



## Lampiran 1.1 Surat Tugas Pembimbing



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

Alamat : Kampus POK Undiksha Jinengdalem, Singaraja-Bali

**SURAT TUGAS**

Nomor: 58.03/UN+8.12.5/PP/2025

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

1. Nama : Peby Gunarto, S.Pd., M.Pd.  
NIP : 199202022019031025  
Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi  
Sebagai : Pembimbing Utama
2. Nama : Ni Luh Putu Sphyanawati, S.Pd., M.Pd.  
NIP : 198403032008122004  
Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi  
Sebagai : Pembimbing Wakil

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

Nama : Ni Putu Parameswari  
NIM : 2216011042  
Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi  
Jurusan : Pendidikan Olahraga  
Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Interaktif Berbasis *E-Book* Materi *Groundstroke Forehand* dan *Backhand* Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tenis Lapangan.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dekan,



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

Singaraja, 19 Maret 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 bertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BoreF
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia

## Lampiran 1.2 Surat Persetujuan Dosen Pembimbing

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi dengan Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis  
*Flipbook* Materi Teknik Dasar *Groundstroke*  
*Forehand* dan *Backhand* Pada Mata Kuliah TP.  
 Pembelajaran Tenis Lapangan

Nama : Ni Putu Parameswari  
 NIM : 2216011042  
 Program Studi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi  
 Jurusan : Pendidikan Olahraga  
 Fakultas : Olahraga dan Kesehatan

telah mendapatkan persetujuan dari pembimbing untuk mengikuti seminar hasil di Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Jurusan Pendidikan Olahraga, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Pendidikan Ganesha.

Pembimbing Utama



Peby Gunarto, S.Pd., M.Pd.  
 NIP. 199202022019031025

Singaraja, 10 Maret 2026  
 Pembimbing Wakil



Ni Luh Putu Sryanawati, S.Pd., M.Pd.  
 NIP. 198403032008122004

Mengetahui,  
 Ketua Jurusan Pendidikan Olahraga



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



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*

## Lampiran 1.3 Surat Izin Melakukan Observasi



**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, 11 Agustus 2025

Nomor : 1270/UN48.12.1/DL.16.00/2025  
 Lampiran : -  
 Perihal : Ijin melakukan observasi

Yth. Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan  
 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 tempat sebagai syarat pengajuan judul penelitian (skripsi). Kami mohon bantuan Bapak/Ibu agar mengizinkan mahasiswa di bawah ini untuk melakukan observasi di tempat yang Bapak/Ibu pimpin.

Nama : Ni Putu Parameswari  
 Nomor Induk Mahasiswa : 2216011042  
 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



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

## Lampiran 1.4 Pertanyaan Analisis Kebutuhan Awal

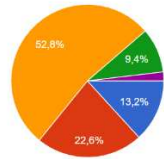
- | No | Pertanyaan  |
|----|---|
| 1  | Menurut anda, seberapa sulit memahami materi mata kuliah Tenis lapangan?  |
| 2  | Apakah rincian materi dibawah ini perlu dibuatkan Media Pembelajaran <i>flipbook</i> .  |
| 3  | Apakah anda merasa terbantu jika materi tersebut disajikan dalam bentuk visual seperti Gambar atau Vidio?                               |
| 4  | Apakah anda pernah menggunakan <i>flipbook</i> sebelumnya?  |
| 5  | Jika pernah, apa yang paling anda sukai dari <i>flipbook</i> ?  |
| 6  | Fitur apa saja yang ingin kamu temui dalam <i>flipbook</i> pembelajaran Tenis lapangan?   |
| 7  | Seberapa penting menurut anda memiliki media pembelajaran tambahan seperti <i>flipbook</i> untuk mendukung pembelajaran Tenis lapangan? |
| 8  | Apakah Media Pembelajaran <i>flipbook</i> akan membantu kalian belajar secara mandiri di jam perkuliahan?                               |
| 9  | Saran atau harapan anda terhadap media <i>flipbook</i> yang akan dibuat.  |



## Lampiran 1.5 Hasil Analisis Kebutuhan Awal

1. Menurut anda, seberapa sulit memahami materi mata kuliah Tennis Lapangan?

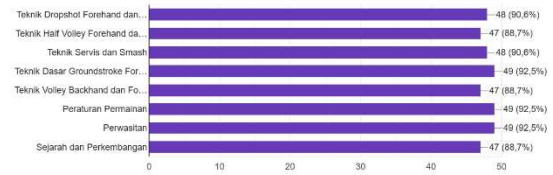
53 jawaban



- Sangat Mudah
- Mudah
- Cukup Sulit
- Sulit
- Sangat Sulit

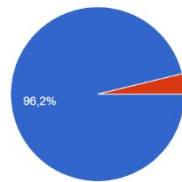
2. Apakah rincian materi dibawah ini perlu dibuatkan Media Pembelajaran Flipbook.  
(Jika perlu, centang semua yang dibawah)

53 jawaban



3. Apakah anda merasa terbantu jika materi tersebut disajikan dalam bentuk visual seperti Gambar atau Vidio ?

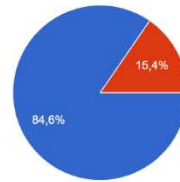
53 jawaban



- Ya
- Tidak

4. Apakah anda pernah menggunakan Flipbook sebelumnya?

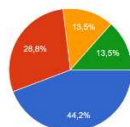
52 jawaban



- Ya
- Tidak

5. Jika pernah, apa yang paling anda sukai dari Flipbook?

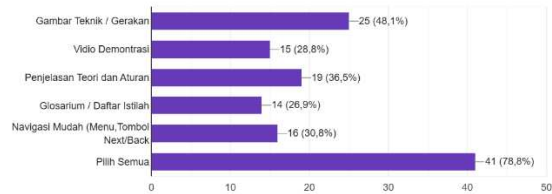
52 jawaban



- Tampilan Menarik
- Bisa Dibuka Pada HP/Laptop
- Interaktif (bisa klik-klik tombol/diri)
- Ada Video/Animasi

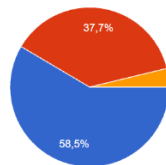
6. Fitur apa saja yang ingin kamu temui dalam Flipbook pembelajaran Tennis Lapangan?

52 jawaban



7. Seberapa penting menurut anda memiliki media pembelajaran tambahan seperti Flipbook untuk mendukung pembelajaran Tennis Lapangan?

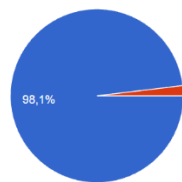
53 jawaban



- Sangat Penting
- Penting
- Cukup Penting
- Tidak Terlalu Penting
- Tidak Penting

8. Apakah Media Pembelajaran Flipbook akan membantu kalian belajar secara mandiri di jam perkuliahan?

53 jawaban



- Ya
- Tidak

9. Saran atau harapan anda terhadap media Flipbook yang akan dibuat.

52 jawaban

- semoga Flipbook yang di buatkan bisa dibagikan ke semua orang atau masyarakat supaya mereka juga mengetahui apa itu tennis lapangan dan bagaimana cara memainkannya
- Harapan dengan adanya media flipbook dapat bisa membantu dalam proses pembelajaran
- Saran saya mungkin tampilan yang menarik dan materi yang sangat jelas supaya kita bisa mudah memahaminya
- Harapan saya dengan media flipbook agar mahasiswa atau yang ingin belajar tennis lapangan dengan mudah dan cepat memahami materi tennis lapangan
- Saran saya tida ada,sudah bagus semoga media flipbook terus berkembang
- Dalam menggunakan media Flipbook proses pembelajaran sangat mudah di akses baik di hp maupun leptop jadi pemilihan media Flipbook sangat membantu dalam sebuah proses pembelajaran.
- Saya harap flipbook yang di buat mudah dipahami serta terdapat video demonstrasi teknik tennis lapangan

## Lampiran 1.6 Surat Tugas Ahli Pakar Instrumen



**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: 0016/UN48.12.5/PP/2026

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 Ketut Semarayasa, S.Pd., M.Or., AIFO-P.  
 NIP : 198003112008121002  
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi  
 Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha  
 Sebagai : Pakar 1 Instrumen
2. Nama : Dr. I Made Satyawan, S.Pd., M.Pd.  
 NIP : 198206062008121002  
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi  
 Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha  
 Sebagai : Pakar 2 Instrumen

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

Nama : Ni Putu Parameswari  
 NIM : 2216011042  
 Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi  
 Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha  
 Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis  
*Flipbook* Materi Teknik Dasar *Groundstroke Forehand*  
 dan *Backhand* Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran  
 Tennis.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dekan,



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

Singaraja, 05 Januari 2026  
 Ketua Jurusan,



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



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 1.7 Hasil Validasi Instrumen

Instrumen	Pakar 1		Pakar 2	
	Relevan (Butir Soal)	Tidak Relevan (Butir Soal)	Relevan (Butir Soal)	Tidak Relevan (Butir Soal)
Ahli Isi	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	-	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	-
Ahli Media Pembelajaran	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	-	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	-
Ahli Desain	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	-	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	-
Ahli Praktisi Lapangan	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	-	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	-
Uji Coba produk	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	-	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	-

## Lampiran 1.8 Surat Tugas Ahli Validasi Produk



**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: 024/UN48.12.5/PP/2026

Merujuk surat rekomendasi Pembimbing Skripsi terkait Pakar/Ahli untuk melakukan pengujian produk 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 Made Satyawan, S.Pd., M.Pd.  
 NIP : 198206062008121002  
 Prodi./Fak : Penjaskesrek/FOK  
 Sebagai : Ahli Isi/Materi
2. Nama : I Nengah Eka Mertayasa, S.Pd., M.Pd.  
 NIP : 199503022019131006  
 Prodi./Fak : Pendidikan Teknik Informatika/FTK  
 Sebagai : Ahli Media Pembelajaran
3. Nama : Prof. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd.  
 NIP : 197108152001121001  
 Prodi/Fak : Teknologi Pendidikan/FIP  
 Sebagai : Ahli Desain
4. Nama : I Kadek Happy Kardiawan, S.Pd., M.Pd.  
 NIP : 197905132006041002  
 Prodi/Fak : Pendidikan Kepelatihan Olahraga/FOK  
 Sebagai : Ahli Praktisi Lapangan

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

- Nama : Ni Putu Parameswari  
 NIM : 2216011042  
 Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi  
 Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha  
 Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis *Flipbook* Materi Teknik Dasar *Groundstroke Forehand* dan *Backhand* Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tenis Lapangan.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dekan,



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

Singaraja, 21 Januari 2026  
 Ketua Jurusan,



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



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 BSE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan *qr code* yang telah tersedia

## Lampiran 1.9 Surat Izin Melaksanakan Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN  
Alamat : Desa Jineng Dalem , Singaraja-Bali

Nomor : 207/UN48.12.1/PT.01.05/2026 Singaraja, 19 Pebruari 2026  
Lampiran : -  
Perihal : Persetujuan

**Yth. Ketua Jurusan Pendidikan Olahraga FOK Undiksha  
di tempat**

Dengan hormat, menindaklanjuti surat permohonan dari jurusan pendidikan olahraga No : 203.UN48.12.5/PT.01.04/2026 perihal permohonan ijin penelitian, bersama ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami menyetujui dan memberikan ijin pengambilan data dalam pemenuhan mata kuliah skripsi mahasiswa tersebut dibawah ini :

No	Nama	NIM
1	Alfiatun Nur Fitriah	2216011091
2	Hadi Aldiansyah Suhanda	2216011085
3	I Wayan Eka Karya Saputra	2216011021
4	Sang Ayu Putu Oktamayani	2216011090
5	Murodi Nizar Nazhmi	2216011019
6	Farhan Andrian	2216011096
7	Ni Nyoman Ayu Pradnyani Putri Editha	2216011097
8	Ni Putu Parameswari	2216011042

Demikian surat ini disampaikan atas perhatian dan kerjasama yang baik, kami ucapkan terimakasih.

a.n Dekan  
Wakil Dekan I FOK,



I Gede Suwiwa  
NIP. 198501172008121001



- Catatan :
- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektornik 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 1.10 Link Produk

LINK : <https://go.undiksha.ac.id/Rck0r>

## Lampiran 1.11 Hasil Penilaian Uji Validasi Ahli Isi

**INSTRUMEN PENILIAN PRODUK**  
**UJI AHLI ISI PEMBELAJARAN TERHADAP PENGEMBANGAN**  
**BAHAN AJAR MULTIMEDIA BERBASIS *FLIPBOOK* MATERI TEKNIK**  
**DASAR *GROUNDSTROKE FOREHAND* DAN *BACKHAND* PADA MATA**  
**KULIAH TP. PEMBELAJARAN TENIS LAPANGAN**

Judul	: Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis <i>Flipbook</i> Materi Teknik Dasar <i>Groundstroke Forehand</i> dan <i>Backhand</i> Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tenis Lapangan	
Sasaran	: Mahasiswa Pendidikan Olahraga Fakultas Olahraga dan Kesehatan	
Peneliti	: Ni Putu Parameswari	
Program Studi	: S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi	
Jurusan	: Pendidikan Olahraga	
Fakultas	: Olahraga dan Kesehatan	
Dosen Pembimbing Utama)	: Peby Gunarto, S.Pd., M.Pd.	(Pembimbing
Wakil)	Ni Luh Putu Snyanawati, S.Pd., M.Pd.	(Pembimbing
Instansi/lembaga	: Universitas Pendidikan Ganesha	
Nama Validator	: Dr. I Made Satyawan, S.Pd., M.Pd.	
Instansi/lembaga	: Universitas Pendidikan Ganesha	

**A. Petunjuk Pengisian**

- 1) Bacalah dan cermati komponen penilaian/pernyataan instrumen
- 2) Berikan tanda *checklist* (√) pada kolom kriteria penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda terhadap setiap pernyataan komponen penilaian
- 3) Rentang skor setiap komponen pernyataan penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut:
  - 1 = Sangat Kurang
  - 2 = Kurang
  - 3 = Cukup
  - 4 = Baik
  - 5 = Sangat Baik

- 4) Berikan komentar, saran maupun masukan anda terhadap produk yang dinilai
- 5) Berikan kesimpulan sesuai dengan pernyataan yang sudah disiapkan

**B. Instrumen Penilaian pada Bahan Ajar Multimedia berbasis *Flipbook***

No	Pernyataan	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
<b>A. Kesesuaian Materi</b>						
1	Materi sesuai dengan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK), indikator pembelajaran, dan tujuan pembelajaran					✓
<b>B. Kelengkapan Materi</b>						
2	Materi mencakup seluruh topik penting dalam teknik dasar <i>groundstroke forehand</i> dan <i>backhand</i>					✓
3	Langkah-langkah teknik dasar <i>groundstroke forehand</i> dan <i>backhand</i> disajikan secara rinci dan sistematis					✓
4	Materi dilengkapi contoh visual (gambar dan video) yang sesuai					✓
<b>C. Keakuratan dan Kebenaran Ilmiah</b>						
5	Materi teknik <i>groundstroke forehand</i> dan <i>backhand</i> sesuai dengan prinsip dan praktik tenis lapangan					✓
6	Materi didukung oleh sumber atau referensi yang terpercaya				✓	
7	Tidak terdapat kekeliruan konsep atau informasi dalam isi materi					✓
<b>D. Keterbacaan dan Bahasa</b>						
8	Bahasa yang digunakan mudah dipahami oleh mahasiswa					✓
9	Kalimat disusun dengan struktur efektif dan sesuai kaidah bahasa Indonesia					✓
<b>Jumlah</b>					4	40
<b>Total</b>		44				

**C. Komentar/Saran**

Mohon menuliskan komentar/saran pada titik-titik berikut.

.....

.....

.....

.....



## Lampiran 1.12 Hasil Penilaian Uji Validasi Ahli Media Pembelajaran

**INSTRUMEN PENILAIAN PRODUK**  
**UJI AHLI MEDIA PEMBELAJARAN TERHADAP PENGEMBANGAN**  
**BAHAN AJAR MULTIMEDIA BERBASIS *FLIPBOOK* MATERI TEKNIK**  
**DASAR *GROUNDSTROKE FOREHAND* DAN *BACKHAND* PADA MATA**  
**KULIAH TP. PEMBELAJARAN TENIS LAPANGAN**

Judul	: Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis <i>Flipbook</i> Materi Teknik Dasar <i>Groundstroke Forehand</i> dan <i>Backhand</i> Pada Mata Kuliah Tp. Pembelajaran Tenis Lapangan
Sasaran	: Mahasiswa Pendidikan Olahraga Fakultas Olahraga dan Kesehatan
Peneliti	: Ni Putu Parameswari
Program Studi	: S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan	: Pendidikan Olahraga
Fakultas	: Olahraga dan Kesehatan
Dosen Pembimbing	: Peby Gunarto, S.Pd., M.Pd. (Pembimbing Utama) Ni Luh Putu Sphyanawati, S.Pd., M.Pd. (Pembimbing Wakil)
Instansi/lembaga	: Universitas Pendidikan Ganesha
Nama Validator	: I Nengah Eka Mertayasa, S.Pd., M.Pd.
Instansi/lembaga	: Universitas Pendidikan Ganesha

**A. Petunjuk Pengisian :**

- 1) Bacalah dan cermati komponen penilaian/pernyataan instrumen
- 2) Berikan tanda *checklist* (√) pada kolom kriteria penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda terhadap setiap pernyataan komponen penilaian
- 3) Rentang skor setiap komponen pernyataan penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut:
  - 1 = Sangat Kurang
  - 2 = Kurang
  - 3 = Cukup
  - 4 = Baik
  - 5 = Sangat Baik
- 4) Berikan komentar, saran maupun masukan anda terhadap produk yang dinilai
- 5) Berikan kesimpulan sesuai dengan pernyataan yang sudah disiapkan

**B. Instrumen Penilaian pada Multimedia Pembelajaran berbasis *Flipbook***

No	Pernyataan	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
<b>A. Tampilan Visual</b>						
1	Desain tampilan <i>flipbook</i> menarik dan tidak membosankan					✓
2	<i>Background</i> tidak mengganggu elemen utama (teks dan gambar)					✓
3	Pemilihan <i>font</i> mudah dibaca dan sesuai dengan fungsi media pembelajaran					✓
4	Ukuran <i>font</i> konsisten dan proporsional					✓
5	Warna teks memiliki kontras yang baik dengan latar belakang					✓
6	Penempatan dan ukuran gambar mendukung pemahaman materi					✓
<b>B. Navigasi dan Fungsionalitas</b>						
7	Navigasi antar halaman dapat dilakukan dengan mudah					✓
8	Saat sinyal baik <i>flipbook</i> dapat diakses berulang kali tanpa gangguan teknis					✓
9	Tidak membutuhkan <i>login</i> dan akun khusus untuk akses					✓
10	Fitur multimedia (gambar, video, tombol navigasi) dapat digunakan dengan lancar					✓
11	Tata letak antar elemen (teks, gambar, video) tidak membingungkan					✓
<b>C. Kualitas Video dan Audio</b>						
12	Kualitas video (gambar, resolusi) jelas dan stabil					✓
13	Video relevan dengan materi yang disajikan					✓
14	<i>Sound effect</i> yang ada mendukung konten pembelajaran					✓
15	<i>Background</i> tidak mengganggu konsentrasi belajar					✓
16	Suara (narasi) terdengar jelas dan tidak ada <i>noise</i>					✓
<b>D. Konsistensi Desain Multimedia</b>						
17	<i>Flipbook</i> menampilkan desain antar halaman yang konsisten					✓
18	Tidak terdapat <i>error</i> tampilan saat berpindah antar bagian					✓
<b>Jumlah</b>						90
<b>Total</b>						90



## Lampiran 1.13 Hasil Penilaian Uji Validasi Ahli Desain

**INSTRUMEN PENILAIAN PRODUK**  
**UJI AHLI DESAIN TERHADAP TERHADAP PENGEMBANGAN BAHAN**  
**AJAR MULTIMEDIA BERBASIS *FLIPBOOK* MATERI TEKNIK DASAR**  
***GROUNDSTROKE FOREHAND* DAN *BACKHAND* PADA MATA KULIAH**  
**TP. PEMBELAJARAN TENIS LAPANGAN**

Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis *Flipbook* Materi Teknik Dasar *Groundstroke Forehand* dan *Backhand* Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tenis lapangan

Sasaran : Mahasiswa Pendidikan Olahraga Fakultas Olahraga dan Kesehatan

Peneliti : Ni Putu Parameswari

Program Studi : S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi

Jurusan : Pendidikan Olahraga

Fakultas : Olahraga dan Kesehatan

Dosen Pembimbing : Peby Gunarto, S.Pd., M.Pd (Pembimbing Utama)  
 Ni Luh Putu Snyanawati, S.Pd., M.Pd (Pembimbing Wakil)

Instansi/lembaga : Universitas Pendidikan Ganesha

Nama Validator : Prof. Dr. I Mede Teguh, S.Pd., M.Pd.

Instansi/lembaga : Universitas Pendidikan Ganesha

**A. Petunjuk Pengisian :**

- 1) Bacalah dan cermati komponen penilaian/pernyataan instrumen
- 2) Berikan tanda *checklist* (✓) pada kolom kriteria penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda terhadap setiap pernyataan komponen penilaian
- 3) Rentang skor setiap komponen pernyataan penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut:
  - 1 = Sangat Kurang
  - 2 = Kurang
  - 3 = Cukup
  - 4 = Baik
  - 5 = Sangat Baik

- 4) Berikan komentar, saran maupun masukan anda terhadap produk yang dinilai  
 5) Berikan kesimpulan sesuai dengan pernyataan yang sudah disiapkan

**B. Instrumen Penilaian pada Bahan Ajar Multimedia berbasis *Flipbook***

No	Pernyataan	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
<b>A. Penyajian Materi dan Sistematika</b>						
1	Penyajian materi dalam media <i>flipbook</i> disusun secara sistematis dan logis					✓
2	<i>Flipbook</i> dilengkapi petunjuk penggunaan yang jelas dan mudah dipahami				✓	
3	Urutan penyajian materi mendukung pemahaman bertahap mahasiswa					✓
4	Penyajian materi sesuai dengan kebutuhan mahasiswa					✓
<b>B. Tampilan dan Navigasi</b>						
5	Desain halaman tersusun rapi dan tidak membingungkan					✓
6	Navigasi antar halaman dan menu mudah digunakan					✓
7	Pemilihan <i>font</i> dan ukurannya mendukung keterbacaan materi				✓	
8	Kombinasi warna sesuai dan tidak mengganggu keterbacaan				✓	
<b>C. Kesesuaian Materi dan Tujuan Pembelajaran</b>						
9	Penyajian materi dalam media sesuai dengan tujuan pembelajaran					✓
10	Teks mudah dipahami dan sesuai dengan kebutuhan mahasiswa					✓
11	Media mendukung pencapaian kompetensi khusus yang ditargetkan dalam perkuliahan					✓
<b>D. Aksesibilitas Media</b>						
12	Media dapat diakses dengan baik di berbagai perangkat pembelajaran ( <i>laptop, tablet, smartphone</i> )					✓
<b>Jumlah</b>					12	45
<b>Total</b>		57				

### C. SARAN PERBAIKAN

Mohon menuliskan komentar/saran pada titik-titik berikut.

1. Teles & Labor lebih dikonstruksikan (terang-gelap).....
2. Tambahkan tujuan pembelajaran.....
3. Judul Bsb. cukup. Bihuk? I. Isli.....
4. Pada petunjuk evaluasi tambahkan waktu untuk mengerjakan soal.....
5. Pada cover belahsing ukuran Hg bisa diperbesar.....

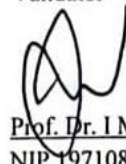
### D. KESIMPULAN

Lingkari pada nomor sesuai dengan kesimpulan

1. Layak untuk digunakan
2. Layak untuk digunakan dengan revisi
3. Tidak layak untuk digunakan

Singaraja, 29 Januari 2026

Validator



Prof. Dr. I Mede Tegeh, S.Pd., M.Pd.  
NIP.197108152001121001

## Lampiran 1.14 Hasil Penilaian Uji Validasi Ahli Praktisi Lapangan

**INSTRUMEN PENILIAN PRODUK**  
**UJI AHLI PRAKTIKI LAPANGAN PEMBELAJARAN TERHADAP**  
**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MULTIMEDIA BERBASIS**  
**FLIPBOOK MATERI TEKNIK DASAR *GROUNDSTROKE FOREHAND***  
**DAN *BACKHAND* PADA MATA KULIAH TP. PEMBELAJARAN TENIS**  
**LAPANGAN**

Judul	: Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis <i>Flipbook</i> Materi Teknik Dasar <i>Groundstroke Forehand</i> dan <i>Backhand</i> Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tenis Lapangan	
Sasaran	: Mahasiswa Pendidikan Olahraga Fakultas Olahraga dan Kesehatan	
Peneliti	: Ni Putu Parameswari	
Program Studi	: S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi	
Jurusan	: Pendidikan Olahraga	
Fakultas	: Olahraga dan Kesehatan	
Dosen Pembimbing Utama)	: Peby Gunarto, S.Pd., M.Pd.	(Pembimbing
	Ni Luh Putu Spyanawati, S.Pd., M.Pd.	(Pembimbing
Wakil)		
Instansi/lembaga	: Universitas Pendidikan Ganesha	
Nama Validator	: I Kadek Happy Kardiawan, S.Pd., M.Pd.	
Instansi/lembaga	: Universitas Pendidikan Ganesha	

**A. Petunjuk Pengisian**

- 1) Bacalah dan cermati komponen penilaian/ Pernyataan instrumen
- 2) Berikan tanda *checklist* (✓) pada kolom kriteria penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda terhadap setiap pernyataan komponen penilaian
- 3) Rentang skor setiap komponen pernyataan penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut:
  - 1 = Sangat Kurang
  - 2 = Kurang
  - 3 = Cukup
  - 4 = Baik

5 = Sangat Baik

- 4) Berikan komentar, saran maupun masukan anda terhadap produk yang dinilai
- 5) Berikan kesimpulan sesuai dengan pernyataan yang sudah disiapkan

**B. Instrumen Penilaian pada Bahan Ajar Multimedia berbasis *Flipbook***

No	Pernyataan	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
<b>A. Aspek Media</b>						
1	Bahasa yang digunakan dalam media jelas dan komunikatif					✓
2	Media mudah digunakan oleh mahasiswa tanpa pendampingan khusus					✓
3	Petunjuk penggunaan media tersedia dan mudah dipahami					✓
4	Gambar, video, dan suara dalam media mendukung pemahaman materi					✓
5	Media dapat digunakan di kondisi nyata perkuliahan lapangan					✓
<b>B. Aspek Pembelajaran</b>						
6	Media mampu menciptakan suasana pembelajaran yang aktif dan kondusif				✓	
7	Penggunaan media berdampak positif terhadap keterlibatan mahasiswa					✓
8	Kendala teknis atau non-teknis saat penggunaan media dapat diminimalisir				✓	
9	Media dapat digunakan secara berulang saat pembelajaran di lapangan					✓
<b>C. Aspek Materi</b>						
10	Materi disajikan secara runtut dan mudah dipahami					✓
11	Istilah dan kalimat yang digunakan sesuai dengan konteks pembelajaran praktik					✓
12	Materi sesuai dengan kebutuhan mahasiswa di lapangan dan mendukung pencapaian kompetensi teknik dasar <i>groundstroke forehand</i> dan <i>backhand</i> dalam tenis lapangan					✓
<b>Jumlah</b>					8	50
<b>Total</b>		58				

**C. Komentar/Saran**



## Lampiran 1.15 Hasil Penilaian Uji Coba Perorangan

**INSTRUMEN PENILAIAN PRODUK**  
**UJI COBA PERORANGAN TERHADAP**  
**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MULTIMEDIA BERBASIS**  
**FLIPBOOK MATERI TEKNIK DASAR *GROUNDSTROKE FOREHAND***  
**DAN *BACKHAND* PADA MATA KULIAH TP. PEMBELAJARAN TENIS**  
**LAPANGAN**

**A. Identitas**

Nama Lengkap : I Puhu Kaditya Abdi Dharma  
 Nomor Absen : ~~5~~ 5  
 NIM : 2416011074  
 Semester : IV

**B. Petunjuk Pengisian :**

- 1) Isilah identitas diri terlebih dahulu (Nama Lengkap, Nomor Absen, NIM, dan Semester) pada baris yang sudah disediakan.
- 2) Bacalah dengan teliti kriteria penilaian dan setiap pernyataan penilaian sebelum mengisi instrumen.
- 3) Berikan tanda *checklist* (✓) pada kolom skala penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 4) Rentang penilaian setiap komponen pernyataan penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut:
  - 1 = Sangat Kurang
  - 2 = Kurang
  - 3 = Cukup
  - 4 = Baik
  - 5 = Sangat Baik
- 5) Berikan komentar, saran maupun masukan anda terhadap produk yang dinilai

**C. Instrumen Penilaian pada Multimedia Pembelajaran berbasis *flipbook***

No	Pernyataan	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
<b>A. Daya Tarik Media</b>						
1	Desain bahan ajar <i>flipbook</i> menarik dan membuat saya antusias saat mempelajarinya.					✓
2	<i>Flipbook</i> membangkitkan minat saya untuk belajar.					✓
<b>B. Kualitas Desain Media</b>						
3	Gambar sesuai dengan isi materi yang dijelaskan.					✓
4	Gambar terlihat jelas.					✓
5	Video penjelasan teknik dasar <i>groundstroke forehand</i> dan <i>backhand</i> mudah dipahami.					✓
6	Teks dapat dibaca dengan mudah.				✓	
7	Ukuran dan jenis <i>font</i> nyaman dibaca.				✓	
8	Kombinasi huruf ( <i>bold, italic, dll.</i> ) seimbang.					✓
9	Warna teks memiliki kontras baik dengan latar belakang.					✓
10	Navigasi antar halaman mudah digunakan.					✓
11	Tombol dan menu ( <i>play, next, back</i> ) mudah ditemukan dan digunakan.					✓
<b>C. Kemudahan Penggunaan</b>						
12	Saya bisa menggunakan <i>flipbook</i> tanpa bantuan orang lain.				✓	
13	<i>Flipbook</i> dapat dibuka dengan lancar di perangkat saya saat jaringan saya tidak dalam gangguan.					✓
14	Saat jaringan saya baik, saya tidak mengalami kendala teknis saat mengakses <i>flipbook</i> .					✓
15	Petunjuk penggunaan <i>flipbook</i> jelas dan membantu.					✓
<b>D. Kuliatis Materi</b>						
16	Materi teknik dasar <i>groundstroke forehand</i> dan <i>backhand</i> mudah saya pahami.				✓	
17	Materi teknik dasar <i>groundstroke forehand</i> dan <i>backhand</i> tersusun secara logis dan runtut.					✓
18	Ilustrasi gambar dan video membantu saya memahami konsep.					✓
<b>E. Penggunaan Bahasa</b>						
19	Simbol dan tanda baca sudah sesuai.					✓
20	Bahasa Indonesia dalam <i>flipbook</i> sesuai kaidah Bahasa Indonesia.					✓


21	Bahasa mudah dimengerti.					✓
22	Bahasa yang digunakan menarik dan memotivasi saya belajar sampai selesai.				✓	

#### D. Komentar/Saran

Mohon menuliskan komentar/saran pada titik-titik berikut.

Flikbook sudah sangat menarik namun di beberapa halaman latar lebih di kontrasikan lagi.

Singaraja, 20 - 02 - 2026  
Mahasiswa Prodi Penjasokesrek

  
Iqbal Kalditya Abdi Dharmo  
NIM. 2416011074

## Lampiran 1.16 Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Kecil

**INSTRUMEN PENILAIAN PRODUK**  
**UJI COBA KELOMPOK KECIL TERHADAP**  
**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MULTIMEDIA BERBASIS**  
**FLIPBOOK MATERI TEKNIK DASAR *GROUNDSTROKE FOREHAND***  
**DAN *BACKHAND* PADA MATA KULIAH TP. PEMBELAJARAN TENIS**  
**LAPANGAN**

**A. Identitas**

Nama Lengkap : *I Ketut Duta Wira Sastra*  
 Nomor Absen : *04*  
 NIM : *2416011011005*  
 Semester : *IV*

**B. Petunjuk Pengisian :**

- 1) Isilah identitas diri terlebih dahulu (Nama Lengkap, Nomor Absen, NIM, dan Semester) pada baris yang sudah disediakan.
- 2) Bacalah dengan teliti kriteria penilaian dan setiap pernyataan penilaian sebelum mengisi instrumen.
- 3) Berikan tanda *checklist* (✓) pada kolom skala penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 4) Rentang penilaian setiap komponen pernyataan penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut:
  - 1 = Sangat Kurang
  - 2 = Kurang
  - 3 = Cukup
  - 4 = Baik
  - 5 = Sangat Baik
- 5) Berikan komentar, saran maupun masukan anda terhadap produk yang dinilai

**C. Instrumen Penilaian pada Multimedia Pembelajaran berbasis *flipbook***

No	Pernyataan	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
<b>A. Daya Tarik Media</b>						
1	Desain bahan ajar <i>flipbook</i> menarik dan membuat saya antusias saat mempelajarinya.					✓
2	<i>Flipbook</i> membangkitkan minat saya untuk belajar.					✓
<b>B. Kualitas Desain Media</b>						
3	Gambar sesuai dengan isi materi yang dijelaskan.				✓	
4	Gambar terlihat jelas.					✓
5	Video penjelasan teknik dasar <i>groundstroke forehand</i> dan <i>backhand</i> mudah dipahami.					✓
6	Teks dapat dibaca dengan mudah.					✓
7	Ukuran dan jenis <i>font</i> nyaman dibaca.					✓
8	Kombinasi huruf ( <i>bold, italic, dll.</i> ) seimbang.					✓
9	Warna teks memiliki kontras baik dengan latar belakang.					✓
10	Navigasi antar halaman mudah digunakan.				✓	
11	Tombol dan menu ( <i>play, next, back</i> ) mudah ditemukan dan digunakan.				✓	
<b>C. Kemudahan Penggunaan</b>						
12	Saya bisa menggunakan <i>flipbook</i> tanpa bantuan orang lain.					✓
13	<i>Flipbook</i> dapat dibuka dengan lancar di perangkat saya saat jaringan saya tidak dalam gangguan.					✓
14	Saat jaringan saya baik, saya tidak mengalami kendala teknis saat mengakses <i>flipbook</i> .					✓
15	Petunjuk penggunaan <i>flipbook</i> jelas dan membantu.					✓
<b>D. Kualitas Materi</b>						
16	Materi teknik dasar <i>groundstroke forehand</i> dan <i>backhand</i> mudah saya pahami.					✓
17	Materi teknik dasar <i>groundstroke forehand</i> dan <i>backhand</i> tersusun secara logis dan runtut.					✓
18	Ilustrasi gambar dan video membantu saya memahami konsep.					✓
<b>E. Penggunaan Bahasa</b>						

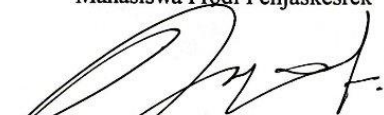
19	Simbol dan tanda baca sudah sesuai.								✓
20	Bahasa Indonesia dalam <i>flipbook</i> sesuai kaidah Bahasa Indonesia.								✓
21	Bahasa mudah dimengerti.								✓
22	Bahasa yang digunakan menarik dan memotivasi saya belajar sampai selesai.								✓

#### D. Komentar/Saran

Mohon menuliskan komentar/saran pada titik-titik berikut.

*flipbook yang di buat sudah bagus dan mantap*

Singaraja, 23 - 02 - 26  
Mahasiswa Prodi Penjaskesrek



I Ketut Duta Wira Sastra  
NIM. 2416011005

## Lampiran 1.17 Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Besar

**INSTRUMEN PENILAIAN PRODUK**  
**UJI COBA KELOMPOK BESAR TERHADAP**  
**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MULTIMEDIA BERBASIS**  
**FLIPBOOK MATERI TEKNIK DASAR *GROUNDSTROKE FOREHAND***  
**DAN *BACKHAND* PADA MATA KULIAH TP. PEMBELAJARAN TENIS**  
**LAPANGAN**

**A. Identitas**

Nama Lengkap : 1 Made Weda Arya Wisnua  
 Nomor Absen : 22  
 NIM : 2416011178  
 Semester : 4

**B. Petunjuk Pengisian :**

- 1) Isilah identitas diri terlebih dahulu (Nama Lengkap, Nomor Absen, NIM, dan Semester) pada baris yang sudah disediakan.
- 2) Bacalah dengan teliti kriteria penilaian dan setiap pernyataan penilaian sebelum mengisi instrumen.
- 3) Berikan tanda *checklist* (✓) pada kolom skala penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 4) Rentang penilaian setiap komponen pernyataan penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut:
  - 1 = Sangat Kurang
  - 2 = Kurang
  - 3 = Cukup
  - 4 = Baik
  - 5 = Sangat Baik
- 5) Berikan komentar, saran maupun masukan anda terhadap produk yang dinilai

**C. Instrumen Penilaian pada Multimedia Pembelajaran berbasis *flipbook***

No	Pernyataan	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
<b>A. Daya Tarik Media</b>						
1	Desain bahan ajar <i>flipbook</i> menarik dan membuat saya antusias saat mempelajarinya.					✓
2	<i>Flipbook</i> membangkitkan minat saya untuk belajar.					✓
<b>B. Kualitas Desain Media</b>						
3	Gambar sesuai dengan isi materi yang dijelaskan.					✓
4	Gambar terlihat jelas.					✓
5	Video penjelasan teknik dasar <i>groundstroke forehand</i> dan <i>backhand</i> mudah dipahami.					✓
6	Teks dapat dibaca dengan mudah.					✓
7	Ukuran dan jenis <i>font</i> nyaman dibaca.					✓
8	Kombinasi huruf ( <i>bold, italic, dll.</i> ) seimbang.				✓	
9	Warna teks memiliki kontras baik dengan latar belakang.					✓
10	Navigasi antar halaman mudah digunakan.					✓
11	Tombol dan menu ( <i>play, next, back</i> ) mudah ditemukan dan digunakan.					✓
<b>C. Kemudahan Penggunaan</b>						
12	Saya bisa menggunakan <i>flipbook</i> tanpa bantuan orang lain.					✓
13	<i>Flipbook</i> dapat dibuka dengan lancar di perangkat saya saat jaringan saya tidak dalam gangguan.					✓
14	Saat jaringan saya baik, saya tidak mengalami kendala teknis saat mengakses <i>flipbook</i> .					✓
15	Petunjuk penggunaan <i>flipbook</i> jelas dan membantu.					✓
<b>D. Kualitas Materi</b>						
16	Materi teknik dasar <i>groundstroke forehand</i> dan <i>backhand</i> mudah saya pahami.					✓
17	Materi teknik dasar <i>groundstroke forehand</i> dan <i>backhand</i> tersusun secara logis dan runtut.					✓
18	Ilustrasi gambar dan video membantu saya memahami konsep.					✓
<b>E. Penggunaan Bahasa</b>						

E. Penggunaan Bahasa						
19	Simbol dan tanda baca sudah sesuai.					✓
20	Bahasa Indonesia dalam <i>flipbook</i> sesuai kaidah Bahasa Indonesia.					✓
21	Bahasa mudah dimengerti sesuai kebutuhan mahasiswa.					✓
22	Bahasa yang digunakan menarik dan memotivasi saya belajar sampai selesai.					✓

#### D. Komentar/Saran

Mohon menuliskan komentar/saran pada titik-titik berikut.

*flipbook sudah bagus, Untu warna fon bisa  
dikontraskan*

Singaraja, 27-2-2026  
Mahasiswa Prodi Penjaskesrek



*I. Made Weda Arya Wiguna*  
NIM. 2416011178

## Lampiran 1.18 Nama dan Hasil Mahasiswa selaku Responden

## a. Uji Perorangan

No	Nama	Hasil (%)
1	I Putu Raditya Abdi Dharma	96
2	Komang Diva Trikusuma Atmaja	95
3	Ketut Sastrawan	99

## b. Uji Kelompok Kecil

No	Nama	Hasil (%)
1	Kadek Indah Widiari	97
2	I Ketut Duta Wira Sastra	99
3	Ni Made Maylia Ardani Putri	98
4	Putu Gita Artini	95
5	Danang Rizky Deyanto Putra	98
6	Kadek Sinta Dwi Maharani	93
7	I Gusti Ayu Kadek Ditha Komala Apsari	95

## c. Uji Kelompok Besar

No	Nama	Hasil (%)
1	Kadek Sinta Dwi Maharani	98
2	Jonathan Dakhi	98
3	Komang Ardiada Gunatama	95
4	Made Doa Pangestu	97
5	Ahmad Fitrah ubaidillah	92
6	Putu Gita Artini	87
7	Danang Rizky Deyanto Putra	95
8	I Ketut Duta Wira Sastra	98
9	Masdino Zalukhu	96
10	Kadek Ayu Putri Mertana	98
11	I Putu Raditya Abdi Dharma	96
12	Jackson Christian Marantika	99

No	Nama	Hasil (%)
13	Ketut Sastrawan	97
14	Kadek Indah Widiari	99
15	Komang Diva Trikusuma Atmaja	97
16	Putu Arya Darma Putra	96
17	Sayu Dwi Cahya Fajar Rizki	96
18	Ni Made Maylia Ardani Putri	95
10	Kadek Hendra Guna Parwata	97
20	I Gusti Ayu Kadek Ditha Komala Apsari	97
21	Kadek Arya Juniada	97



## Lampiran 1.19 Waktu Pelaksanaan Penelitian

**Jadwal Pelaksanaan Penelitian**

No	Kegiatan	2025										2026				
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
1	Pengajuan Judul Penelitian	■														
2	Analisis kebutuhan Awal		■	■												
3	Observasi			■	■	■										
4	Penyusunan Proposal Penelitian			■	■	■										
5	Seminar Proposal					■										
6	Penyusunan Instrumen Penelitian								■	■	■					
7	Pengembangan Produk Multimedia Pembelajaran							■	■	■	■					
8	Validasi Produk Pengembangan											■				
9	Penelitian dan Analisis Data												■	■		
10	Seminar Hasil													■		
11	Penyusunan Skripsi													■		
12	Penyusunan Artikel													■		
13	Sidang Skripsi															■



Lampiran 1.20 Dokumentasi Penelitian



## RIWAYAT HIDUP



Ni Putu Parameswari, lahir di Madenan pada tanggal 31 Agustus 2003, penulis merupakan anak pertama dari pasangan suami istri, Bapak I Kadek Sadia dan Ibu Ni Nyoman Budiasih. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Penulis beralamat di Banjar Negara Kelod, Desa Sading, Kecamatan Mengwi, Kabupaten Badung, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan Dasar di SD Sathya Sai Denpasar dan lulus pada tahun 2016. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 5 Mengwi dan lulus pada tahun 2016. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 2 Mengwi dan lulus pada tahun 2022 lalu melanjutkan pendidikan sarjana di Progran Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Jurusan Pendidikan Olahraga, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir di tahun 2026 penulis telah menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis *Flipbook* Materi Teknik Dasar *Groundstroke Forehand* dan *Backhand* Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tenis Lapangan”.

