

Lampiran 1. Surat Tugas Dosen Pembimbing



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS OLARAHAGA DAN KESEHATAN
JURUSAN PENDIDIKAN OLARAHAGA
 Alamat : Kampus FUK Undiksha Junengdalem, Singaraja-Bali

SURAT TUGAS

Nomor: 65.03/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 : 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 : Sang Ayu Putu Oktamayani
 NIM : 2216011090
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Jurusan : Pendidikan Olahraga
 Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Interaktif Berbasis *E-Book* Materi *Half Volley Forehand* dan *Backhand* Pada Mata Kuliah TP Pembelajaran Tenis Lapangan.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dekan,

Singaraja, 24 Maret 2025
Ketua Jurusan,Dr. I Ketut Yoda, S.Pd., M.Or.
NIP. 196805172001121001Dr. Made Agus Wijaya, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198008112008121001Balai
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 BSE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan *qr code* yang telah tersedia



Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 2. Surat Persetujuan Dosen pembimbing

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Proposal dengan : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis
Judul : *Flipbook Materi Teknik Half Volley Forehand dan
Backhand Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tenis
Lapangan*
Nama : Sang Ayu Putu Oktamayani
NIM : 2216011090
Program Studi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan : Pendidikan Olahraga
Fakultas : Olahraga dan Kesehatan

Telah mendapatkan persetujuan dari pembimbing untuk diseminarkan di Prodi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Jurusan Pendidikan Olahraga, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Pendidikan Ganesha.

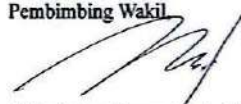
Singaraja, 07 Agustus 2025

Pembimbing Utama,



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

Pembimbing Wakil



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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Olahraga



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

Lampiran 3. Surat Ijin 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 : 1273/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 : Sang Ayu Putu Oktamayani
 Nomor Induk Mahasiswa : 2216011090
 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 tandatangan secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BsrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan *qr code* yang telah tersedia

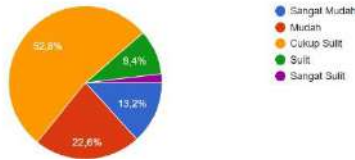
Lampiran 4. Pertanyaan Analisis Kebutuhan awal

- | 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> .
(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 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 5. Hasil Analisis Kebutuhan Awal

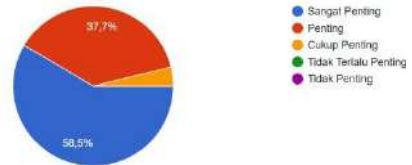
1. Menurut anda, seberapa sulit memahami materi mata kuliah Tenis Lapangan?

53 jawaban



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

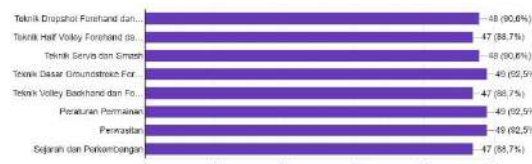
53 jawaban



2. Apakah rincian materi dibawah ini perlu dibuatkan Media Pembelajaran Flipbook.

(Jika perlu, centang semua yang dibawah)

53 jawaban



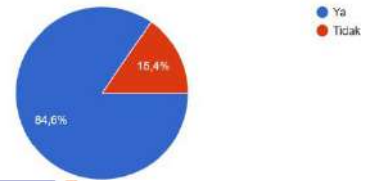
3. Apakah anda merasa terbantu jika materi tersebut disajikan dalam bentuk visual seperti Gambar atau Vidio ?

53 jawaban



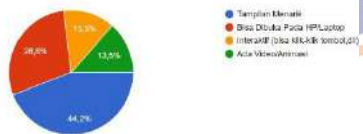
4. Apakah anda pernah menggunakan Flipbook sebelumnya?

52 jawaban



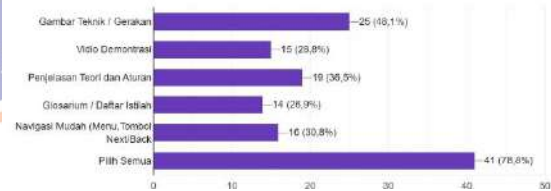
5. Jika pernah, apa yang paling anda sukai dari Flipbook?

52 jawaban



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

52 jawaban



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

53 jawaban



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

50 jawaban

semoga Flipbook yang di buat bisa dibagikan ke semua orang atau masyarakat supaya mereka juga mengetahui apa itu tenis 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 tenis lapangan dengan mudah dan cepat memahami materi tenis lapangan

Saran saya tidak ada, sudah bagus semua media flipbook terus berkembang

Dalam menggunakan media Flipbook proses pembelajaran sangat mudah di akses baik di hp maupun laptop jadi pemilihan media Flipbook sangat membantu dalam sebuah proses pembelajaran.

Saya harap flipbook yang di buat mudah di pahami serta terdapat video demonstrasi teknik tenis lapangan

Lampiran 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: 0015/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 : Sang Ayu Putu Oktamayani
 NIM : 2216011090
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha
 Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis
Flipbook Materi Teknik *Half Volley 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, 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 17. 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: 023/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 : Sang Ayu Putu Oktamayani
 NIM : 2216011090
 Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha
 Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis *Flipbook* Materi Teknik *Half Volley* 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 BsRE
 - Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan *qr code* yang telah tersedia

Lampiran 19. Hasil Nilai Validasi Ahli Praktisi Lapangan

INSTRUMEN PENILAIAN PRODUK
LEAF AILAH PRAKTIKSI LAPANGAN TERHADAP PENGEMBANGAN
BAHAN AJAR MULTIMEDIA BERBASIS FILEBOOK MATERI TEKNIK
HALF FOLLET SURFBOARD DAN SACKBAND PADA MATA KULIAH
TP. PENYULUHAN TENIS LAPANGAN

Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis Filebook Materi Teknik Half Follet Surfboard dan Sackband pada Mahasiswa Pendidikan Tenis Lapangan

Siswa : Mahasiswa Pendidikan Olahraga Fakultas Olahraga dan Kesehatan

Peneliti : Seng Ayu Pura Oktavia

Program Studi : S1 Pendidikan Jurnalistik dan Komunikasi

Jurusan : Pendidikan Olahraga

Fakultas : Olahraga dan Kesehatan

Dipen Pembimbing : Paly Gusman, S.Pd., M.Pd. (Pembimbing Utama)
 N Luh Perti Anggrawan, S.Pd., M.Pd. (Pembimbing Wakil)

Institusi/lembaga : Universitas Pendidikan Ganesha

Nama Validator : Kadia Haryo Kardikawan, S.Pd., M.Pd.

Institusi/lembaga : Universitas Pendidikan Ganesha

A. Petunjuk Pengisian

- 1) Gulaif dan disertai komponen penilaian/pengamatan minimum
- 2) Berikan nilai sesuai dengan 5 pada setiap kriteria penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda terhadap setiap penyajian komponen penilaian
- 3) Rentang skor setiap komponen penilaian adalah menggunakan skala 5 dengan konsep penilaian sebagai berikut:
 - 1 = Sangat Kurang
 - 2 = Kurang
 - 3 = Cukup
 - 4 = Baik
 - 5 = Sangat Baik
- 4) Berilah komentar, saran maupun masalah anda terhadap produk yang diuji
- 5) Berikan kesimpulan sesuai dengan pernyataan yang sudah diujikan

B. Instrumen Penilaian pada Bahan Ajar Multimedia berbasis Filebook

No	Pernyataan	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
A. Aspek Media						
1	Bahan yang digunakan dalam media jelas dan komunikatif?					✓
2	Media mudah digunakan oleh mahasiswa tanpa pendampingan dosen?					✓
3	Penyajian program media menarik dan mudah dipahami?					✓
4	Gambar, video, dan suara dalam media menarik dan bermanfaat?					✓
5	Media dapat digunakan di lokasi nyata praktikum lapangan?					✓
B. Aspek Pembelajaran						
6	Media mampu meningkatkan suasana pembelajaran yang aktif dan kreatif?					✓
7	Penggunaan media berdampak positif terhadap ketertarikan mahasiswa?					✓
8	Konsep teknik atau teori lain yang tertera dalam media dapat diidentifikasi?					✓
9	Media dapat digunakan secara berulang kali praktikum di lapangan?					✓
C. Aspek Materi						
10	Media mengandung informasi yang mudah dipahami?					✓
11	Isi dan format yang digunakan sesuai dengan kebutuhan pembelajaran praktik?					✓
12	Materi yang disajikan terdapat informasi di lapangan dan mendukung pencapaian kompetensi teknik half follet, sackband dan surfboard dalam tenis lapangan?					✓
Jumlah						
Total						

C. Kesimpulan

Materi merupakan instrumen pada file-book berikut:

.....


.....

.....

D. KESIMPULAN

Produk pada nomor sesuai dengan kesimpulan:

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

Singaja, 20 Januari 2020
 Validator:

 Kadia Haryo Kardikawan, S.Pd., M.Pd.
 NIP. 1979613120641002

Lampiran 20. Hasil Nilai Validasi Ahli Media Pembelajaran

INSTRUMEN PENILAIAN EKSPERT
LEBI AHLI MEDIA PEMBELAJARAN TERKADAP PENGEMBANGAN
BAHAN AJAR MULTIMEDIA BERBASIS FLIPBOOK MATERI TEKNIK
HALF VOLLEY FORWARD DAN BLOCKING PADA MATA KULIAH
TP. PEMBELAJARAN TENIS LAYANG

Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis Flipbook
Materi Teknik Half Volley, Forward dan Blocking Pada
Mata Kuliah Tn. Pembelajaran Tenis Layang

Suasan : Mahasiswa Pendidikan Olahraga
Pusat dan Olahraga dan Kesehatan

Peneliti : Suci Ayu Prita Oktaviani
Program Studi : SI Pendidikan dan Ilmu Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan : Pendidikan Olahraga
Fakultas : Olahraga dan Kesehatan

Dosen Pembimbing : Pety Giaman, S.Pd., M.Pd. (Pembimbing Utama)
Ni Lili Prita Iyandani, S.Pd., M.Pd. (Pembimbing Wakil)

Institusi/lembaga : Universitas Pendidikan Ganesha
Nama Validasi : I Nyong Bha Mateneo, S.Pd., M.Pd.
Institusi/lembaga : Universitas Pendidikan Ganesha

A. Petunjuk Pengisian

- Berikan dan centang kesesuaian pernyataan instrumen
- Berikan nilai **efektif** (0) pada bagian lembar penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda tentang setiap pernyataan instrumen penilaian
- Rumus skor setiap pernyataan pernyataan penilaian menggunakan skala 5 dengan bobot sebagai berikut:
 - 1= Sangat Kurang
 - 2= Kurang
 - 3= Cukup
 - 4= Baik
 - 5= Sangat Baik
- Berikan komentar, saran, maupun masukan anda terhadap produk yang dinilai
- Berikan rekomendasi sesuai dengan pernyataan yang sudah ditetapkan

B. Instrumen Penilaian pada Multimedia Pembelajaran berbasis Flipbook

No	Pernyataan	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
A. Tampilan Visual						
1	Desain layout/flipbook menarik dan tidak membosankan					✓
2	Abstrak/teks menggunakan elemen warna (foto dan gambar)					✓
3	Penyajian font menarik (ukuran dan setting) dengan font yang mudah dibaca					✓
4	Ukuran font konsisten dan proporsional					✓
5	Warna dan gambar tidak mengganggu materi pembelajaran					✓
6	Penyusunan dan ukuran gambar menunjukkan perkembangan materi					✓
B. Navigasi dan Pengiriman						
7	Penyajian animasi/warna dapat dilakukan dengan mudah					✓
8	Seri dapat baik, ukuran font/ukuran besar/kecil yang konsisten					✓
9	Tidak memuat animasi/gambar/ikon yang tidak relevan					✓
10	Flour multimedia (gambar, video, sound, narasi) dapat digunakan dengan lancar					✓
11	Tidak ada animasi (foto, gambar, video) tidak mengganggu					✓
C. Kualitas Video dan Audio						
12	Kualitas video (gambar, narasi) jelas dan stabil					✓
13	Video menarik dengan materi yang diajarkan					✓
14	Sound effect yang ada mendukung materi yang diajarkan					✓
15	Abstrak/teks yang digunakan konsisten dan baik					✓
16	Suara narasi yang jelas dan tidak ada noise					✓
D. Keaslian dan Multimedia						
17	Flipbook menarik dan desain menarik dan layak untuk digunakan					✓
18	Tidak terdapat unsur-unsur yang bertentangan dengan hukum					✓
Jumlah						
Total						

C. Komentar/Saran


Mohon masukkan komentar/saran pada titik-titik berikut

.....

D. KESIMPULAN

Uraikan pada nomor sesuai dengan kesimpulan

- Lengkap untuk digunakan
- Lengkap untuk digunakan dengan revisi
- Tidak layak untuk digunakan

Denpasar, 21 Januari 2024
 Validasi

 I Nyong Bha Mateneo, S.Pd., M.Pd.
 NIP. 19550322019131068

Lampiran 21. Hasil Nilai Validasi Ahli Desain

INSTRUMEN PENILAIAN PRODIK
EJA AHLI DESAIN TERHADAP TERHADAP PENGEMBANGAN BAHAN
AJAR MULTIMEDIA BERBASIS FLIPBOOK MATERI TEKNIK HALF
SOLEY FOREHAND DAN BACKHAND PADA MATA KULIAH TP.
PEMBELAJARAN TENIS LAPANGAN

Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis Flipbook Materi Teknik Half Soley Forehand dan Backhand Pada Mata Kuliah TP Pembelajaran Tenis Lapangan

Sasara : Meningkatkan Penilaian Outcome Pustaka Olahraga dan Kesehatan

Penyaji : Sang Ayu Pita Oktaryanti

Program Studi : S1 Pendidikan Jurnalistik Kesehatan dan Rekreasi

Jurusan : Pendidikan Olahraga

Fakultas : Olahraga dan Kesehatan

Dosen Pembimbing : Pety Susanto, S.Pd., M.Pd. (Pembimbing Utama)
 Ni Luh Pita Sipayawati, S.Pd., M.Pd. (Pembimbing Wakil)

Instansi/lembaga : Universitas Pendidikan Ganesha

Nama Validasi : Prof. Dr. I Made Tjandjaja, S.Pd., M.Pd.

Instansi/lembaga : Universitas Pendidikan Ganesha

A. Penjelasan Program

- 1) Deskripsi dan konsep kompetensi penilaian/kepercayaan instrumen
- 2) Berikan tanda efektifitas (1) pada kolom kriteria penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda terhadap setiap pernyataan/komponen penilaian
- 3) Berikan skor setiap pernyataan/ pernyataan penilaian menggunakan skala 5 dengan ketentuan kriteria penilaian sebagai berikut:
 - 1 = Sangat Kurang
 - 2 = Kurang
 - 3 = Cukup
 - 4 = Baik
 - 5 = Sangat Baik
- 4) Berikan komentar, saran maupun masalah anda terhadap produk yang dinilai
- 5) Berikan kesimpulan sesuai dengan pernyataan yang sudah ditetapkan

B. Instrumen Penilaian pada Bahan Ajar Multimedia berbasis Flipbook

No	Pernyataan	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
A. Penyajian Materi dan Sistematisasi						
1	Penyajian materi dalam media Flipbook disajikan secara sistematis dan logis					✓
2	Flipbook di lengkapi dengan pengantar, pengantar yang jelas dan mudah dipahami					✓
3	Urutan penyajian materi memudahkan pemahaman terhadap materi/tema					✓
4	Penyajian materi sesuai dengan kebutuhan pembelajaran					✓
B. Keterampilan dan Keagungan						
5	Desain halaman menarik, rapi dan tidak membosankan					✓
6	Navigasi antar halaman dan secara mudah digunakan					✓
7	Pemilihan font dan ukurannya mudah dibaca/terbaca					✓
8	Kemudahan dalam mencari dan tidak mengganggu ketertarikan					✓
C. Kesesuaian Materi dan Tujuan Pembelajaran						
9	Penyajian materi dalam media sesuai dengan tujuan pembelajaran					✓
10	Tidak mudah dipahami dan sesuai dengan kebutuhan mahasiswa					✓
11	Media mudah digunakan mahasiswa menggunakan secara yang terintegrasi dalam pembelajaran					✓
D. Aksesibilitas Media						
12	Media dapat diakses dengan baik di berbagai perangkat pembelajaran (Laptop, Tablet, Smartphone)					✓

C. SARAN PERBAIKAN

Mohon revisi/kegiatan yang perlu dilakukan berikut:

1. Tambahkan lebih banyak gambar
2. Tambahkan gambar yang menarik
3. Tambahkan gambar yang menarik
4. Tambahkan gambar yang menarik
5. Tambahkan gambar yang menarik
6. Tambahkan gambar yang menarik
7. Tambahkan gambar yang menarik
8. Tambahkan gambar yang menarik
9. Tambahkan gambar yang menarik
10. Tambahkan gambar yang menarik
11. Tambahkan gambar yang menarik
12. Tambahkan gambar yang menarik
13. Tambahkan gambar yang menarik
14. Tambahkan gambar yang menarik
15. Tambahkan gambar yang menarik
16. Tambahkan gambar yang menarik
17. Tambahkan gambar yang menarik
18. Tambahkan gambar yang menarik
19. Tambahkan gambar yang menarik
20. Tambahkan gambar yang menarik


D. KESIMPULAN

Indikator pada materi sesuai dengan kompetensi:

1. Layak untuk digunakan

2. Layak untuk digunakan dengan revisi

3. Tidak layak untuk digunakan

Blitar, 29 Januari 2023
 Validator

 Prof. Dr. I Made Tjandjaja, S.Pd., M.Pd.
 NIP. 19719815300121001

Lampiran 22. 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 Februari 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/ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BafE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia

Lampiran 23. Hasil Penilaian Uji Coba Perorangan

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

A. Identitas

Nama Lengkap : Kadek Ayu Rini Mertana.....
Nomor Absen : 11.....
NIM : 241601139.....
Semester : 9.....

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 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 teknik <i>half volley 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.					✓
C. Kemudahan Penggunaan						
12	Saya bisa menggunakan <i>flipbook</i> tanpa bantuan orang lain.					✓
13	<i>Flipbook</i> dapat dibuka dengan lancar di perangkat saya.					✓
14	Saat jaringan saya baik, saya tidak mengalami kendala teknis saat mengakses <i>flipbook</i> .					✓
15	Petunjuk penggunaan <i>flipbook</i> jelas dan membantu.					✓
D. Kualitas Materi						
16	Materi teknik <i>half volley forehand</i> dan <i>backhand</i> mudah saya pahami.					✓
17	Materi teknik <i>half volley forehand</i> dan <i>backhand</i> tersusun secara logis dan runtut.					✓
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.

Maka didalam flipbook mungkin lebih bisa di lengkapi
dengan warna font lebih di lengkapi dengan komentar
penyusunan kata sangat baik

Singaraja, 29 Februari 2020
Mahasiswa Prodi Penjasokesrek


Kudak Ayu Ritni Mertana
NIM.

Lampiran 24. Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Kecil

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

A. Identitas

Nama Lengkap : Pata Gita Arhini.....
 Nomor Absen : 22.....
 NIM : 2916011029.....
 Semester : 1.....

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 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 teknik <i>half volley 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.					✓
C. Kemudahan Penggunaan						
12	Saya bisa menggunakan <i>flipbook</i> tanpa bantuan orang lain.					✓
13	<i>Flipbook</i> dapat dibuka dengan lancar di perangkat saya.					✓
14	Saat jaringan saya baik, saya tidak mengalami kendala teknis saat mengakses <i>flipbook</i> .					✓
15	Petunjuk penggunaan <i>flipbook</i> jelas dan membantu.					✓
D. Kualitas Materi						
16	Materi teknik <i>half volley forehand</i> dan <i>backhand</i> mudah saya pahami.					✓
17	Materi teknik <i>half volley forehand</i> dan <i>backhand</i> tersusun secara logis dan runtut.					✓
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.

Materi sudah lengkap, tapi masih untuk Peningkatan bisa di perbaiki supaya tidak terlalu kontras dengan foto.

Singaraja, 23 Februari 2020
Mahasiswa Prodi Penjaskesrek


Pidy Gita Arhai
NIM. 2016011029

Lampiran 25. Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Besar

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

A. Identitas

Nama Lengkap : *Denis made dan mahendra*

Nomor Absen : *18*

NIM : *2416011172*

Semester : *1*

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 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 teknik <i>half volley 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.					✓
C. Kemudahan Penggunaan						
12	Saya bisa menggunakan <i>flipbook</i> tanpa bantuan orang lain.					✓
13	<i>Flipbook</i> dapat dibuka dengan lancar di perangkat saya.					✓
14	Saat jaringan saya baik, saya tidak mengalami kendala teknis saat mengakses <i>flipbook</i> .					✓
15	Petunjuk penggunaan <i>flipbook</i> jelas dan membantu.					✓
D. Kualitas Materi						
16	Materi teknik <i>half volley forehand</i> dan <i>backhand</i> mudah saya pahami.					✓
17	Materi teknik <i>half volley forehand</i> dan <i>backhand</i> tersusun secara logis dan runtut.					✓
18	Ilustrasi gambar dan video membantu saya memahami konsep.					✓

Lampiran 26. Nama Subjek uji Coba Produk

A. Uji Coba Perorangan

No	Nama Mahasiswa	Hasil Penelitian
1	Kadek Ayu Putri Mertana	98
2	Sayu dwi Cahya Fajar rizki	99
3	Danang rizky Deyanto Putra	98

B. Uji Coba Kelompok Kecil

No	Nama Mahasiswa	Hasil Penelitian
1	Putu Gita Artini	98
2	Danang rizky Deyanto putra	92
3	I Ketut Duta Wira Sastra	98
4	Ni Made Maylia Ardani Putri	98
5	Kadek Indah Widiari	99
6	Kadek Sinta Dwi Maharani	97
7	Sayu dwi Cahya Fajar rizki	96

C. Uji Coba Kelompok Besar

No	Nama Mahasiswa	Hasil Penelitian
1	I Ketut Duta Wira Sastra	97
2	Kadek Ayu Putri Mertana	96
3	Masdino Zalukhu	97
4	Putu Arya Darma Putra	97
5	Kadek Hendra Guna Parwata	96
6	Jonathan Dakhi	95
7	Sayu dwi Cahya Fajar rizki	97
8	Ketut Sastrawan	98
9	I Gusti ayu Kadek Ditha Komala Apsari	95
10	Ahmad Fitrah Ubaidillah	96
11	Kadek Indah Widiari	98
12	Made Doa Pengestu	97
13	Danang rizky Deyanto putra	98
14	Putu Gita Artini	97
15	Komang Ardiada Gunatama	96
16	Dewa Made Dwi Mahendra	99
17	Jackson Christian Marantika	95
18	Kadek Arya Juniada	92
19	Ni Made Maylia Ardani Putri	90
20	I Putu Raditya Abdi Dharma	91
21	Kadek Sinta Dwi Maharani	95

Lampiran 27. Link Produk

Link : <https://go.undiksha.ac.id/04RiE>



Lampiran 28. Waktu 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 29. Dokumentasi Penelitian



RIWAYAT HIDUP



Sang Ayu Putu Oktamayani lahir di Gianyar pada tanggal 06 Oktober 2004. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Dusun Menak, Desa Tulikup, Kecamatan Gianyar, Kabupaten Gianyar Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan Pendidikan sekolah dasar SD Negeri 4 Tulikup dan lulus pada tahun 2016. Kemudian penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 3 Gianyar dan lulus pada tahun 2019. Pada tahun 2022, penulis lulus di sekolah SMA Negeri 1 Banjarangkan dan melanjutkan ke Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan Dan Rekreasi, Jurusan Pendidikan Olahraga, Fakultas Olahraga Dan Kesehatan, Universitas Pendidikan Ganesha. Pada akhir semester tahun 2026, penulis telah menyelesaikan tugas akhir berupa skripsi yang berjudul “Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis *Flipbook* Materi Teknik *Half Volley Forehand* dan *Backhand* pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tennis Lapangan”.

