

# LAMPIRAN



## Lampiran 1. Surat Tugas Pembimbing



**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: 81.04/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 : Peby Gunarto, S.Pd., M.Pd.  
 NIP : 199202022019031025  
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi  
 Sebagai : Pembimbing Utama
2. Nama : I Komang Sukarata Adnyana, S.Pd., M.Or.  
 NIP : 198503082019031005  
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi  
 Sebagai : Pembimbing Wakil

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

Nama : I Wayan Eka Karya Saputra  
 NIM : 2216011021  
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi  
 Jurusan : Pendidikan Olahraga  
 Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia berbasis *E-Book* Materi Peraturan Permainan 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, 9 April 2025

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 2 Surat Rekomendasi Validasi Produk Penelitian



**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: 038/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 :

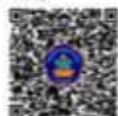
1. Nama : Dr. I Made Satyawan, S.Pd., M.Pd.  
 NIP : 198206062008121002  
 Prodi./Fak. : Penjasokesrek/FOK  
 Sebagai : Ahli Isi/Materi
2. Nama : I Nengah Eka Mertayasa, S.Pd., M.Pd.  
 NIP : 199503022019131006  
 Prodi./Fak. : Pendidikan Teknik Informatika/FTK  
 Sebagai : Ahli Media Pembelajaran
3. 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 Keahlian Olahraga/FOK  
 Sebagai : Ahli Praktisi Lapangan

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

- |         |   |  |
|---------|---|--|
| Nama    | : | I Wayan Eka Karya Saputra  |
| NIM     | : | 2216011021   |
| Prodi.  | : | Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi  |
| Jurusan | : | Pendidikan Olahraga FOK Undiksha   |
| Judul   | : | Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis Flipbook Materi Peraturan Permainan Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tennis Lapangan. |

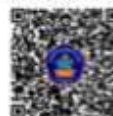
Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dekan,



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

Singaraja, 27 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 3. Surat Ijin Melaksanakan Observasi 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 Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BseE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan *qr code* yang telah tersedia

## Lampiran 4. Surat Tugas Validasi Instrumen

**SURAT REKOMENDASI**

Sehubungan dengan proses penyelesaian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Jurusan Pendidikan Olahraga, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Pendidikan Ganesha khususnya pada tahapan pengujian instrument penelitian, bersama ini kami sebagai pembimbing skripsi memberikan rekomendasi kepada:

1. Nama Lengkap : I Komang Sukarata Adnyana, S.Pd., M.Or  
 NIP : 198503082019031005  
 Prodi/Fakultas : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi/Fakultas Olahraga dan Kesehatan  
 Jurusan : Pendidikan Olahraga.  
 Sebagai : Pakar Instrument
2. Nama Lengkap : Dr. Syarif Hidayat, S.Pd., M.Pd  
 NIP : 197711152001121001  
 Prodi/Fakultas : Pendidikan Keperawatan Olahraga/Fakultas Olahraga dan Kesehatan  
 Jurusan : Ilmu Olahraga dan Kesehatan.  
 Sebagai : Pakar Instrument

Untuk menjadi ahli/pakar instrument yang selanjutnya melakukan validasi terhadap instrument penelitian skripsi mahasiswa atas nama:

- Nama Mahasiswa : I Wayan Eka Karya Saputra  
 NIM : 2216011021  
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi  
 Jurusan : Pendidikan Olahraga  
 Judul Skripsi : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis *Flipbook* Materi Peraturan Permainan Pada Mata Kuliah Tp. Pembelajaran Tennis

Demikian rekomendasi ini dibuat sebagai dasar pertimbangan pembuatan surat tugas Uji Ahli di Jurusan Pendidikan Olahraga, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Pendidikan Ganesha.

Pembimbing Utama



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

Singaraja, 18 Desember 2025  
 Pembimbing Wakil



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





Lampiran 7. Hasil Penilaian Uji Validasi Ahli Desain Pembelajaran

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

Judul : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis Flipbook Materi Peraturan Permainan Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tenis Lapangan

Sesman : Mahasiswa Pendidikan Olahraga Fakultas Olahraga dan Kesehatan

Peneliti : I Wayan Eka Karya Saputra

Program Studi : S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi

Jurusan : Pendidikan Olahraga

Fakultas : Olahraga dan Kesehatan

Dosen Pembimbing : Feby Gusarto, S.Pd., M.Pd (Pembimbing Utama)  
 I Kembang Sukarta Adnyana, S.Pd., M.Or (Pembimbing Wakil)

Instansi/lembaga : Universitas Pendidikan Ganesha

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

Instansi/lembaga : Universitas Pendidikan Ganesha

**A. Petunjuk Pengisian :**

- 1) Isilah dan centang komponen penilaian/ pernyataan instrumen
- 2) Berikan tanda checkmark (✓) 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 dijawabkan

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

No	Pernyataan	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
<b>A. Penyajian Materi dan Sistematis</b>						
1	Penyajian materi dalam media flipbook disusun secara sistematis dan logis					✓
2	Flipbook dilengkapi penunjuk, penggunaan yang jelas dan mudah dipahami					✓
3	Urutan penyajian materi mendukung pemahaman terhadap mahasiswa					✓
4	Penyajian materi sesuai dengan kebutuhan mahasiswa					✓
<b>B. Tampilan dan Navigasi</b>						
5	Desain halaman tersusun rapi dan tidak membongkang					✓
6	Navigasi antar halaman dan menu mudah digunakan					✓
7	Pemilihan font 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	Tipe media dipilih 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 (laptop, tablet, smartphone)					✓
Jumlah						
Total						

**C. SARAN PERBAIKAN**

Mohon penulisan komentar/saran pada titik-titik berikut

1. Pada cover, sebelum diprint, agar ada jarak dg judul materi
2. Berikan gambar sebagai pembuka
3. Berikan judul, nomor di bagian muka dan nomor di bagian 1
4. Lahan 1. Bagian evaluasi 1


**D. KESIMPULAN**

Lingkari pada nomor sesuai dengan kesimpulan

1) Layaik untuk digunakan

2) Layaik untuk digunakan dengan revisi

3) Tidak layak untuk digunakan

Sengaja, 5 - 2 - 2026  
 Validator  
  
 Prof. Dr. I Made Teguh, S.Pd., M.Pd  
 NIP. 197108152001121001

Lampiran 8. Hasil Penilaian Uji Validasi Ahli Praktisi Lapangan

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

**Judul** : Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis Flipbook Materi Peraturan Permainan Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tenis Lapangan

**Sasaran** : Mahasiswa Pendidikan Olahraga Fakultas Olahraga dan Kesehatan

**Peneliti** : I Wayan Eka Karya Saputra

**Program Studi** : SI Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi

**Jurusan** : Pendidikan Olahraga

**Fakultas** : Olahraga dan Kesehatan

**Dosen Pembimbing** : Pety Gunanto, S.Pd., M.Pd. (Pembimbing Utama)  
 I Komang Sulaksana Adnyana, S.Pd., M.Or. (Pembimbing Wakil)

**Institusi/lembaga** : Universitas Pendidikan Ganesha

**Nama Validator** : I Kadok Happy Kardawan, S.Pd., M.Pd.

**Institusi/lembaga** : Universitas Pendidikan Ganesha

**A. Petunjuk Pengisian**

- 1) Basahlah dan centanglah komponen penilaian/pernyataan instrumen
- 2) Berikan tanda checklist (✓) pada kolom kriteria penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda terhadap setiap pernyataan komponen penilaian
- 3) Rencanakan 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	Perujuk penggunaan media tersedia dan mudah dipahami					✓
4	Gambar, video, dan suara dalam media mendukung pemahaman materi					✓
5	Media dapat digunakan di kondisi nyata pertandingan lapangan					✓
<b>B. Aspek Pembelajaran</b>						
6	Media mampu menciptakan suasana pembelajaran yang aktif dan kondusif?					✓
7	Penggunaan media berdampak positif terhadap keefektifan realisasinya					✓
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	Isi/isi dan kalimat yang digunakan sesuai dengan konteks pembelajaran praktik					✓
12	Materi sesuai dengan kebutuhan mahasiswa di lapangan dan mendukung pencapaian kompetensi materi peraturan permainan dalam tenis lapangan					✓
<b>Jumlah</b>						
<b>Total</b>						

**C. Komentar/Saran**

Mohon menuliskan komentarnya 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 Kadok Happy Kardawan, S.Pd., M.Pd.  
 NIP. 197905132006041002







## Lampiran 12. Nama dan Hasil Mahasiswa Selaku Responden

## A. Uji Coba Perorangan

No.	NIM	Nama	Hasil
1	2416011116	Ni Putu Netha Manika Wangi	95
2	2416011074	Ahmad Fitrah Ubaidillah	87
3	2416011125	Ketut Sastrawan	89

## B. Uji Coba Kelompok Kecil

No.	NIM	Nama	Hasil
1	2416011049	I Gede Sawila Putra	94
2	2416011052	Made Juan Oka Wijaya	88
3	2416011074	Ahmad Fitrah Ubaidillah	90
4	2416011125	Ketut Sastrawan	90
5	2416011053	Komang Adi Suarjana Giri	97
6	2416011085	Gede Adi Saputra Yasa	96
7	2416011116	Ni Putu Netha Manika Wangi	91
8	2416011139	Nur Rikman Aji	95

## C. Uji Coba Kelompok Besar

No.	NIM	Nama	Hasil
1	2416011056	I Gusti Ayu Kadek Ditha Komala Apsari	100
2	2416011143	Komang Ardiada Gunatama	100
3	2416011013	Kadek Indah Widiari	97
4	2416011065	Jonathan Dakhi	97
5	2416011033	Putu Arya Darma Putra	95
6	2416011166	Made Doa Pangestu	99
7	2416011067	Masdino Zalukhu	99
8	2416011023	Kadek Sinta Dwi Maharani	97
9	2416011163	Sayu Dwi Cahya Fajar Rizki	100
10	2416011188	Jackson Christian Marantika	100
11	2416011125	Ketut Sastrawan	100
12	2416011134	Kadek Ayu Putri Mertana	95
13	2416011074	Ahmad Fitrah Ubaidillah	91

14	2416011150	Danang Rizky Deyanto Putra	96
15	2416011140	Komang Diva Trikusuma Atmaja	91
16	2416011070	I Putu Raditya Abdi Dharma	98
17	2416011026	Ni Made Maylia Ardani Putri	94
18	2416011029	Putu Gita Artini	87
19	2416011191	Kadek Arya Juniada	94
20	2416011005	I Ketut Duta Wira Sastra	100
21	2416011178	Kadek Hendra Guna Parwata	97



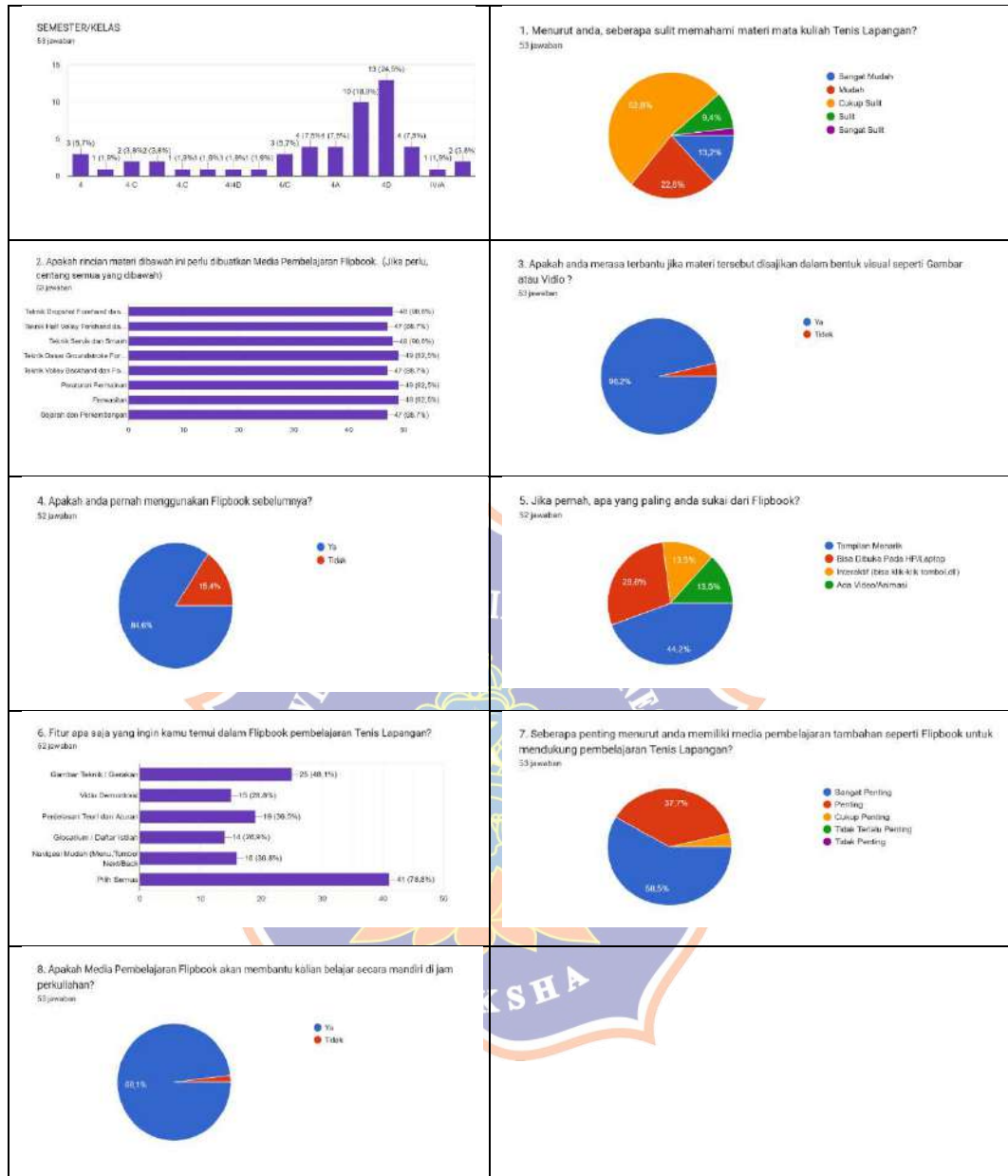
## Lampiran 13. Waktu Pelaksanaan Penelitian

**Waktu Pelaksanaan Penelitian**

<b>Hari, Tanggal</b>	<b>Kegiatan</b>
Rabu, 23 Juli 2025	Pengajuan Judul
Rabu, 23 Juli 2025	Penyusunan Proposal Penelitian
Jumat 27 Maret 2026	Seminar Hasil Skripsi Penelitian
Rabu, 14 Januari 2026	Validasi Pakar Instrumen 1
Rabu, 14 Januari 2026	Validasi Pakar Instrumen 2
Rabu, 28 Januari 2026	Validasi Validitas Ahli Isi
Kamis, 29 Januari 2026	Validasi Validitas Ahli Media
Kamis, 5 Februari 2026	Validasi Validitas Ahli Desain Pembelajaran
Rabu, 28 Januari 2026	Validasi Validitas Ahli Praktisi Lapangan
Jumat, 20 – 27 Februari 2026	Penelitian (Uji Coba Produk)
Kamis, 2 April 2026	Penyusunan Skripsi Penelitian
Selasa, 31 Maret 2026	Penyusunan Artikel
Selasa, 19 Mei 2026	Sidang Skripsi



Lampiran 14. Hasil Data Survey Analisis Kebutuhan



## RIWAYAT HIDUP



I Wayan Eka Karya Saputra lahir di Bungaya pada 5 Februari 2004. Penulis merupakan warga negara Indonesia yang beragama Hindu dan saat ini berdomisili di Br. Dinas Subagan, Kecamatan Bebandem, Kabupaten Karangasem, Provinsi Bali. Pendidikan dasar ditempuh di SD Negeri 1 Bungaya dan diselesaikan pada tahun 2016. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Amlapura dan lulus pada tahun 2019. Pendidikan menengah atas diselesaikan di SMA Negeri 2 Amlapura pada tahun 2022. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan studi di Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Jurusan Pendidikan Olahraga, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Pendidikan Ganesha. Pada akhir semester tahun 2026, penulis menyelesaikan tugas akhir (skripsi) yang berjudul “Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis *Flipbook* Materi Peraturan Permainan pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tenis Lapangan.”

