

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas Pembimbing



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN
JURUSAN PENDIDIKAN OLAHRAGA

Alamat : Kampus FOK Undiksha Jinengdalem, Singaraja-Bali

SURAT TUGAS

Nomor: 105.05/UN48.12.5/PP/2024

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 : 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 : Endrigo Sambeka
NIM : 2116011022
Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan : Pendidikan Olahraga
Judul : Pengembangan Multimedia Pembelajaran Teknik Dasar Serangan Berbasis Website Berorientasi *Project Based Learning* Pada Mata Kuliah Teori dan Praktek Pembelajaran Pencak Silat.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



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

Singaraja, 21 Mei 2024
Ketua Jurusan,

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

Lampiran 2 Surat Observasi



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN**

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

Singaraja, 29 Juli 2024

Nomor : 814/UN48.12.1/PP/2024
Lampiran : -
Perihal : Ijin melakukan observasi

Yth. Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan
di

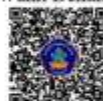
Tempat

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 kampus sebagai syarat pengajuan judul penelitian (skripsi). Kami mohon bantuan Bapak/Ibu agar mengizinkan mahasiswa/mahasiswi di bawah ini untuk melakukan observasi di kampus yang Bapak/Ibu pimpin.

NO	NAMA	NIM	PRODI	JURUSAN
1	Ida Anak Agung Istri Mirah Widyani	2116011008	Penjaskesrek	Pendidikan Olahraga
2	Awalinda Safitri	2116011003	Penjaskesrek	Pendidikan Olahraga
3	Kadek Soarnaya	2116011015	Penjaskesrek	Pendidikan Olahraga
4	Oka Ananta Yogiswara	2116011009	Penjaskesrek	Pendidikan Olahraga
5	Endrigo Sambeka	2116011022	Penjaskesrek	Pendidikan Olahraga

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

a.n. Dekan
Wakil Dekan I,



I Gede Suwiwa
NIP.198501172008121001



**Balai
Sertifikasi
Elektronik**

Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah didaftarkan secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia

Lampiran 3 Surat Tugas Validasi Instrumen



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN
JURUSAN PENDIDIKAN OLAHRAGA
 Alamat : Kampus FOK Undiksha Jinengdalem, Singaraja-Bali

SURAT TUGAS

Nomor: 257.11/UN48.12.5/PP/2024

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. Made Agus Wijaya, M.Pd
 NIP : 198008112008121001
 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 : Endrigo Sambeka
 NIM : 2116011022
 Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha
 Judul : Pengembangan Multimedia Pembelajaran Teknik Dasar Serangan Berbasis Website Berorientasi *Project Based Learning* pada Mata Kuliah Teori dan Praktik Pembelajaran Pencak Silat.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



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

Singaraja, 29 November 2024
 Ketua Jurusan,

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

Lampiran 4 Surat Tugas Pakar/ Ahli Isis/ Materi Pembelajaran, Ahli Media, Ahli Desain



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN
JURUSAN PENDIDIKAN OLAHRAGA
Alamat : Kampus FOK Undiksha Jinengdalem, Singaraja Bali

SURAT TUGAS

Nomor: 264.11/UN48.12.5/PP/2024

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 Ketut Sudiana, S.Pd., M.Kes.
NIP : 196705272001121001
Prodi./Fak. : Ilmu Keolahragaan/FOK
Sebagai : Ahli Isi/Materi
2. Nama : Dewa Gede Agus Putra Prabawa, S.Pd., M.Pd.
NIP : 1989080820130501148
Prodi./Fak. : TP/FIP
Sebagai : Ahli Media
3. Nama : Adrianus I Wayan Iliya Yuda Sukmana, S.Kom., M.Pd.
NIP : 198807082014041003
Prodi./Fak. : TP/FIP
Sebagai : Ahli Desain

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

Nama : Endrigo Sambeka
NIM : 2116011022
Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha
Judul : Pengembangan Multimedia Pembelajaran Teknik Dasar Serangan Berbasis Website Berorientasi *Project Based Learning* pada Mata Kuliah Teori dan Praktik Pembelajaran Pencak Silat.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



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

Singaraja, 29 Nopember 2024
Ketua Jurusan,

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

Lampiran 5 Surat Ijin Melaksanakan Penelitian



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

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

Singaraja, 16 Desember 2024

Nomor : 1672/UN48.12.1/PP/2024
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Penelitian

Yth. Dekan FOK Undiksha
 di
 Tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat studi di Prodi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Ganesha, mahasiswa diwajibkan untuk menyusun skripsi, sehubungan dengan itu kami mohon Bapak/ibu untuk mengizinkan mahasiswa tersebut dibawah ini untuk berkenan melakukan penelitian di tempat yang Bapak/Ibu pimpin.

Nama : Endrigo Sambeka
 Nomor Induk Mahasiswa : 2116011022
 Prodi : Pendidikan Olahraga
 Fakultas : Olahraga dan Kesehatan
 Judul Skripsi : Pengembangan Multimedia Pembelajaran Teknik Dasar Serangan Berbasis Website Berorientasi Project Based Learning Pada Mata Kuliah Teori dan Praktik Pencak Silat.

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

a.n. Dekan
 Wakil Dekan I,



I Gede Suwiwa,
 NIP.198501172008121001



**Balai
Sertifikasi
Elektronik**

Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen elektronik harus dibuat dengan cara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan QR code yang telah tersedia

Lampiran 6 Nama Peserta Didik Selaku Responden

No.	Nama	Hasil Penilaian
1	Made Meilyna Dwindi Asri	92
2	Kadek Yudiawan	98

A. Uji Coba Perorangan

No.	Nama	Hasil Penilaian
1	Yuli Clara Br Karo	91
2	M Zakky Habibi Suher	96
3	Ida Bagus A. Pratihara Nandana	100
4	Viona Dwi Agustin	99

B. Uji Coba Kelompok Kecil

No.	Nama	Hasil Penilaian
1	Kadek Yudiawan	88
2	Yuli Clara Br Karo	96
3	Putu Wisnu Kencana	95
4	Ida Bagus A. Pratihara Nandana	93
5	Kadek Hadi Saputra	96
6	M Zakky Habibi Suher	98
7	Made Meilyna Dwindi Asri	96
8	Andreas Sitorus	93
9	Putu Alita Kristina	91
10	Viona Dwi Agustin	98

C. Uji Coba Kelompok Besar

No.	Nama	Hasil Penilaian
1	Kadek Yudiawan	95
2	Yuli Clara Br Karo	97
3	Putu Wisnu Kencana	95
4	Ida Bagus A. Pratihara Nandana	98
5	Kadek Hadi Saputra	95
6	M Zakky Habibi Suher	93
7	Made Meilyna Dwindi Asri	97
8	Andreas Sitorus	88
9	Putu Alita Kristina	93
10	Viona Dwi Agustin	98

D. Uji Coba Kepraktisan

Lampiran 8 Analisis Kebutuhan Awal

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda sudah mengambil dan lulus dalam mata kuliah TP. Pembelajaran Pencak Silat?	
2	Siapakah Dosen Pengampu mata kuliah TP. Pembelajaran Pencak Silat?	
3	Bagaimana perasaan anda pada saat mengikuti perkuliahan TP. Pembelajaran Pencak Silat ini?	
4	Metode Pembelajaran apa yang digunakan oleh dosen pengampu pada proses perkuliahan TP. Pembelajaran Pencak Silat?	
5	Bagaimana proses pembelajaran pada mata kuliah TP. Pembelajaran Pencak Silat di kelas anda?	
6	Apakah dalam mata kuliah TP pembelajaran Pencak Silat mahasiswa memiliki inisiatif sendiri untuk mencari sumber bacaan materi terkait sebelum mata kuliah berlangsung?	
7	Bagaimana mahasiswa dalam penggunaan fasilitas yang disediakan oleh kampus?	
8	Dalam mata kuliah TP. Pembelajaran Pencak Silat, Materi apa saja yang sudah di pelajari?	
9	Dalam mata kuliah TP. Pembelajaran Pencak Silat, Materi apa saja yang disukai, mengapa?	
10	Bagaimana materi Teknik Dasar Serangan pada Pencak Silat?	
11	Dalam mata kuliah TP Pembelajaran Pencak Silat apakah menggunakan media pembelajaran tertentu? Jika ada bisa disebutkan media pembelajaran apa yang di gunakan.	
12	Bagaimana penggunaan multimedia saat proses pembelajaran TP. Pembelajaran Pencak Silat?	
13	Apakah sudah ada pengembangan multimedia pembelajaran yang inovatif dalam menunjang proses pembelajaran pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Pencak Silat?	
14	Apakah sudah ada penggunaan media pembelajaran yang berorientasi pada project pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Pencak Silat?	
15	Apakah dibutuhkan pengembangan multimedia pembelajaran berbasis website pada perkuliahan mata kuliah TP. pembelajaran pencak silat?	

Lampiran 9 Pertanyaan Analisis Kebutuhan Awal

No	Pernyataan	Kriteria				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup Setuju	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
		1	2	3	4	5
1	Media pembelajaran yang digunakan oleh dosen pada mata kuliah TP. pembelajaran pencak silat selama ini sudah sangat baik.					
2	Multimedia pembelajaran dapat menunjang kebutuhan perkuliahan TP. pembelajaran pencak silat.					
3	Penggunaan multimedia pembelajaran membantu mahasiswa dalam memahami konsep dari materi TP. pembelajaran pencak silat.					
4	Perlunya multimedia pembelajaran dalam pembelajaran mata kuliah TP. pembelajaran pencak silat.					
5	Perlunya pengembangan multimedia pembelajaran berbasis <i>website</i> pada perkuliahan mata kuliah TP. pembelajaran pencak silat.					
6	Perlunya pengembangan multimedia pembelajaran yang berorientasi <i>project</i> pada perkuliahan TP. pembelajaran pencak silat.					
7	Apakah setuju menggunakan multimedia pembelajaran berbasis <i>website</i> untuk membantu pembelajaran pada mata kuliah TP. pembelajaran pencak silat?					
8	Saya mencari informasi di internet berkaitan dengan materi mata kuliah TP. pembelajaran pencak silat.					

Lampiran 10 Hasil Penilaian pada Instrumen Multimedia Pembelajaran berbasis *Website*

C. Instrumen Penilaian pada Multimedia Pembelajaran berbasis *Website*

No	Pernyataan	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
Visualisasi						
1	Kelengkapan tampilan multimedia pembelajaran berbasis <i>website</i>				✓	
2	Kemenarikan tampilan multimedia pembelajaran berbasis <i>website</i> secara keseluruhan					✓
Penyajian Materi						
3	Kemudahan memahami materi yang disajikan					✓
4	Kejelasan uraian materi				✓	
5	Kesesuaian materi dengan kehidupan nyata mahasiswa					✓
Teks						
6	Kesesuaian teks yang digunakan					✓
7	Kejelasan teks yang digunakan					✓
Gambar						
8	Kejelasan gambar yang digunakan					✓
9	Kemenarikan gambar dengan materi yang diajarkan					✓
Video						
10	Kejelasan video yang digunakan					✓
11	Kemenarikan video dengan materi yang diajarkan					✓
Audio						
12	Kejelasan audio yang digunakan				✓	
13	Kesesuaian audio yang digunakan					✓
Motivasi						
14	Meningkatkan motivasi mahasiswa saat menggunakan multimedia berbasis <i>website</i>					✓
Evaluasi						
15	Kesesuaian soal/evaluasi dengan materi yang diberikan					✓
16	Kesesuaian soal/evaluasi dengan tujuan pembelajaran					✓
Jumlah						
Total						

RIWAYAT HIDUP



Endrigo Sambeka, lahir di Nganjuk pada tanggal 30 November 2002, penulis merupakan anak kedua dari pasangan suami istri, Bapak Oldy Sambeka dan Ibu Heny Agus Mekar Sari. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Kristen. Penulis beralamat di Banjar Tembau Kelod, Desa Tembau, Penatih, Kecamatan Denpasar Timur, Kota Denpasar, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di Sekolah Dasar Negeri 5 Penatih dan lulus pada tahun 2015. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP PGRI 2 Denpasar dan lulus pada tahun 2018. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA PGRI 4 Denpasar dan lulus pada tahun 2021 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 tahun 2025 penulis telah menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Pengembangan Multimedia Pembelajaran Teknik Dasar Serangan Berbasis Website Berorientasi Project Based Learning Pada Mata Kuliah Teori dan Praktik Pembelajaran Pencak Silat”

