



LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Surat Tugas Dosen Pembimbing



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS OLARHAGA DAN KESEHATAN
JURUSAN PENDIDIKAN OLARHAGA
Alamat : Kampus FOK Undiksha Jinengdalam, Singaraja-Bali

SURAT TUGAS

Nomor: 75.04/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 : Dr. I Gede Suwiwa, S.Pd., M.Pd.
NIP : 198501172008121001
Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Sebagai : Pembimbing Utama
2. Nama : Peby Gunarto, S.Pd., M.Pd.
NIP : 199202022019031025
Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Sebagai : Pembimbing Wakil

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

- | | |
|---------|---|
| Nama | : Ni Nyoman Ayu Pradnyani Putri Editha |
| NIM | : 2216011097 |
| Prodi | : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi |
| Jurusan | : Pendidikan Olahraga |
| Judul | : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis E-Book Materi Teknik Perawatan Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tennis Lapangan. |

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dekan,



Dr. I Ketut Yoda, S.Pd., M.Or.
NIP. 196806172001121001

Singaraja, 9 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 tanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BREF
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah terdapat



Lampiran 1. 2 Surat Persetujuan Dosen Pembimbing

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis
Flipbook Materi Perwasitan Pada Mata Kuliah TP.
 Pembelajaran Tenis Lapangan

Nama : Ni Nyoman Ayu Pradnyani Putri Editha
 NIM : 2216011097
 Program Studi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Jurusan : Pendidikan Olahraga
 Fakultas : Olahraga dan Kesehatan

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

Singaraja, 13 Maret 2026

Dosen Pembimbing Utama



Dr. I Gede Suwiwa, S.Pd., M.Pd.
 NIP. 198501172008121001

Dosen Pembimbing Wakil



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

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 BSE Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code

Lampiran 1. 3 Surat Ijin Melakukan Observasi Penelitian



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

Alamat: Jalan Desa Jingsungdalem Singaraja – Bali Telp. (0362) 25571, Fax. (03620 25571 Kode Pos. 81116

Singaraja, 21 Agustus 2025

Nomor : 1319/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 Nyoman Ayu Pradnyani Putri Edittha
 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 Suwita
 NIP.198501172008121001



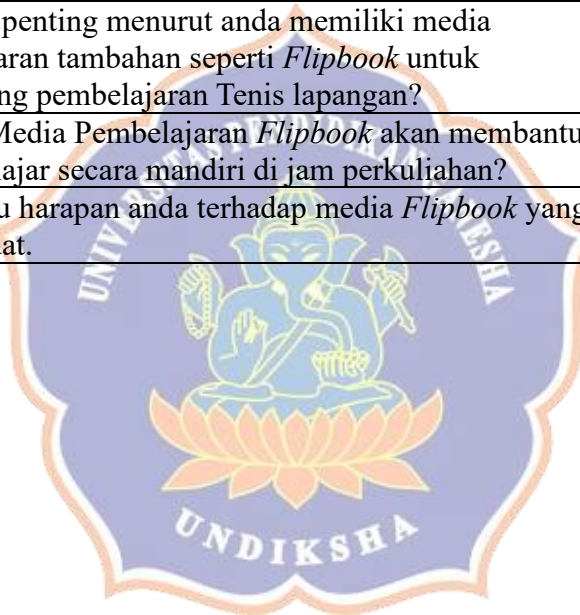
Balai
 Sertifikasi
 Elektronik

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

Lampiran 1. 4 Pertanyaan Analisis Kebutuhan Awal

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1.	Menurut anda, seberapa sulit memahami materi mata kuliah Tennis lapangan?	
2.	Apakah rincian materi dibawah ini perlu dibuatkan Media Pembelajaran <i>Flipbook</i> . (Jika perlu, centang semua yang dibawah)	
3.	Apakah anda merasa terbantu jika materi tersebut disajikan dalam bentuk visual seperti Gambar atau Video ?	
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 Tennis lapangan?	
7.	Seberapa penting menurut anda memiliki media pembelajaran tambahan seperti <i>Flipbook</i> untuk mendukung pembelajaran Tennis 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 Surat Tugas Validasi Instrumen



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS OLAAHRAGA DAN KESEHATAN
JURUSAN PENDIDIKAN OLAAHRAGA
Alamat : Kampus FOK Undiksha Jinengdalem, Singaraja-Bali

SURAT TUGAS

Nomor: 026/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 Satyawana, 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 Nyoman Ayu Pradnyani Putri Editha
NIM : 2216011097
Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha
Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis
Flipbook Materi Perwasitan Pada Mata Kuliah TP.
Pembelajaran Tenis.

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 tanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BafE
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia

Lampiran 1. 6 Surat Pakar Ahli Isi, Media, Desain Pembelajaran, dan Praktisi Lapangan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS OLAAHRAGA DAN KESEHATAN
JURUSAN PENDIDIKAN OLAAHRAGA
Alamat : Kampus FOK Undiksha Jinengdelem, Singaraja-Bali

SURAT TUGAS

Nomor: 0016/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 Elka Mertayasa, S.Pd., M.Pd.
NIP : 199503022019131006
Prodi./Fak : Pendidikan Teknik Informatika/FTK
Sebagai : Ahli Desain
3. Nama : Prof. Dr. I Made Teguh, S.Pd., M.Pd.
NIP : 197108152001121001
Prodi./Fak : Teknologi Pendidikan/FIP
Sebagai : Ahli Media Pembelajaran
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 Nyoman Ayu Pradnyani Putri Editha
NIM : 2216011097
Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha
Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis Flipbook Materi Perwasitan Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tenis.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dekan,



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

Singaraja, 20 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 dan ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BnE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia

Lampiran 1. 7 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 Suhandi	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 Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
• Dokumen ini tertanda dan ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BnE
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan q code yang telah tersedia

Lampiran 1. 8 Produk Bahan Ajar Multimedia Berbasis *Flipbook* Materi Perwasitan Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tennis Lapangan

Link produk : <https://go.undiksha.ac.id/DBJpg>



Lampiran 1. 10 Hasil Penilaian Uji Validasi Ahli Media

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

Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis *Flipbook*
Materi Perwasitan Pada Mata Kuliah Tp. Pembelajaran
Tenis Lapangan

Sasaran : Mahasiswa Pendidikan Olahraga
Fakultas Olahraga dan Kesehatan

Peneliti : Ni Nyoman Ayu Pradnyani Putri Editha

Program Studi : S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi

Jurusan : Pendidikan Olahraga

Fakultas : Olahraga dan Kesehatan

Dosen Pembimbing : Dr. I Gede Suwira, S.Pd., M.Pd. (Pembimbing Utama)
Pebay Gunarto, 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
A. Tampilan Visual						
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. Navigasi dan Fungsionalitas						
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					✓
C. Kualitas Video dan Audio						
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>					✓
D. Konsistensi Desain Multimedia						
17	<i>Flipbook</i> menampilkan desain antar halaman yang konsisten					✓
18	Tidak terdapat <i>error</i> tampilan saat berpindah antar bagian					✓
Jumlah						90
Total		100 %				

C. Komentar/Saran

Mohon menuliskan komentar/saran pada titik-titik berikut.

- Font dan desain disesuaikan
- Gambar... dibuat dalam bentuk tabel
- Posisi Tombol Home dibuat konsisten

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

I Nengah Eka Mertayasa, S.Pd., M.Pd.
NIP. 199503022019131006

Lampiran 1. 11 Hasil Penilaian Uji Validasi Ahli Desain Pembelajaran

INSTRUMEN PENILAIAN PRODUK UJI AHLI DESAIN TERHADAP PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MULTIMEDIA BERBASIS *FLIPBOOK* MATERI PERWASITAN PADA MATA KULIAH TP. PEMBELAJARAN TENIS LAPANGAN

Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis *Flipbook*
Materi Perwasitan Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran
Tenis lapangan

Sasaran : Mahasiswa Pendidikan Olahraga
Fakultas Olahraga dan Kesehatan

Peneliti : Ni Nyoman Ayu Pradnyani Putri Editha

Program Studi : S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi

Jurusan : Pendidikan Olahraga

Fakultas : Olahraga dan Kesehatan

Dosen Pembimbing : Dr. I Gede Suwiwa, S.Pd., M.Pd. (Pembimbing Utama)
Peby Gunarto, 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
A. Penyajian Materi dan Sistematika						
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. Tampilan dan Navigasi						
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					✓
C. Kesesuaian Materi dan Tujuan Pembelajaran						
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					✓
D. Aksesibilitas Media						
12	Media dapat diakses dengan baik di berbagai perangkat pembelajaran (<i>laptop, tablet, smartphone</i>)					✓
Jumlah						58
Total					94%	

C. SARAN PERBAIKAN

Mohon menuliskan komentar/saran pada titik-titik berikut.

1. Gambar di cover... sesuaikan dg materi
2. Gambar tujuan pembelajaran... misal. Pembimbing I & II
3. Foto... misal. Pembimbing I & II
4. Foto... misal. Pembimbing I & II

D. KESIMPULAN

Lingkari pada nomor sesuai dengan kesimpulan

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

Singaraja, 3 Februari 2026
Validator

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

Lampiran 1. 12 Hasil Penilaian Uji Coba Perorangan

INSTRUMEN PENILAIAN PRODUK
UJI COBA PERORANGAN TERHADAP
PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MULTIMEDIA BERBASIS
***FLIPBOOK* MATERI PERWASITAN PADA MATA KULIAH TP.**
PEMBELAJARAN TENIS LAPANGAN

A. Identitas

Nama Lengkap : Ad Saifur Rohim
 Nomor Absen :
 NIM : 2416011103
 Semester :

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
A. Daya Tarik Media						
1	Desain banner ajar <i>flipbook</i> menarik dan membuat saya antusias saat mempelajarinya.				✓	
2	<i>Flipbook</i> membangkitkan minat saya untuk belajar.				✓	
B. Kualitas Desain Media						
3	Gambar sesuai dengan isi materi yang dijelaskan.					✓
4	Gambar terlihat jelas.				✓	
5	Video penjelasan materi perwasitan tenis lapangan mudah dipahami.				✓	
6	Teks dapat dibaca dengan mudah.					✓
7	Ukuran dan jenis <i>font</i> nyaman dibaca.					✓
8	Kombinasi huruf (<i>bold</i> , <i>italic</i> , <i>underline</i>) seimbang.				✓	
9	Warna teks memiliki perbedaan dengan latar belakang.					✓
10	Navigasi antar halaman mudah digunakan.				✓	
11	Tombol dan menu (<i>play</i> , <i>next</i> , <i>back</i>) mudah ditemukan dan digunakan.				✓	
C. Kemudahan Penggunaan						
12	Saya bisa menggunakan <i>flipbook</i> tanpa bantuan orang lain.				✓	
13	<i>Flipbook</i> dapat dibuka dengan lancar apabila jaringan di perangkat saya baik.				✓	
14	Saya tidak mengalami kendala teknis saat mengakses <i>flipbook</i> .				✓	
15	Petunjuk penggunaan <i>flipbook</i> jelas dan membantu.				✓	
D. Kuliatitas Materi						
16	Materi mudah saya pahami.					✓
17	Materi tersusun secara logis dan selaras atau sesuai				✓	

18	Ilustrasi gambar dan video membantu saya memahami konsep.			✓
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.			✓
22	Bahasa yang digunakan menarik dan memotivasi saya belajar sampai selesai.		✓	

D. Komentar/Saran

Mohon menuliskan komentar/saran pada titik-titik berikut.

Flipbook sangat bagus teksnya kecil di perkh tilam jika jaringan
jauh flipbook tile b3m terbelah

Singaraja, 20 Februari 2026
Mahasiswa Prodi Penjaskesrek

.....
NIM.

Lampiran 1. 13 Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Kecil

INSTRUMEN PENILAIAN PRODUK UJI COBA KELOMPOK KECIL TERHADAP PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MULTIMEDIA BERBASIS FLIPBOOK MATERI PERWASITAN PADA MATA KULIAH TP. PEMBELAJARAN TENIS LAPANGAN

A. Identitas

Nama Lengkap : Made Den Pangestu
 Nomor Absen :
 NIM : 241601006
 Semester :

B. Petunjuk Pengisian :

- Isilah identitas diri terlebih dahulu (Nama Lengkap, Nomor Absen, NIM, dan Semester) pada baris yang sudah disediakan.
- Bacalah dengan teliti kriteria penilaian dan setiap pernyataan penilaian sebelum mengisi instrumen.
- Berikan tanda *checklist* (✓) pada kolom skala penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 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
- 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
A. Daya Tarik Media						
1	Desain bahan ajar <i>flipbook</i> menarik dan membuat saya antusias saat mempelajarinya.					✓
2	<i>Flipbook</i> membangkitkan minat saya untuk belajar.					✓
B. Kualitas Desain Media						
3	Gambar sesuai dengan isi materi yang dijelaskan.					✓
4	Gambar terlihat jelas.					✓
5	Video penjelasan materi perwasitan tenis lapangan mudah dipahami.					✓
6	Teks dapat dibaca dengan mudah.					✓
7	Ukuran dan jenis <i>font</i> nyaman dibaca.					✓
8	Kombinasi huruf (<i>bold, italic, underline</i>) seimbang.					✓
9	Warna teks memiliki perbedaan dengan latar belakang.				✓	
10	Navigasi antar halaman mudah digunakan.					✓
11	Tombol dan menu (<i>play, next, back</i>) mudah ditemukan dan digunakan.				✓	
C. Kemudahan Penggunaan						
12	Saya bisa menggunakan <i>flipbook</i> tanpa bantuan orang lain.					✓
13	<i>Flipbook</i> dapat dibuka dengan lancar apabila jaringan di perangkat saya baik.					✓
14	Saya tidak mengalami kendala teknis saat mengakses <i>flipbook</i> .					✓
15	Petunjuk penggunaan <i>flipbook</i> jelas dan membantu.					✓
D. Kualitas Materi						
16	Materi perwasitan tenis lapangan mudah saya pahami.					✓
17	Materi perwasitan tersusun secara logis dan selaras atau sesuai					✓

18	Ilustrasi gambar dan video membantu saya memahami konsep.					✓
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.					✓
22	Bahasa yang digunakan menarik dan memotivasi saya belajar sampai selesai.					✓

D. Komentar/Saran

Mohon menuliskan komentar/saran pada titik-titik berikut.

Flipbook nya sangat menarik, dan menarik untuk dipelajari. Perwasitan tenis lapangan

Singaraja, 23 Februari 2026
 Mahasiswa Prodi Penjaskesrek

NIM.

Wayan Nuadi Jaya
NIM. 241601179

Lampiran 1. 15 Hasil Penilaian Uji Praktisi Lapangan

INSTRUMEN PENILIAN PRODUK
UJI AHLI PRAKTIKSI LAPANGAN TERHADAP PENGEMBANGAN
BAHAN AJAR MULTIMEDIA BERBASIS *FLIPBOOK* MATERI
PERWASITAN PADA MATA KULIAH TP. PEMBELAJARAN TENIS
LAPANGAN

Judul	: Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis <i>Flipbook</i> Materi Perwasitan Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tenis Lapangan	
Sasaran	: Mahasiswa Pendidikan Olahraga Fakultas Olahraga dan Kesehatan	
Peneliti	: Ni Nyoman Ayu Pradnyanti Putri Editha	
Program Studi	: S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi	
Jurusan	: Pendidikan Olahraga	
Fakultas	: Olahraga dan Kesehatan	
Dosen Pembimbing Utama	: Dr. I Gede Suwira,S.Pd.,M.Pd	(Pembimbing)
	: Peby Gunarto, 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
A. Aspek Media						
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. Aspek Pembelajaran						
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				✓	
C. Aspek Materi						
10	Materi disajikan secara runtut dan mudah dipahami					✓
11	Istilah dan kalimat yang digunakan sesuai dengan konteks pembelajaran praktik					✓
12	Materi ini disusun sesuai dengan kebutuhan mahasiswa dalam praktik perwasitan di lapangan serta mendukung pencapaian kompetensi dasar perwasitan tenis lapangan, khususnya dalam pemahaman <i>calls</i> , penentuan keputusan, dan sikap tubuh wasit selama pertandingan.					✓
Jumlah						00
Total						39/61

C. Komentar/Saran

Mohon menuliskan komentar/saran pada titik-titik berikut.

D. KESIMPULAN

Lingkari pada nomor sesuai dengan kesimpulan

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

Singaraja, 28 Januari 2026
Validator

I Kadek Happy Kardiawan, S.Pd., M.Pd.
NIP. 197905132006041002

Lampiran 1. 16 Nama dan Hasil Mahasiswa Selaku Responden

1. Uji Coba Perorangan

NO	Nama Mahasiswa	Hasil Penelitian
1	Kadek hendra guna parwata	94
2	Made Doa Pangestu	106
3	Adi Saifur Rohim	108

2. Uji Coba Kelompok Kecil

NO	Nama Mahasiswa	Hasil Penelitian
1	Adi Saifur Rohim	108
2	Ketut sastrawan	106
3	Kadek hendra guna parwata	104
4	Ahmad Fitrah ubaidillah	110
5	Komang diva trikusuma atmaja	98
6	Made Doa Pangestu	110
7	I Putu Raditya Abdi Dharma	109

3. Uji Coba Kelompok Besar

NO	Nama Mahasiswa	Hasil Penelitian
1	Danang Rizky Deyanto Putra	100
2	Komang diva trikusuma atmaja	105
3	Kadek Indah Widiari	109
4	Ahmad Fitrah ubaidillah	105
5	kadek arya juniada	108
6	I Wayan Nuadi Jaya	103
7	Putu Arya Darma Putra	97
8	Ketut sastrawan	104
9	Jonathan Dakhi	107
10	Masdino Zalukhu	109
11	Made Doa Pangestu	110
12	Komang ardiada gunatama	110
13	Kadek Sinta Dwi Maharani	105
14	I putu raditya abdi dharma	110
15	Ni Made Maylia Ardani Putri	104
16	Kadek Ayu Putri Mertana	107
17	Jackson Christian Marantika	102
18	Putu Gita Artini	104
19	Sayu dwi cahya fajar rizki	110
20	I Ketut Duta Wira Sastra	110
21	Kadek hendra guna parwata	110

Lampiran 1. 17 Waktu Pelaksanaan Penelitian

[illegible]

Lampiran 1. 18 Dokumentasi Penelitian

Uji Coba Perorangan



Uji Coba Kelompok Kecil



Uji Coba Kelompok Besar



Lampiran 1. 19 Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Ni Nyoman Ayu Pradnyani Putri Editha, lahir di Denpasar pada tanggal 18 Desember 2003, penulis adalah putri ketiga dari pasangan suami dan istri, Bapak Drs. Nyoman Murditha dan Ibu Ni Nyoman Ayu Dastri Raini. Penulis merupakan seorang berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Penulis beralamat di Btn Padang Galeria I/24,

Padang Sumbu Kaja, Desa Padangsambian Kelod, Kecamatan Denpasar Barat, Kabupaten Kota Denpasar, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD 8 Dauh Puri. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 7 Denpasar. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Kuta 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 ini pada tahun 2026 penulisa telah menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “ Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis *Flipbook* Materi Perwasitan pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tennis Lapangan”.