

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat tugas



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

Alamat : Kampus FOK Undiksha Jinengdalem, Singaraja-Bali

SURAT TUGAS

Nomor: 96.04/UN48.12.5/PP/2025

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

1. Nama : Prof. Dr. I Wayan Artanayasa, S.Pd,
M.Pd.AIFO-FIT
NIP : 197309262001121001
Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Sebagai : Pembimbing Utama
2. Nama : Drs. Putu Panca Adi, M.Pd.
NIP : 196307091990031001
Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Sebagai : Pembimbing Wakil

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

Nama : Setevanus Araventa Sembiring
NIM : 2216011081
Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan : Pendidikan Olahraga
Judul : Implementasi Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar PJOK *Passing* Bawah Pada Materi Bola Voli Pada Kelas XI di SMA Negeri 2 Singaraja Tahun Ajaran 2025/2026.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dekan,



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

Singaraja, 16 April 2025
Ketua Jurusan,



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



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

Lampiran 2, Surat Observasi



**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, 5 Mei 2025

Nomor : 579/UN48.12.1/PP/2025
Lampiran : -
Perihal : Ijin melakukan observasi

Yth. Kepala SMA Negeri 2 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 mengijinkan mahasiswa di bawah ini untuk melakukan observasi di sekolah yang Bapak/Ibu pimpin.

Nama : Setevanus Araventa Sembiring
Nomor Induk Mahasiswa : 2216011081
Tahun Akademik : 2024/2025
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



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 *qr code* yang telah tersedia

Lampian 3 foto saat wawancara denga guru PJOK



Lampiran 4 surat balesan ijin observasi dari sekolah


GOVERNOR
PEMERINTAH PROVINSI BALI
SMA NEGERI 2 SINGARAJA
Jalan J. Sudarso - Singaraja, Bali 80132


Tanggal surat: 6 Mei 2025
 Perihal: Agenda nomor
 Perihal: Obser. Valsi awal
 Tanggal Surat: 5 Mei 2025
 Nomor Surat:

Tanggal Penyerahan	Kepada	Isi Disposisi/ Urutan Tugas
Dikirim, 9 Mei 2025	Ibu Puji Angra Singaraja, s.pd.	Mohon dibantu untuk membantu Undiksha Prodi PGK untuk melakukan observasi awal keperluan data penelitian Skripsi a.n. 1. Andreas Siborus 2. Cefanus Amvanta Lembang

Singaraja, 7 Mei 2025
 Waka Kurikulum,

 Gede Swamih Jara, S.Pd
 NIP. 19700921 199802 1 006



Lampiran 5, surat ijin penelitian



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

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

Singaraja, 9 Februari 2026

Nomor : 168/UN48.12.1/PT.01.04/2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Penelitian

Yth. Kepala SMA Negeri 2 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 mengijinkan mahasiswa tersebut dibawah ini untuk berkenan melakukan penelitian di sekolah yang Bapak/Ibu pimpin.

Nama : Setevanus Araventa Sembiring
Nomor Induk Mahasiswa : 2216011081
Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Fakultas : Olahraga dan Kesehatan
Judul Skripsi : Implementasi Model Pembelajaran Problem Base Learning Untuk Meningkatkan Hasil Belajar PJOK Materi Bola Voli Pada Kelas X-1 Di SMA Negeri 2 Singaraja Tahun Ajaran 2025/2026

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

a.n. Dekan
Wakil Dekan I,



I Gede Suwira,
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 cetakannya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSSN
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan *code* yang tertera tersedia

Lampiran 6, surat balesan ijin penelitian dari sekolah

SURAT DISPOSISI

Tanggal terima: 12 Februari 2026
 Penting: Rahasia: Bism: Agenda nomor: Perihal: pengembalian data

Tanggal Surat: 9 Februari 2026
 Nomor Surat:

Tanggal Penemuan	Kepada	Isi Disposisi/ Urutan Tugas
Jumat, 15-2-2026	1. Paksi Arja Darmasari S.Pd.	Mohon Esbantu/Bipolitas Melakukan Uebkiki Prati Pendidikan dala ragam untuk melakukan pengembalian data keperluan penyusunan skripsi s.v. Setevanus aravenza Lumbung

Singapur, 13 Februari 2026
 Waka Kiri Bilih
 Gede Sunartha Jera, S.Pd., M.Pd.
 NIP. 19700921 199802 3 006

Lampiran 7, uji validitas pakar 1

INSTRUMENT PENILAIAN	
UJI AHLI ISI/MATERI PEMBELAJARAN	
Judul	: Implementasi Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> Untuk Meningkatkan Hasil Belajar PJOK Materi materi bola voli Pada Peserta Didik Kelas X-1 SMA Negeri 2 Singaraja 2025/2026
Sasaran	: SMA Negeri 2 Singaraja
Penelitian	: Setevanus Araventa Sembiring
Program Studi	: Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan	: Pendidikan Olahraga
Fakultas	: Olahraga dan Kesehatan
Dosen Pembimbing	: Prof. Dr. I Wayan Artanayasa, S.Pd., M.Pd., AIFO-FIT (Pembimbing Utama) Drs. I Putu Panca Adi, M.Pd (PembimbingWakil)
Instansi/Lembaga	: Universitas Pendidikan Ganesha
Nama Validator	: Prof. Dr. I Wayan Artanayasa, S.Pd., M.Pd., AIFO-FIT
A. Petunjuk Pengisian	
1. Bacalah dengan teliti kriteria penilaian dan setiap pernyataan penilaian sebelum mengisi instrumen.	
2. Berikan tanda checklist (✓) pada kolom skala penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.	
3. Rentang skor setiap komponen pernyataan penilaian menggunakan skala 4 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut: 1 = gerakan kualitas kurang sekali 2 = gerakan kualitas kurang 3 = gerakan kualitas sedang 4 = gerakan kualitas baik 5= gerakan kualitas baik sekali	
4. Berikan komentar, saran maupun masukan anda terhadap instrumen yang di nilai	

B. Angket Uji Ahli Aspek Keterampilan *passing* bawah

NO	Deskripsi Penilaian Hasil Belajar <i>Passing</i> bawah materi bola voli	score				
		1	2	3	4	5
1	Sikap awal teknik <i>passing</i> bawah					
	a) Berdiri dengan kedua kaki dibuka selebar bahu dan lutut sedikit ditekuk				✓	
	a) Menjulurkan kedua tangan lurus ke depan bawah dengan kedua telapak tangan dikaitkan.					✓
	b) Pandangan mata tertuju ke arah datangnya bola			✓		
2	Sikap pelaksanaan pada teknik <i>passing</i> bawah					
	a) Mengayunkan kedua lengan secara bersamaan ke arah datangnya bola dari bawah ke atas setinggi bahu.				✓	
	b) Perkenaan bola tepat pada bagian lengan bawah dan dengan keadaan lengan lurus siap menerima bola yang datang.					✓
	c) Saat bola terkena lengan, lutut diluruskan untuk memberikan dorongan tambahan					✓
3	Sikap lanjutan pada teknik <i>passing</i> bawah					
	a) Tumit terangkat dari lantai dan pinggul serta lutut naik mengikuti arah gerakan bola.				✓	
	b) Kedua lengan tetap lurus dan tidak melebihi tinggi bahu setelah melakukan <i>passing</i> .				✓	
	c) Posisi badan kembali seimbang dan siap untuk menerima bola berikutnya.					✓

Lembar Penilaian Aspek Keterampilan Teknik Dasar *passing* bawah

No.	Nama	Aspek yang Dinilai									Skor
		Sikap Awal			Sikap Pelaksanaan			Sikap Lanjutan			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	

Keterangan:

1. Sikap awalan	3
2. Pelaksanaan	3
3. Sikap Lanjutan	3
Jumlah	9

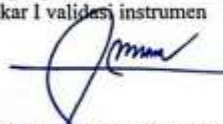
Saran/Komentar

.....

.....

.....

Singaraja, 06 Febuari 2026
Pakar I validasi instrumen



Prof. Dr. I Wayan Artanayasa, S.Pd., M.Pd., AIFO-FIT.
NIP. 197309262001121001

Kisi kisi aspek kognitif

Kompetisi dasar	Materi	Indikator	Nomor bukti soal	Aspek	Jumlah
Mempraktikkan kombinasi gerak teknik dasar dalam permainan bola voli (<i>passing</i> bawah)	Sejarah dan Organisasi Bola Voli	Mampu mengetahui sejarah bola voli dan persatuan organisasi bola voli	1.	C1	1,2,3
			2.	C1	
			3.	C1	
	Teknik Dasar dan Aturan Permainan	Mampu mengetahui langkah-langkah teknik dasar dalam permainan bola voli	4.	C1	4,5,6,7
			5.	C1	
			6.	C1	
	Analisi gerak <i>passing</i> bawah	Mampu melakukan gerakan <i>passing</i> bawah dalam permainan bola voli	7.	C2	
			8.	C2	8,9,10
			9.	C2	
			10.	C2	

Angket Uji Ahli Aspek Pengetahuan (*Knowledge*)

No	Pertanyaan pilihan ganda	Skor		Kriteria relevan			
		1	0	Tr	Kr	R	Sr
1	Siapakah penemu pertama bola voli ? a. William g morgan b. James Naismith c. Erick tohir d. George Hancock e. Duke of Beaufort						✓
2	Gerakan memukul bola untuk memulai jalannya permainan disebut?? a. Passing atas b. Block c. Tendang d. Sundul e. servis						✓
3	Apa nama organisasi bola voli di indonesia ? a. PBVI b. PBVS c. PERBASI d. PSSI e. PBSI						✓
4	Berapa ukuran lapangan bola voli ? a. 9 X 18 M b. 9 X 17 M c. 8 X 18 M d. 8 X 17 M e. 9 X 16 M						✓
5	Dibawah ini merupakan teknis dasar bola voli? A. <i>Passing</i> B. Smash C. Block D. <i>Passing bawah</i> E. servis						✓
6	Berapa poin normal untuk memenangkan satu set dalam bola voli? a. 15 poin b. 16 poin c. 25 poin d. 20 poin e. 21 poin						✓

	Apa posisi pemain yang bertugas sebagai pengatur serangan/pengumpun? a. spiker b. libero c. stiker d. libero e. setter						✓
8	Apa yang terjadi jika hasil <i>passing</i> kita jatuh di luar garis lapangan lawan? a. tim kita yang dapat point b. pelanggaran berat c. permainan di ulang d. bola keluar out dan point untuk lawan e. tidak terjadi apa apa						✓
9	Saat melakukan <i>passing</i> bawah, posisi tangan yang benar adalah? a. Di buka lebar b. Kedua tangan di rapatkan dengan lurus c. Satu tangan saja d. Menutup muka e. Siku di tekuk						✓
10	Pemain yang hanya bertugas bertahan dan memakai seragam yang berbeda didalam permainan bola voli di sebut? a. Spiker b. Pivot c. Flank d. Libero e. anchor						✓
Total score		10					

Lembar Penilaian Aspek Pengetahuan (*Knowledge*)

No	Nama	Soal 1	Soal 2	Soal 3	Soal 4	Soal 5	Soal 6	Soal 7	Soal 8	Soal 9	Soal 10	Skor
1												
2												
3												
4												
Dst												

Saran/Komentar

.....
.....
.....

Singaraja, 06 Febuari 2026
Pakar I validasi instrumen



Prof. Dr. I Wayan Artanayasa, S.Pd., M.Pd., AIFO-FIT.
NIP. 197309262001121001

No	Aspek yang dinilai	Deskripsi	Skor	tr	kr	r	st
1	Religious	Peserta didik melakukan tindakan yang didasari ajaran agama yang di anutnya	2				✓
2	Jujur	Peserta didik menunjukan hasil kerja berdasarkan apa yang dilakukan	2				✓
3	Disiplin	Peserta didik memenuhi tugas dengan baik	2				✓
4	Toleransi	Peserta didik mendengar pendapat orang lain/teman dan berani untuk berpendapat untuk kepentingan bersama	2				✓
5	Kerja sama	Dapat menjaga kekompakan kelompok belajarnya	2				✓
Total skor			10				

Angket Uji Ahli Aspek Sikap (*Attitude*)

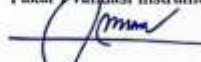
Lembar Penilaian Aspek Sikap (*Attitude*)

No	Nama	Aspek ke					Skor
		1	2	3	4	5	
1							
2							
3							
Dst							

Saran/Komentar

.....

Singaraja, 06 Febuari 2026
 Pakar Validasi instrumen



Prof. Dr. I Wayan Artanayasa, S.Pd., M.Pd., AIFO-FIT.
 NIP. 197309262001121001

Lampiran 8, Uji validitas pakar 2

INSTRUMENT PENILAIAN UJI AHLI ISI/MATERI PEMBELAJARAN

Judul	: Implementasi Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> Untuk Meningkatkan Hasil Belajar PJOK materi bola voli Pada Peserta Didik Kelas X-1 SMA Negeri 2 Singaraja 2025/2026
Sasaran	: SMA Negeri 2 Singaraja
Penelitian	: Setevanus Araventa Sembiring
Program Studi	: Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan	: Pendidikan Olahraga
Fakultas	: Olahraga dan Kesehatan
Dosen Pembimbing	: Prof. Dr. I Wayan Artanayasa, S.Pd., M.Pd., AIFO-FIT (Pembimbing Utama) Drs. I Putu Panca Adi, M.Pd (Pembimbing Wakil)
Instansi/Lembaga	: Universitas Pendidikan Ganesha
Nama Validator II	: I Komang Sukarata Adnyana, S.Pd., M.Or.

A. Petunjuk Pengisian

1. Bacalah dengan teliti kriteria penilaian dan setiap pernyataan penilaian sebelum mengisi instrumen.
2. Berikan tanda checklist (✓) pada kolom skala penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
3. Rentang skor setiap komponen pernyataan penilaian menggunakan skala 4 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut:
1 = gerakan kualitas kurang sekali
2 = gerakan kualitas kurang
3 = gerakan kualitas sedang
4 = gerakan kualitas baik
5 = gerakan kualitas baik sekali
4. Berikan komentar, saran maupun masukan anda terhadap instrumen yang di nilai

A. Angket Uji Ahli Aspek Sikap (*Attitude*)

No	Aspek yang dinilai	Deskripsi	Skor	tr	kr	r	sr
1	Religious	Peserta didik melakukan tindakan yang didasari ajaran agama yang di anutnya	2			✓	
2	Jujur	Peserta didik menunjukkan hasil kerja berdasarkan apa yang dilakukan	2				✓
3	Disiplin	Peserta didik memenuhi tugas dengan baik	2				✓
4	Toleransi	Peserta didik mendengar pendapat orang lain/teman dan berani untuk berpendapat untuk kepentingan bersama	2				✓
5	Kerja sama	Dapat menjaga kekompakan kelompok belajarnya	2				✓
Total skor			10				

Lembar Penilaian Aspek Sikap (*Attitude*)

No	Nama	Aspek ke					Skor
		1	2	3	4	5	
1							
2							
3							
Dst							

Saran/Komentar

.....

.....

.....

Singaraja, 06 Febuari 2026
Pakar II validasi instrumen



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

B. Angket Uji Ahli Aspek Keterampilan *passing* bawah

NO	Deskripsi Penilaian Hasil Belajar <i>Passing</i> bawah materi bola voli	score				
		1	2	3	4	5
1	Sikap awal teknik <i>passing</i> bawah					
	a) Berdiri dengan kedua kaki dibuka selebar bahu dan lutut sedikit ditekuk				✓	
	a) Menjulurkan kedua tangan lurus ke depan bawah dengan kedua telapak tangan dikaitkan.					✓
	b) Pandangan mata tertuju ke arah datangnya bola			✓		
2	Sikap pelaksanaan pada teknik <i>passing</i> bawah					
	a) Mengayunkan kedua lengan secara bersamaan ke arah datangnya bola dari bawah ke atas setinggi bahu.				✓	
	b) Perkenaan bola tepat pada bagian lengan bawah dan dengan keadaan lengan lurus siap menerima bola yang datang.					✓
	c) Saat bola terkena lengan, lutut diluruskan untuk memberikan dorongan tambahan					✓
3	Sikap lanjutan pada teknik <i>passing</i> bawah					
	a) Tumit terangkat dari lantai dan pinggul serta lutut naik mengikuti arah gerakan bola.				✓	
	b) Kedua lengan tetap lurus dan tidak melebihi tinggi bahu setelah melakukan <i>passing</i> .				✓	
	c) Posisi badan kembali seimbang dan siap untuk menerima bola berikutnya.					✓

Lembar Penilaian Aspek Keterampilan Teknik Dasar *passing* bawah

No.	Nama	Aspek yang Dinilai									Skor
		Sikap Awal			Sikap Pelaksanaan			Sikap Lanjutan			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	

Keterangan:

1. Sikap awalan	3
2. Pelaksanaan	3
3. Sikap Lanjutan	3
Jumlah	9

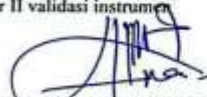
Saran/Komentar

.....

.....

.....

Singaraja, 06 Februari 2026
Pakar II validasi instrumen



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

Kisi kisi aspek kognitif

Kompetensi dasar	Materi	Indikator	Nomor bukti soal	Aspek	Jumlah
Mempraktikkan kombinasi gerak teknik dasar dalam permainan bola voli (<i>passing</i> bawah)	Sejarah dan Organisasi Bola Voli	Mampu mengetahui sejarah bola voli dan persatuan organisasi bola voli	1. 2. 3.	C1 C1 C1	1,2,3
		Mampu mengetahui langkah-langkah teknik dasar dalam permainan bola voli	4. 5. 6. 7.	C1 C1 C1 C2	4,5,6,7
		Mampu melakukan gerakan <i>passing</i> bawah dalam permainan bola voli	8. 9. 10.	C2 C2 C2	8,9,10

C. Angket Uji Ahli Aspek Pengetahuan (*Knowledge*)

	Pertanyaan pilihan ganda	Skor		Kriteria relevan			
		1	0	Tr	Kr	R	Sr
1	Siapakah penemu pertama bola voli ? a. William g morgan b. James Naismith c. Erick tohir d. George Hancock e. Duke of Beaufort						✓
2	Gerakan memukul bola untuk memulai jalannya permainan disebut?? a. Passing atas b. Block c. Tendang d. Sundul e. servis						✓
3	Apa nama organisasi bola voli di indonesia ? a. PBVI b. PBVSI c. PERBASI d. PSSI e. PBSI						✓
4	Berapa ukuran lapangan bola volli ? a. 9 X 18 M b. 9 X 17 M c. 8 X 18 M d. 8 X 17 M e. 9 X 16 M						✓
5	Di mana area perkenaan bola yang paling ideal pada tangan saat melakukan passing bawah? A. Kedua lengan dirapatkan, dan lengan terkunci lurus B. Hanya menggunakan satu tangan yang kuat C. Siku sedikit di tekuk agar bisa mendorong bola D. Lengan di ayunkan setinggi kepala E. Lengan tidak diayunkan						✓
6	Kapan waktu yang tepat untuk meluruskan lutut saat melakukan passing bawah? a. Sebelum bola menyentuh tangan b. Lutut tidak perlu di luruskan c. Bersamaan saat bola menyentuh tangan d. Setelah bola melambung tinggi e. Sesudah bola menyentuh lengan tangan						✓



Dipindai dengan CamScanner

	apa posisi pemain yang bertugas sebagai pengatur serangan/pengumpan? a. spiker b. libero c. stiker d. libero e. setter						✓
8	Apa fungsi utama dari teknik passing bawah dalam permainan bola voli? A. Menghadang bola di atas net B. Untuk melakukan serangan tajam daerah lawan C. Memperlambat tempo D. Menerima servis, smash dan atau bola yang datangnya rendah E. Sebelum bola sampai ketangan						✓
9	Apa yang terjadi jika hasil <i>passing</i> kita jatuh di luar garis lapangan lawan? a. tim kita yang dapat point b. pelanggaran berat c. permainan di ulang d. bola keluar out dan point untuk lawan e. tidak terjadi apa apa						✓
10	Saat melakukan <i>passing</i> bawah, posisi tangan yang benar adalah? a. Di buka lebar b. Kedua tangan di rapatkan dengan lurus c. Satu tangan saja d. Menutup muka e. Siku di tekuk						✓
Total score		10					



Lembar Penilaian Aspek Pengetahuan (*Knowledge*)

No	Nama	Soal 1	Soal 2	Soal 3	Soal 4	Soal 5	Soal 6	Soal 7	Soal 8	Soal 9	Soal 10	Skor
1												
2												
3												
4												
Dst												

Saran/Komentar

.....

.....

.....

Singaraja, 06 Febuari 2026
Pakar II validasi instrumen



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

Lampiran 9, penilaian siklus 1

SMA NEGERI 2 SINGARAJA KELAS X-A TAHUN AJARAN 2023/2024 DAFTAR HADIR MURID UNTUK GURU SEMESTER GENAP								
BULAN :								
NO	NIS	NISN	N A M A	L/P	Berkas/Tgl Bulatan			rata-rata
					Sikap	Keterampilan	pengetahuan	
1	12400	0101395730	ALVINZA	L	80	72	78	75
2	12401	0070013483	ANTONIUS EDWIN GONSALVES	L	80	78	78	76
3	12402	0101348844	DEWA PUTU MANGKU ADNYANA	L	88	71	72	75
4	12403	0102031715	DEWI MAS WIDYA DARI	P	80	72	61	71
5	12404	0007369413	GEDE ADDYA DEVANDRA MAHESAYANA	L	80	68	78	75
6	12405	0005559130	GEDE ADI LION SAPUTRA	L	84	78	78	75
7	12406	0101481337	GEDE ADI PANDYA WIDYADARMA	L	80	71	69	73
8	12778	0106401746	GEDE GANA NARESWARYA	L				
9	12407	0007322840	GEDE PRAJA BAYU NAKA	L	88	71	68	75
10	12408	1102065476	HABIBAH RIZKIAH GADNEH	P	88	78	76	76
11	12409	0108449248	I MADE HARI PARASARA NAROTAMA	L	85	72	80	69
12	12410	0009426762	KADEK ANDIKA ADI SAPUTRA	L	88	72	78	75
13	12411	0109491372	KADEK DIKA JULIA WARDANA	L	82	71	68	74
14	12412	0009403811	KADEK LANA LAUDITHA	P	85	72	71	76
15	12413	0109036796	KETUT AJENG ANDRYANI APSARI DEWI	P	80	71	88	73
16	12414	0102125839	KETUT ANDHIKA WIRA MERTHAGUNA	L	80	72	68	73
17	12415	0101798301	KETUT KARTIKA SEPTIANI	P	80	72	84	76
18	12416	0101187881	KETUT KRISHNA ADIWANGSA SANJAYA	L	88	72	67	73
19	12417	0104515536	KOMANG AYU CINTA SURYANI	P	85	78	62	72
20	12418	0003003180	KOMANG DESY PURNAMA LESTARI	P	88	69	61	73
21	12419	0004410816	KOMANG PURIANI	P	88	72	88	76
22	12420	0101189458	KOMANG RIELDY WIKANAYA SUARBAWA	L	80	71	64	73
23	12421	0104031474	KOMANG SASYA APRILIANI PUTRI ABADI	P	84	78	82	69
24	12422	0107366280	LUH SRI NAYA PARAMITA	P	85	65	88	76
25	12423	0106388880	MADE ANGGA DWI PUTRA	L	82	78	78	71
26	12425	0101077283	NI KADEK SAMANTHA ADNYASWARI	P	88	71	61	73
27	12426	0005440794	NI KADEK VALENTINA DAMAYANTI	P	85	72	61	73
28	12427	0104391383	NI KETUT APRILINDA RIASTUTI	P	85	78	61	73
29	12428	0105288811	NI MADE KAJENG RISMA ARTA	P	84	69	64	73
30	12429	0108661118	PUTU ANGGITA MARTA APRILIANI	P	80	69	68	76
31	12430	0107445628	PUTU ANGGITA MAS UTARI	P	88	64	63	71
32	12431	0009230313	PUTU MELKA RIZKY PRATAMA	L	84	76	71	76
33	12432	0109867813	PUTU MUTIARA GAYATRI	P	84	69	61	73
34	12433	00094017121	PUTU ROSWITA ARYA PUTRI	P	81	61	68	68
35	12434	0107976568	PUTU SRI ARTINI	P	85	65	84	76
36	12435	0009431286	SAGUNG AYU MAS YASINTA DEVI	P	85	74	83	71
37	12436	0005238188	VIOLA ANGELICA VIDYA KINANTHI	P	88	72	88	73

Lampiran 10, penilaian siklus 2

SMA NEGERI 1 SINGARAJA
KELAS X-A
TAHUN AJARAN 2019/2020
DAFTAR HADIR MURID UNTUK GURU SEMESTER GENAP

BERLANJUT

NO	NIS	NISN	N A M A	L/P	Hasil Uji Belas			Keterangan
					akap	latihan	pengukuran	
1	12400	0000100170	ALVINZA	L	85	80	85	85
2	12401	0070012090	ANTONIUS EDWIN GONSALVES	L	80	81	80	81
3	12402	0001100080	DEWA PUTU MANGKU ADNYANA	L	80	80	80	81
4	12403	0002011750	DEWI MAS WIDYA DARI	P	87	81	81	81
5	12404	0007100400	GEDE ADDYA DEVANDRA MAHESAYANA	L	80	80	80	81
6	12405	0001200170	GEDE ADI LION SAPUTRA	L	85	81	81	81
7	12406	0003001237	GEDE ADI PANDYA WIDYADARMA	L	80	81	80	81
8	12778	0006002700	GEDE GANA NARESWARYA	L				
9	12407	0007112040	GEDE PRAJA BAYU NAKA	L	85	81	81	85
10	12408	1003000070	HABIBAH RIZKIAH GADNEH	P	86	80	80	81
11	12409	0000000200	I MADE HARI PARASARA NAROTAMA	L	85	80	81	81
12	12410	0000020700	KADEK ANDIKA ADI SAPUTRA	L	85	81	81	81
13	12411	0000005570	KADEK DIKA JULIA WARDANA	L	85	80	80	84
14	12412	0000000001	KADEK LANA LAUDITHA	P	80	82	82	81
15	12413	0000000000	KETUT AHENG ANDRYANI APSARI DEWI	P	85	80	81	81
16	12414	0000210000	KETUT ANDHIKA WIRA MERTHAGUNA	L	85	81	80	81
17	12415	0001700000	KETUT KARTIKA SEPTIANI	P	87	81	80	84
18	12416	0001101000	KETUT KRISHNA ADIWANGSA SANJAYA	L	80	81	80	84
19	12417	0000110000	KOMANG AYU CINTA SURYANI	P	80	80	80	81
20	12418	0000000000	KOMANG DESY PURNAMA LESTARI	P	85	80	80	81
21	12419	0000000000	KOMANG PURLANI	P	85	81	81	85
22	12420	0001100000	KOMANG RIELDY WIKANAYA SUARBAWA	L	85	80	81	84
23	12421	0000001070	KOMANG SASYA APRILIANI PUTRI ABADI	P	85	80	80	85
24	12422	0007000200	LUH SRI NAYA PARAMITA	P	85	87	80	87
25	12423	0000000000	MADE ANGGA DWI PUTRA	L	87	80	70	87
26	12424	0000077000	NI KADEK SAMANTHA ADNYASWARI	P	87	81	80	81
27	12426	0007000000	NI KADEK VALENTINA DAMAYANTI	P	85	81	81	81
28	12427	0000001000	NI KETUT APRILINDA RIASTUTI	P	85	81	80	84
29	12428	0001200001	NI MADE KAJENG RISMA ARTA	P	85	81	80	85
30	12429	0000001110	PUTU ANGGITA MARTA APRILIANI	P	85	81	80	81
31	12430	0007000000	PUTU ANGGITA MAS UTARI	P	80	80	87	86
32	12431	0000100100	PUTU MELKA RIZKY PRATAMA	L	85	81	80	81
33	12432	0000007000	PUTU MUTIARA GAYATRI	P	85	80	80	81
34	12433	0000077000	PUTU ROSWITA ARYA PUTRI	P	80	80	81	81
35	12434	0007070000	PUTU SRI ARTINI	P	85	80	80	85
36	12435	0000001100	SAGUNG AYU MAS YASINTA DEVI	P	85	80	80	81
37	12436	0001200000	VIOLA ANGELICA VIDYA KINANTHI	P	85	80	80	84

		Penelitian siklus I di pertemuan Ke I Dllakukan pada tanggal 03, Maret 2026
		Penelitian siklus I pertemuan ke II dilakukan pada tanggal 10,Maret 2026
		Penelitian siklus II pertemuan ke I di lakukan pada tanggal 07, April 2026
		Penelitian siklus II peertemuan ke II di lakukan pada tanggal 14 April 2026

RIWAYAT HIDUP



Setevanus Araventa Sembiring lahir di Tangerang pada tanggal 21, April 2004. Penulis ini lahir dari pasangan suami istri Alm. Tenaga Sembiring dan Ibu Rosiana Ginting. Penulis ini berkebangsaan Indonesia dan beragama Kristen. Kini Penulis beralamat di Tangerang Jalan Puri kasuari PK09 NO 21, Kecamatan Pasar kemis, Kab. Tangerang provinsi Banten. Penulis menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SD Negeri Gelam Jaya II Dan lulus pada tahun 2016. Kemudian penulis melanjutkan Smp Negeri 1 Pasar Kemis dan lulus pada tahun 2019. Pada tahun 2022, Penulis lulus Sma Negeri 24 Kab. Tangerang jurusan Ilmu Pengetahuan alam dan melanjutkan pendidikan Ke S1 Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan Dan Rekreasi dan jurusan pendidikan Olahraga, Fakultas Olahraga dan kesehatan, Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir tahun 2026 penulis telah menyelesaikan Tugas akhir yang berjudul “IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PJOK MATERI BOLA VOLI PADA KELAS X-1 DI SMA NEGERI 2 SINGARAJA TAHUN AJARAN 2025/2026”.