	1
	a. Smash b. Passing c. Block d. Servis e. Jump Servis	
17	Cara melakukan teknik dasar passing atas, jari-jari tangannya ...	1
	a. Mengepal b. Menggenggam c. Agak terbuka d. Dirapatkan e. Meninju	
18	Mengumpan bola yang berada di atas kepala yang dilakukan dengan jari-jari tangan disebut teknik dasar ...	1
	a. Passing bawah b. Service bawah c. Service atas d. Service lompat e. Passing atas	
19	Pemain dalam sebuah tim bola voli yang bertindak sebagai pemain bertahan dan posisinya di daerah belakang, dan tidak berhak melakukan pukulan serangan servis, block, maupun usaha memblock disebut ...	1
	a. Goal keeper b. Toser c. Spiker d. Libero e. Quicker	
20	Pada permainan bola voli seorang pemain dari regu A melakukan smash, pemain dari regu B melakukan block. Maka poin dan servis akan diberikan pada regu A apabila	1
	a. bola keluar menyentuh pemain regu A b. bola jatuh diluar lapangan permainan regu B c. bola jatuh diluar lapangan permainan regu A d. bola jatuh didalam lapangan permainan Regu A e. bola jatuh dilapangan regu B pemain A menyentuh net	
SKOR MAKSIMAL		20

KUNCI JAWABAN:

1. E	6. C	11. B	16. B
2. D	7. B	12. A	17. C
3. D	8. C	13. D	18. E
4. C	9. C	14. C	19. D
5. E	10. D	15. D	20. B

3. Rumus penilaian aspek pengetahuanN2:

$$N2 = \frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100$$

SARAN DAN MASUKAN PERBAIKAN



a. Instrumen Penilaian Aspek Keterampilan Servis Atas dan Bawah Bola Voli

Rubrik Penilaian Aspek Keterampilan Servis Atas dan Bawah Bola Voli

No	NamaP eserta Didik	Aspek yang Diminati									Skor	Nilai
		Sikap			Sikap			Sikap				
		Awal			Pelaksanaan			Akhir				
		a	b	c	a	b	c	a	b	c		
1												
2												

Keterangan:

1. Pada kriteria terpenuhi beri tanda (v) yang berarti skor 1
2. Pada kriteria tidak terpenuhi dikosongkan
3. Jumlah skor maksimal = 9
4. Rumus penilaian aspek keterampilan (N3) :

$$N3 = \frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100$$

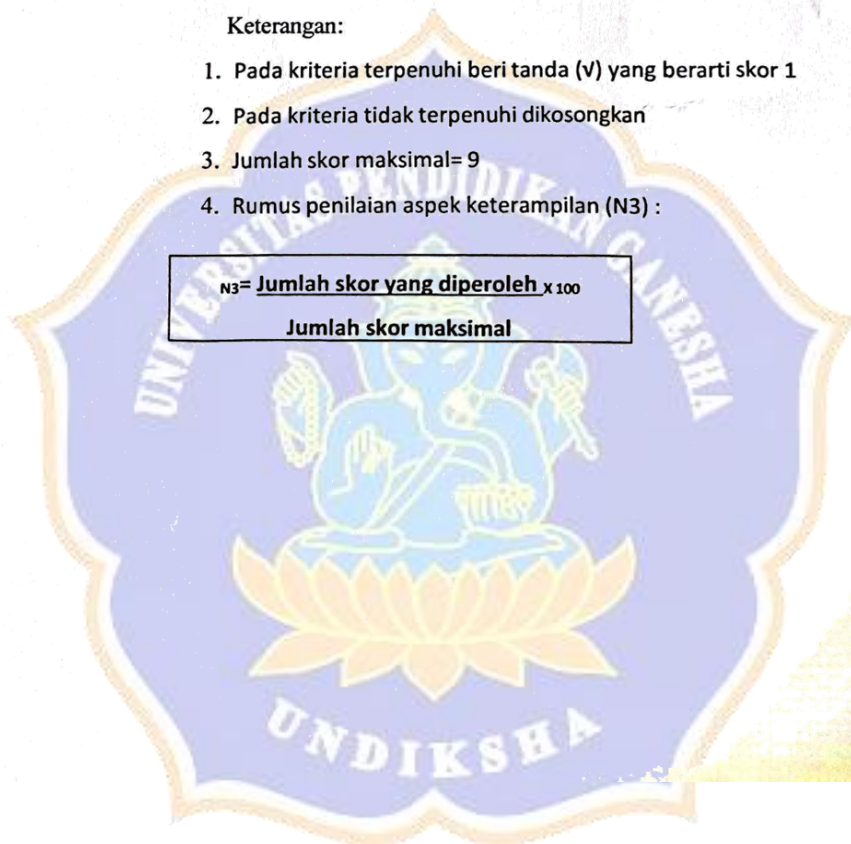
Rubrik Penilaian Aspek Keterampilan Servis Atas dan Bawah Bola Voli

No	Nama Peserta Didik	Aspek yang Diminati									Skor	Nilai
		Sikap Awal			Sikap Pelaksanaan			Sikap Akhir				
		a	b	c	a	b	c	a	b	c		
1												
2												

Keterangan:

1. Pada kriteria terpenuhi beri tanda (v) yang berarti skor 1
2. Pada kriteria tidak terpenuhi dikosongkan
3. Jumlah skor maksimal= 9
4. Rumus penilaian aspek keterampilan (N3) :

$$N3 = \frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100$$



**Format Rekapitulasi Lembar Penilaian Aspek Keterampilan Teknik
Dasar Servis Atas dan Servis Bawah Pada Permainan Bola Voli**

No	Nama	Jumlah Skor Aspek Keterampilan <i>servis atas dan bawah bola voli</i>	Jumlah Skor Aspek Keterampilan <i>servis atas dan bawah bola voli</i>	Total Skor	Nilai	Ket.
1						
2						
3						
dst.						

Keterangan:

Passing 9

Kontrol : 9

Jumlah 18

Rumus penilaian aspek keterampilan (N3):

$$N3 = \frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100$$

Lampiran 06. Uji Validitas Pakar 2

INSTRUMEN PENILAIAN

UJI AHLI ISI/MATERI PEMBELAJARAN

Petunjuk Pengisian:

Judul	: Implementasi Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> (PJBL) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar PJOK Materi Teknik Dasar Servis Bola Voli Pada Peserta Didik Kelas VIII A4 Di SMP Negeri 1 Singaraja.
Sasaran	: Peserta Didik Kelas VIII A4 SMP Negeri 1 Singaraja
Peneliti	: I Putu Andre Oktavyatama Putra
Program Studi	: Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan	: Pendidikan Olahraga
Fakultas	: Olahraga dan Kesehatan
Dosen Pembimbing	: I Ketut Budaya Astra, S.Pd., M.Or. (Dosen Pembimbing Utama) I Komang Sukarata Adnyana, S.Pd., M.Or. (Dosen Pembimbing Wakil)
Instansi/Lembaga	: Universitas Pendidikan Ganesha
Nama Validator	: I Komang Sukarata Adnyana, S.Pd., M.Or.
Instansi/Lembaga	: Universitas Pendidikan Ganesha

1. Bacalah dengan teliti kriteria penilaian dan setiap pernyataan penilaian sebelum mengisi instrumen
2. Berikan tanda checklist (✓) pada kolom kriteria penilaian yang paling sesuai dengan penilaian bapak/ibu terhadap pernyataan komponen penilaian
3. Rentang skor setiap komponen penilaian menggunakan skala 4 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut.
 - 1 = Sangat Tidak Relevan
 - 2 = Tidak Relevan
 - 3 = Relevan
 - 4 = Sangat Relevan
4. Berikan komentar dan saran Bapak/Ibu terhadap masing-masing aspek penilaian, nilai tuliskan pada kolom yang telah tersedia.

Format Lembar *Assesmen* Aspek Sikap Teknik Dasar Servis Atas dan Servis Bawah Pada Permainan Bola Voli

No	Sikap yang Diamati															Jumlah Skor	Nilai Sikap (N1)
	Percaya Diri			Kerja Sama			Tanggung Jawab			Menghargai Teman			Menjaga Keselamatan				
1	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c		
2																	
3																	
4																	
5																	
dst																	

Keterangan:

1. Pada kriteria terpenuhi beri tanda (v) yang berarti skor 1
2. Pada kolom penilaian aspek afektif/sikap terdapat huruf (a,b dan c) dapat diartikan sebagai pola evaluasi yang menunjukkan dua kategori penilaian yang berulang, yang dapat mencerminkan dua aspek efektif dalam proses pembelajaran servis atas dan servis bawah
3. Pada kriteria tidak terpenuhi dikosongkan
4. Jumlah skor maksimal = 15
5. Rumus Penilaian Aspek Sikap (N1) :

$$N1 = \frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100$$

SARAN DAN MASUKAN PERBAIKAN

--

Singaraja, 4 Februari 2025
Pakar II Validasi Instrumen


I Komang Sukarata Adnyana, S.Pd., M.Or.
NIP. 198503082019031005



**Rubrik Penilaian Aspek Sikap Servis Atas dan Servis Bawah Pada Permainan
Bola Voli**

No	Aspek Sikap	Deskripsi	Skor
1	Percaya Diri	a. Berani membimbing teman yang belum mengerti; b. Berani mengemukakan pendapat; c. Berani mendemonstrasikan materi pembelajaran .	1 1 1
2	Kerjasama	a. Dapat menjaga kekompakkan kelompok belajarnya; b. Saling bekerja satu sama lain untuk mencapai tujuan pembelajaran; c. Ikut bersama-sama mengerjakan tugas yang diinstrumenkan guru.	1 1 1
3	Tanggung Jawab	a. Mampu mengerjakan tugas yang diberikan dengan baik; b. Mampu menjamin keselamatan diri sendiri dan orang lain; c. Menaati peraturan dan tata tertib Yang ditetapkan.	1 1 1
4	Menghargai Teman	a. Menerima pendapat dan masukan yang diberikan oleh teman; b. Memberikan kesempatan teman untuk berpendapat; c. Menilai teman dengan sikap yang positif.	1 1 1
5	Menjaga Keselamatan	a. Tidak mengganggu saat melakukan gerakan;	1 1

	b. Tidak melakukan gerakan-gerakan yang dapat merugikan diri sendiri maupun orang lain; c. Menanamkan sikap peduli terhadap berbagai hal yang dapat mendatangkan bahaya bagi keselamatan diri sendiri maupun Orang lain.	1
Total Skor		15

SARAN DAN MASUKAN PERBAIKAN



Singaraja, 4 Februari 2025
 Pakar II Validasi Instrumen

[Signature]

I Komang Sukarata Adnyana, S.Pd., M.Or.
 NIP. 198503082019031005

	a. 4 orang b. 5 orang c. 6 orang	d. 11 orang e. 7 orang	1
9	Poin yang harus dicapai oleh setiap tim untuk mencapai kemenangan dalam permainan bolavoli adalah..... a. 23 poin b. 24 poin c. 25 poin	d. 22 poin e. 21 poin	1
10	Dalam permainan bola voli, pukulan yang tidak diperbolehkan adalah pukulan.. a. Bola terkena kepala b. Bola terkena muka c. Pukulan tidak sempurna/double d. Bola diambil dengan lutut e. Bola diambil dengan kaki		1
11	Dalam bola voli, garis batas serang untuk pemain belakang dari garis tengah yang sejajar dengan jaring yaitu sepanjang ... a. 2 Meter b. 3 Meter c. 4 Meter	d. 5 Meter e. 6 Meter	1
12	Salah satu unsur utama yang menentukan menang atau kalahnya suatu regu dalam suatu pertandingan yaitu ... a. Penguasaan teknik b. Kondisi fisik c. Taktik	d. Skill individu e. Mental	1
13	Teknik dasar bola voli, meliputi ... a. Passing, shooting, lay-up, dan servis b. Block, servis, control, smash c. Passing, block, smash, dribbling d. Passing, servis, smash, block e. Servis, smash, block, control		1
14	Pemain yang bertugas mengolah bola untuk para penyerang dalam bola voli disebut ... a. Spiker b. Libero c. Tosser	d. Server e. Blocker	1
15	Teknik permainan bola voli yang bertujuan untuk mengambil bola hasil servis lawan dinamakan ...		

	a. Blocking b. Spike c. Smash d. Passing e. Controlling	1
16	Teknik dasar yang wajib pertama kali dipelajari oleh pemula dalam permainan bola voli adalah ...	1
	a. Smash b. Passing c. Block d. Servis e. Jump Servis	
17	Cara melakukan teknik dasar passing atas, jari-jari tangannya ...	1
	a. Mengepal b. Menggenggam c. Agak terbuka d. Dirapatkan e. Meninju	
18	Mengumpan bola yang berada di atas kepala yang dilakukan dengan jari-jari tangan disebut teknik dasar ...	1
	a. Passing bawah b. Service bawah c. Service atas d. Service lompat e. Passing atas	
19	Pemain dalam sebuah tim bola voli yang bertindak sebagai pemain bertahan dan posisinya di daerah belakang, dan tidak berhak melakukan pukulan serangan servis ,block, maupun usaha memblock disebut ...	1
	a. Goal keeper b. Toser c. Spiker d. Libero e. Quicker	
20	Pada permainan bola voli seorang pemain dari regu A melakukan smash, pemain dari regu B melakukan block. Maka poin dan servis akan diberikan pada regu A apabila	1
	a. bola keluar menyentuh pemain regu A b. bola jatuh diluar lapangan permainan regu B c. bola jatuh diluar lapangan permainan regu A d. bola jatuh didalam lapangan permainan Regu A e. bola jatuh dilapangan regu B pemain A menyentuh net	
SKOR MAKSIMAL		20

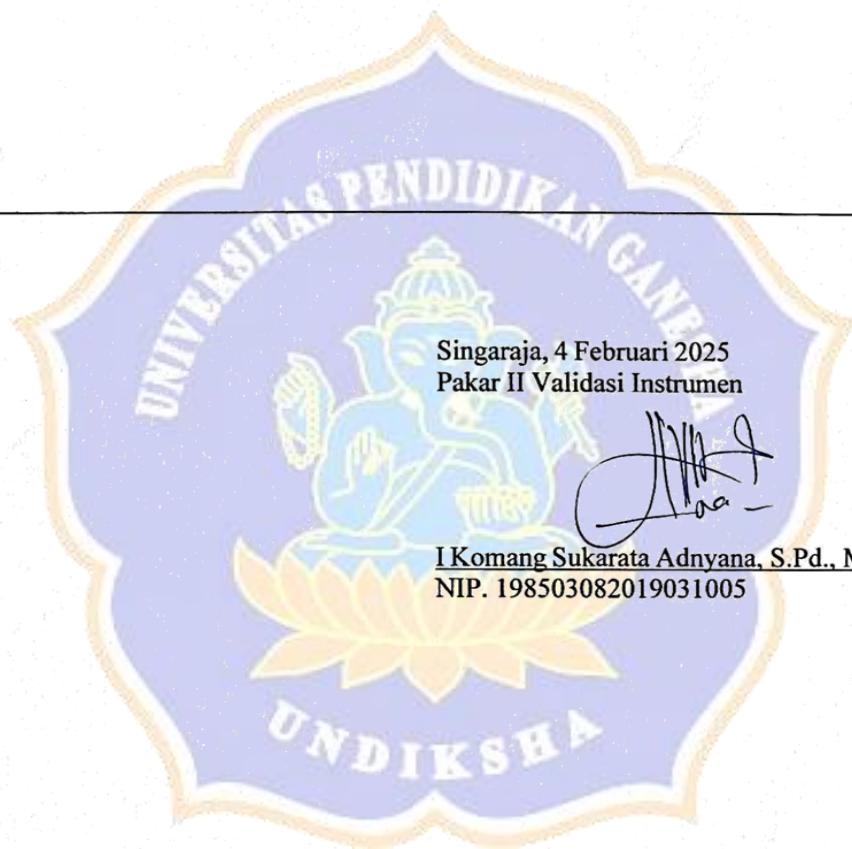
KUNCI JAWABAN:

1. E	6. C	11. B	16. B
2. D	7. B	12. A	17. C
3. D	8. C	13. D	18. E
4. C	9. C	14. C	19. D
5. E	10. D	15. D	20. B

3. Rumus penilaian aspek pengetahuanN2:

$$N_2 = \frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100$$

SARAN DAN MASUKAN PERBAIKAN



Singaraja, 4 Februari 2025
Pakar II Validasi Instrumen



I Komang Sukarata Adnyana, S.Pd., M.Or.
NIP. 198503082019031005

a. Instrumen Penilaian Aspek Keterampilan Servis Atas dan Bawah Bola Voli

Rubrik Penilaian Aspek Keterampilan Servis Atas dan Bawah Bola Voli

No	NamaP eserta Didik	Aspek yang Diminati									Skor	Nilai
		Sikap Awal			Sikap Pelaksanaan			Sikap Akhir				
		a	b	c	a	b	c	a	b	c		
1												
2												

Keterangan:

1. Pada kriteria terpenuhi beri tanda (v) yang berarti skor 1
2. Pada kriteria tidak terpenuhi dikosongkan
3. Jumlah skor maksimal = 9
4. Rumus penilaian aspek keterampilan (N3) :

$$N3 = \frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100$$

Rubrik Penilaian Aspek Keterampilan Servis Atas dan Bawah Bola Voli

No	Nama Peserta Didik	Aspek yang Diminati									Skor	Nilai
		Sikap Awal			Sikap Pelaksanaan			Sikap Akhir				
		a	b	c	a	b	c	a	b	c		
1												
2												

Keterangan:

1. Pada kriteria terpenuhi beri tanda (v) yang berarti skor 1
2. Pada kriteria tidak terpenuhi dikosongkan
3. Jumlah skor maksimal= 9
4. Rumus penilaian aspek keterampilan (N3) :

$$N3 = \frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100$$

Format Rekapitulasi Lembar Penilaian Aspek Keterampilan Teknik
 Dasar Servis Atas dan Servis Bawah Pada Permainan Bola Voli

No	Nama	Jumlah Skor Aspek Keterampilan <i>servis atas dan bawah bola voli</i>	Jumlah Skor Aspek Keterampilan <i>servis atas dan bawah bola voli</i>	Total Skor	Nilai	Ket.
1						
2						
3						
dst.						

Keterangan:

Passing 9

Kontrol : 9

Jumlah 18

Rumus penilaian aspek keterampilan (N3):

$$N3 = \frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100$$

Lampiran 07. Nilai Siklus I PJOK Siswa Kelas : VIII A4 Tahun Pelajaran 2025/2026

No	NIS	NAMA	L/P	NILAI		
				Afektif	Kognitif	Psikomotor
1	20248	Bryan Junior Halim	L	85	77	83
2	20249	Gede Deric Krisna Wijaya	L	85	83	85
3	20250	Gede Kenan Vedanara Daramana	L	88	81	88
4	20517	Gede Narendra	L	85	80	83
5	20251	Gede Smart Nataputra	L	87	83	85
6	20252	Herlin Cordelia	P	90	80	72
7	20253	Gede Dastan Pradana Dyaksa	L	85	86	85
8	20254	Ida Ayu Putu Sekar Rinjani	P	88	81	75
9	20255	Kadek Citra Setyawati	P	85	82	72
10	20256	Kadek Devani Sandi Andari	P	87	80	75
11	20257	Kadek Devita Kiarani	P	85	82	80
12	20258	Kadek Kevin Padma Aditya	L	85	78	82
13	20259	Kadek Rendy Martadinata	L	85	77	88
14	20260	Ketut Rizki Wira Saputra	L	88	85	87
15	20261	Komang Apriana Adnyana	L	87	85	85
16	20262	Komang Cahaya Maharani	P	85	82	80
17	20263	Komang Edo Candra P	L	86	77	90
18	20264	Komang egi Ardean	L	86	80	85
19	20265	Made Anantha Wijaya Kurniawan	L	85	75	85
20	20266	Made Demira Agustana Putri	P	85	85	75
21	20267	Meyfi Dama Indrawan	P	87	87	80
22	20268	Ni Ketut Septia Dewi	P	85	88	72
23	20269	Ni Komang Ayu Badrasapna Ugrayani KD	P	88	83	80
24	20270	Ni Komang Dwita Oktafiani Putri	P	85	78	80
25	20271	Ni Luh Ayu Mertasih	P	88	85	78
26	20272	Nyoman Prambudi W,	L	87	80	87
27	20273	Panj Bagiada	L	85	75	85
28	20274	Pasek Bagiada	L	87	80	85
29	20279	Putu Keira Manika Arpenitha	P	89	78	80
30	20275	Putu Adi Astawan	L	85	83	85

31	20276	Putu Dila Prabawati	P	87	81	75
32	20277	Putu Febby Purnama Sari	P	88	80	80
33	20278	Putu Indah Permata Dewi	P	85	82	80
34	20280	Putu Nova Raditia Putra	L	85	74	88
35	20281	Putu Rudy Wirasatya	L	85	86	87
36	20282	Putu Victoria Dewi Amiartha	P	90	85	77
37	20283	Sakya Alcyia Taraliem	P	84	85	80
38	20284	Surya Putra Wicaksana	L	85	82	85
39	20285	Thericia Ayya Kirana	P	88	86	79



Lampiran 08. Nilai Siklus I PJOK Siswa Kelas : VIII A4 Tahun Pelajaran 2025/2026

No	NIS	NAMA	L/P	NILAI		
				Afektif	Kognitif	Psikomotor
1	20248	Bryan Junior Halim	L	85	82	84
2	20249	Gede Deric Krisna Wijaya	L	85	83	87
3	20250	Gede Kenan Vedanara Daramana	L	88	81	89
4	20517	Gede Narendra	L	85	80	83
5	20251	Gede Smart Nataputra	L	87	83	87
6	20252	Herlin Cordelia	P	90	80	80
7	20253	Gede Dastan Pradana Dyaksa	L	85	86	85
8	20254	Ida Ayu Putu Sekar Rinjani	P	88	81	85
9	20255	Kadek Citra Setyawati	P	85	93	80
10	20256	Kadek Devani Sandi Andari	P	87	80	80
11	20257	Kadek Devita Kiarani	P	85	82	80
12	20258	Kadek Kevin Padma Aditya	L	85	80	85
13	20259	Kadek Rendy Martadinata	L	85	83	88
14	20260	Ketut Rizki Wira Saputra	L	88	95	87
15	20261	Komang Apriana Adnyana	L	87	85	85
16	20262	Komang Cahaya Maharani	P	85	82	80
17	20263	Komang Edo Candra P	L	86	80	90
18	20264	Komang egi Ardean	L	86	80	87
19	20265	Made Anantha Wijaya Kurniawan	L	85	83	87
20	20266	Made Demira Agustana Putri	P	85	92	80
21	20267	Meyfi Dama Indrawan	P	87	87	80
22	20268	Ni Ketut Septia Dewi	P	85	88	80
23	20269	Ni Komang Ayu Badrasapna Ugrayani KD	P	88	83	80
24	20270	Ni Komang Dwita Oktafiani Putri	P	85	83	80
25	20271	Ni Luh Ayu Mertasih	P	88	95	80
26	20272	Nyoman Prambudi W.	L	87	80	87
27	20273	Panj Bagiada	L	85	82	88

28	20274	Pasek Bagiada	L	87	80	88
29	20279	Putu Keira Manika Arpenitha	P	89	85	80
30	20275	Putu Adi Astawan	L	85	83	85
31	20276	Putu Dila Prabawati	P	87	81	80
32	20277	Putu Febby Purnama Sari	P	88	80	80
33	20278	Putu Indah Permata Dewi	P	85	82	80
34	20280	Putu Nova Raditia Putra	L	85	82	88
35	20281	Putu Rudy Wirasatya	L	85	86	87
36	20282	Putu Victoria Dewi Amiartha	P	90	95	80
37	20283	Sakya Alcya Taraliem	P	84	83	80
38	20284	Surya Putra Wicaksana	L	85	92	85
39	20285	Thericia Ayya Kirana	P	88	95	82



Lampiran 09. 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: 132.06/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 : I Ketut Budaya Astra, S.Pd., M.Or.
 NIP : 196804081997031002
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Sebagai : Pembimbing Utama
2. Nama : I Komang Sukarata Adnyana, S.Pd., M.Or.
 NIP : 198503082019031005
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Sebagai : Pembimbing Wakil

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

Nama : I Putu Andre Oktavyatama Putra
 NIM : 2116011102
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Jurusan : Pendidikan Olahraga
 Judul : Implementasi Model Pembelajaran *Project Based Learning* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Teknik Dasar Servis Bola Voli Pada Peserta Didik Kelas VIII A4 di SMP Negeri I Singaraja.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 27 Juni 2024
 Ketua Jurusan,



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



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

Lampiran 10. Surat Ijin Observasi



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, 23 Agustus 2024

Nomor : 977/UN48.12.1/PP/2024
 Lampiran : -
 Perihal : Ijin melakukan observasi

Yth. Kepala SMP Negeri 1 Singaraja
 di

Tempat

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

Nama : I Putu Andre Oktavyatama Putra
 Nomor Induk Mahasiswa : 2116011102
 Tahun Akademik : 2023/2024
 Jurusan : Pendidikan Olahraga
 Fakultas : Olahraga dan Kesehatan UNDIKSHA

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

a.n. Dekan
 Wakil Dekan I,



I Gede Suwiwa.
 NIP.198501172008121001



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 tertanda dan tandatangan secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR E
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan *qr code* yang telah tersedia

Lampiran 11. Surat Ijin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, 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, 19 Februari 2025

Nomor : 230/UN48.12.1/PP/2025
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Penelitian

Yth. Kepala SMP Negeri 1 Singaraja
 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 mengizinkan mahasiswa tersebut dibawah ini untuk berkenan melakukan penelitian di sekolah yang Bapak/Ibu pimpin.

Nama : I Putu Andre Oktavyatama Putra
 Nomor Induk Mahasiswa : 2116011102
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Fakultas : Olahraga dan Kesehatan
 Judul Skripsi : Implementasi Model Pembelajaran Project Based Learning (PjBL) untuk meningkatkan hasil belajar Pjok materi teknik dasar servis bola voli pada peserta didik kelas VIII A4 di smp negeri 1 Singaraja

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

a.n. Dekan
 Wakil Dekan I,



I Gede Suwiwa
 NIP.198501172008121001



- 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 diterbitkan secara elektronik menggunakan sertifikasi elektronik yang diterbitkan BsrE
 - Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan *qr code* yang telah tersedia

Lampiran 12. Waktu Pelaksanaan Kegiatan

JADWAL PELAKSANAAN PENELITIAN

Hari, Tanggal	Kegiatan
Senin, 27 Mei 2024	Pengajuan Judul
Selasa, 28 Mei 2024 – Kamis, 5 Desember 2024	Penyusunan Proposal Penelitian
Selasa, 24 Desember 2024	Seminar Proposal Penelitian
Kamis, 17 Februari 2025	Validasi Pakar Instrumen 1
Kamis, 17 Februari 2025	Validasi Pakar Instrumen 2
Selasa, 25 Februari – Rabu, 26 Februari 2025	Pengambilan Data
Sabtu, 1 Maret – Selasa, 25 Maret 2025	Penyusunan Skripsi Penelitian
Jumat, 14 Maret – Kamis, 03 April 2025	Penyusunan Artikel
Kamis, 22 Mei 2025	Sidang Skripsi



RIWAYAT HIDUP



I Putu Andre Oktavyatama Putra, Lahir di Jembrana, Jembrana pada tanggal 18 Oktober 2002. Peneliti lahir dari pasangan Bapak I Made Suratama, S.Pd., M.Pd. dan Ibu Ni Luh Sri Puspariati, S.Pd. Peneliti berkebangsaan Indonesia dan beragama hindu. Kini peneliti tinggal di desa Pohsanten, Kecamatan Mendoyo, Kabupaten Jembrana, Bali. Peneliti pernah mengenyam pendidikan di SD Negeri 1 Pohsanten lulus pada 2016. Kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 4 Mendoyo lulus pada tahun 2019. Pada Tahun 2021 peneliti lulus dari SMA Negeri 2 Mendoyo dan peneliti melanjutkan pendidikan sarjana di Universitas Pendidikan Ganesha di Jurusan Pendidikan Olahraga, Prodi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi. Pada Semester akhir tahun 2025 peneliti telah menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “ Implementasi Model Pembelajaran *Project Based Learning* (PjBL) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar PJOK Materi Teknik Dasar Servis Bola Voli Pada Peserta Didik Kelas VIII A4 Di SMP Negeri 1 Singaraja”

