

LAMPIRAN

Lampiran 01 Surat ijin melaksanakan observasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET 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, 27 Mei 2024

Nomor : 552/UN48.12.1/PP/2024
Lampiran : -
Perihal : Ijin melakukan observasi

Yth. Kepala SMA Negeri 4 Denpasar
di
Tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat studi di Prodi Pendidikan Olahraga Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Ganesha (UNDIKSHA) diwajibkan untuk melakukan observasi awal tentang proses pembelajaran di sekolah sebagai syarat pengajuan judul penelitian (skripsi). Kami mohon bantuan Bapak/Ibu agar mengizinkan mahasiswa di bawah ini untuk melakukan observasi di sekolah yang Bapak/Ibu pimpin.

Nama : I Made Nurana Wijaya
Nomor Induk Mahasiswa : 2016011086
Tahun Akademik : 2023/2024
Jurusan : Pendidikan Olahraga dan Kesehatan
Fakultas : Olahraga dan Kesehatan UNDIKSHA

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

a.n. Dekan
Wakil Dekan I,



Dr. I Gede Suwiwa, S.Pd., M.Pd
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 tertandatangan secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BsrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan *qr code* yang telah tersedia

Lampiran 02 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: 98.12/UN48.12.5/PP/2023


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

1. Nama : I Gede Suwiwa, S.Pd., M.Pd.
 NIP : 198501172008121001
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Sebagai : Pembimbing Utama
2. Nama : Ni Putu Dwi Sucita Dartini, S.Pd., M.Pd
 NIP : 198705222015042004
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Sebagai : Pembimbing Wakil

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

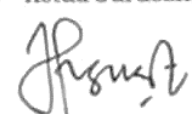
Nama	: I Made Nurana Wijaya
NIM	: 2016011086
Prodi	: Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan	: Pendidikan Olahraga
Judul	: Pengembangan Media Pembelajaran Penjas Berbasis Video Tutorial Teknik Dasar Renang Gaya Bebas (Crawl) Pada Siswa Kelas X di SMA Negeri 4 Denpasar Tahun Ajaran 2023/2024

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



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

Singaraja, 06 Desember 2023
 Ketua Jurusan,



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

Lampiran 03 Surat tugas validasi instrument



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: 203.08/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 : I Komang Sukarata Adnyana, S.Pd., M.Or.
 NIP : 198503082019031005
 Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha
 Sebagai : Pakar 1 Instrumen
2. Nama : Peby Gunarto, S.Pd., M.Pd.
 NIP : 199202022019031025
 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 : I Made Nurana Wijaya
 NIM : 2016011086
 Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha
 Judul : Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis *Flipbook* Pada Materi Renang Gaya Bebas (*Front Crawl*) Pada Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



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

Singaraja, 28 Agustus 2024
 Ketua Jurusan,

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

Lampiran 04 Surat tugas pakar/ahli



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: 204.08/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 : I Ketut Budaya Astra, S.Pd., M.Or.
 NIP : 196804081997031002
 Prodi./Fak. : Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi/FOK
 Sebagai : Ahli Isi/Materi
2. Nama : Dr. I Gde Wawan Sudatha, S.Pd., S.T., M.Pd.
 NIP : 1980214200812100
 Prodi./Fak. : Teknologi Pendidikan/FIP
 Sebagai : Ahli Design / Media Pembelajaran
3. Nama : I Gede Putra Pujiharsa, S.Pd.
 NIP : 196811241994121003
 Instansi : SMA Negeri 4 Denpasar
 Sebagai : Praktisi PJOK

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

- Nama : I Made Nurana Wijaya
 NIM : 2016011086
 Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha
 Judul : Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis *Flipbook* Pada Materi Renang Gaya Bebas (*Front Crawl*) Pada Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



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

Singaraja, 28 Agustus 2024
 Ketua Jurusan,

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

Lampiran 05 Surat ijin penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET 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, 7 Nopember 2024

Nomor : 1405/UN48.12.1/PP/2024
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Penelitian

Yth. Kepala SMA Negeri 4 Denpasar
 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 sekolah yang Bapak/Ibu pimpin.

Nama : I Made Nurana Wijaya
 Nomor Induk Mahasiswa : 2016011086
 Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
 Fakultas : Olahraga dan Kesehatan
 Judul Skripsi : Pengembangan bahan ajar digital berbasis flipbook pada materi renang gaya bebas / front crawl pada peserta didik kelas x SMA Negeri 4 Denpasar

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

Lampiran 06 Pakar 1 Validasi instrumen isi/materi

VALIDASI INSTRUMEN
UJI COBA PRODUK (UJI AHLI ISI/ MATERI PEMBELAJARAN) TERHADAP
PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS FLIPBOOK PADA
MATERI RENANG GAYA BEBAS / FRONT CRAWL PADA PESERTA DIDIK
KELAS X SMA NEGERI 4 DENPASAR

Judul Penelitian : Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis Flipbook
Pada Materi Renang Gaya Bebas / Front Crawl Pada
Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar

Sasaran : Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar

Peneliti : I Made Nurana Wijaya

Program Studi : S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi

Jurusan/Fakultas : Pendidikan Olahraga/Olahraga dan Kesehatan

PETUNJUK VALIDASI

- 1) Baca dan cermati komponen penilaian/pernyataan instrument
- 2) Berikan tanda *checklist* (✓) pada kolom kriteria penilaian KR (Kurang Relevan) atau SR (Sangat Relevan) yang paling sesuai dengan penilaian Bapak/Ibu terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 3) Rentang skor setiap komponen penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut :
SS = Sangat Setuju
S = Setuju
R = Ragu-ragu
TS = Tidak Setuju
STS= Sangat Tidak Setuju

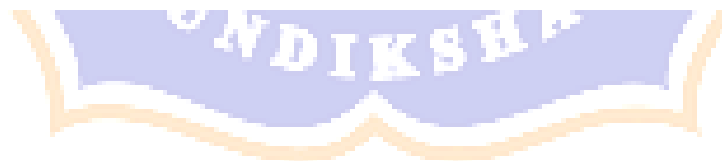
4) Berikan komentar dan saran Bapak/Ibu terhadap masing-masing aspek penilaian

INSTRUMEN PENILAIAN

No.	Komponen Penilaian/Pernyataan	Skor					KR	SR
		SS	S	R	TS	STS		
Kurikulum Pembelajaran								
1	Kesesuaian materi bahan ajar dengan capaian pembelajaran							
2	Kesesuaian materi dengan indikator pembelajaran							
3	Kesesuaian materi dengan tujuan pembelajaran							
Materi Pembelajaran								
4	Keakuratan Materi dalam bahan ajar digital							
5	Kesesuaian gambar dan video pada materi bahan ajar							
6	Kelengkapan materi							
7	Kedalaman materi dan Tingkat Kesulitan materi di sesuaikan dengan Kelas X							
8	Ketepatan penggunaan materi							
9	Materi mudah di mengerti oleh peserta didik							
Evaluasi Pembelajaran								
10	Kesesuaian tingkat kesulitan soal dengan karakteristik peserta didik							
11	Ketepatan soal/tes dengan materi bahan ajar							
Rangkuman								
12	Kualitas rangkuman yang terdapat dalam bahan ajar digital							

KOMENTAR

SARAN PERBAIKAN



Singaraja, 7 November 2024
Pakar 1 Instrumen



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

Lampiran 07 Pakar 1 Validasi instrument desain/media

VALIDASI INSTRUMEN
UJI COBA PRODUK (UJI AHLI DESAIN/MEDIA PEMBELAJARAN) TERHADAP
PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS FLIPBOOK PADA
MATERI RENANG GAYA BEBAS / FRONT CRAWL PADA PESERTA DIDIK
KELAS X SMA NEGERI 4 DENPASAR

Judul Penelitian : Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis Flipbook
Pada Materi Renang Gaya Bebas / Front Crawl Pada
Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar
Sasaran : Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar
Peneliti : I Made Nurana Wijaya
Program Studi : S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan/Fakultas : Pendidikan Olahraga/Olahraga dan Kesehatan

PETUNJUK VALIDASI

- 1) Baca dan cermati komponen penilaian/pernyataan instrument
- 2) Berikan tanda *checklist* (√) pada kolom kriteria penilaian KR (Kurang Relevan) atau SR (Sangat Relevan) yang paling sesuai dengan penilaian Bapak/Ibu terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 3) Rentang skor setiap komponen penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut :
SS = Sangat Setuju
S = Setuju
R = Ragu-ragu
TS = Tidak Setuju
STS= Sangat Tidak Setuju

4) Berikan komentar dan saran Bapak/Ibu terhadap masing-masing aspek penilaian

INSTRUMEN PENILAIAN

No.	Komponen Penilaian/Pernyataan	Skor					KR	SR
		SS	S	R	TS	STS		
Kemenerikan tampilan desain								
1	Kombinasi warna tulisan dan latar belakang yang sesuai							
2	Kejelasan judul bahan ajar							
3	Kemenerikan desain bahan ajar digital							
4	Kejelasan video pendukung materi							
5	Kemenerikan tampilan gambar dalam bahan ajar							
Konsistensi Bahan Ajar								
6	Konsistensi penggunaan kata, kalimat, dan istilah pada bahan ajar digital							
7	Konsistensi penggunaan huruf dalam bahan ajar							
8	Konsistensi tampilan bahan ajar							
Kemanfaatan Bahan Ajar								
9	Kemudahan penggunaan dalam kegiatan belajar mengajar							
10	Kualitas dan kemenarikan materi yang terdapat dalam bahan ajar							
Penggunaan Media Pembelajaran								
11	Penggunaan warna yang tepat dalam produk							
12	Penggunaan gambar yang tepat dalam produk							
13	Penggunaan huruf yang tepat dalam bahan ajar							
14	Kemudahan dalam menggunakan produk							
15	Penggunaan bahasa dalam produk dan video yang mudah untuk di pahami							

KOMENTAR

SARAN PERBAIKAN

Singaraja, 7 November 2024
Pakar 1 Instrumen



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

Lampiran 08 Pakar 1 Validasi instrumen Praktisi PJOK

VALIDASI INSTRUMEN
UJI COBA PRODUK (UJI PRAKTISI PJOK) TERHADAP PENGEMBANGAN
BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS FLIPBOOK PADA MATERI RENANG GAYA
BEBAS / FRONT CRAWL PADA PESERTA DIDIK KELAS X SMA NEGERI 4
DENPASAR

Judul Penelitian : Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis Flipbook
Pada Materi Renang Gaya Bebas / Front Crawl Pada
Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar

Sasaran : Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar

Peneliti : I Made Nurana Wijaya

Program Studi : S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi

Jurusan/Fakultas : Pendidikan Olahraga/Olahraga dan Kesehatan

PETUNJUK VALIDASI

- 1) Baca dan cermati komponen penilaian/pernyataan instrument
- 2) Berikan tanda *checklist* (✓) pada kolom kriteria penilaian KR (Kurang Relevan) atau SR (Sangat Relevan) yang paling sesuai dengan penilaian Bapak/Ibu terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 3) Rentang skor setiap komponen penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut :
SS = Sangat Setuju
S = Setuju
R = Ragu-ragu
TS = Tidak Setuju
STS= Sangat Tidak Setuju

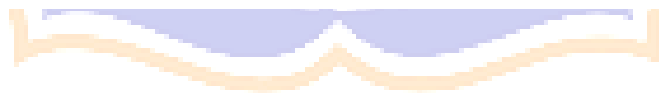
KOMENTAR

SARAN PERBAIKAN

Singaraja, 7 November 2024
Pakar 1 Instrumen



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



Lampiran 9 Pakar 1 Validitas uji coba kelompok kecil dan uji coba kelompok besar

VALIDASI INSTRUMEN
UJI KELOMPOK KECIL DAN KELOMPOK BESAR TERHADAP
PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS FLIPBOOK PADA
MATERI RENANG GAYA BEBAS / FRONT CRAWL PADA PESERTA DIDIK
KELAS X SMA NEGERI 4 DENPASAR

Judul Penelitian : Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis Flipbook
Pada Materi Renang Gaya Bebas / Front Crawl Pada
Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar

Sasaran : Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar

Peneliti : I Made Nurana Wijaya

Program Studi : S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi

Jurusan/Fakultas : Pendidikan Olahraga/Olahraga dan Kesehatan

PETUNJUK VALIDASI

- 1) Baca dan cermati komponen penilaian/pernyataan instrument
- 2) Berikan tanda *checklist* (✓) pada kolom kriteria penilaian KR (Kurang Relevan) atau SR (Sangat Relevan) yang paling sesuai dengan penilaian Bapak/Ibu terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 3) Rentang skor setiap komponen penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut :
SS = Sangat Setuju
S = Setuju
R = Ragu-ragu
TS = Tidak Setuju
STS= Sangat Tidak Setuju

4) Berikan komentar dan saran Bapak/Ibu terhadap masing-masing aspek penilaian

INSTRUMEN PENILAIAN

No.	Komponen Penilaian/Pernyataan	Skor					KR	SR
		SS	S	R	TS	STS		
Tampilan bahan ajar								
1	Keterbacaan teks bahan ajar							
2	Kejelasan gambar dalam bahan ajar							
3	Kesesuaian gambar dengan materi							
4	Kemenarikan gambar							
Kemenarikan tampilan bahan ajar								
5	Materi mudah untuk di pahami							
6	Kejelasan materi							
7	Kejelasan uraian materi							
8	Kemenarikan tampilan video pembelajaran							
Motivasi dalam bahan ajar								
9	Media memberikan motivasi dan semangat dalam memberikan pembelajaran							
Manfaat media bahan ajar								
10	Kemudahan penggunaan bahan ajar digital							
11	Kemudahan dalam menggunakan dalam proses belajar							
12	Media dapat di putar berulang-ulang							

KOMENTAR

SARAN PERBAIKAN

Singaraja, 7 November 2024
Pakar I Instrumen



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

Lampiran 10 Pakar II Validasi instrument Isi/materi

VALIDASI INSTRUMEN
UJI COBA PRODUK (UJI AHLI ISI/MATERI PEMBELAJARAN) TERHADAP
PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS FLIPBOOK PADA
MATERI RENANG GAYA BEBAS / FRONT CRAWL PADA PESERTA DIDIK
KELAS X SMA NEGERI 4 DENPASAR

Judul Penelitian : Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis Flipbook
Pada Materi Renang Gaya Bebas / Front Crawl Pada
Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar

Sasaran : Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar

Peneliti : I Made Nurana Wijaya

Program Studi : S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi

Jurusan/Fakultas : Pendidikan Olahraga/Olahraga dan Kesehatan

PETUNJUK VALIDASI

- 1) Baca dan cermati komponen penilaian/pernyataan instrument
- 2) Berikan tanda *checklist* (√) pada kolom kriteria penilaian KR (Kurang Relevan) atau SR (Sangat Relevan) yang paling sesuai dengan penilaian Bapak/Ibu terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 3) Rentang skor setiap komponen penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut :
SS = Sangat Setuju
S = Setuju
R = Ragu-ragu
TS = Tidak Setuju
STS= Sangat Tidak Setuju

4) Berikan komentar dan saran Bapak/Ibu terhadap masing-masing aspek penilaian

INSTRUMEN PENILAIAN

No.	Komponen Penilaian/Pernyataan	Skor					KR	SR
		SS	S	R	TS	STS		
Kurikulum Pembelajaran								
1	Kesesuaian materi bahan ajar dengan capaian pembelajaran							
2	Kesesuaian materi dengan indikator pembelajaran							
3	Kesesuaian materi dengan tujuan pembelajaran							
Materi Pembelajaran								
4	Keakuratan Materi dalam bahan ajar digital							
5	Kesesuaian gambar dan video pada materi bahan ajar							
6	Kelengkapan materi							
7	Kedalaman materi dan Tingkat Kesulitan materi di sesuaikan dengan Kelas X							
8	Ketepatan penggunaan materi							
9	Materi mudah di mengerti oleh peserta didik							
Evaluasi Pembelajaran								
10	Kesesuaian tingkat kesulitan soal dengan karakteristik peserta didik							
11	Ketepatan soal/tes dengan materi bahan ajar							
Rangkuman								
12	Kualitas rangkuman yang terdapat dalam bahan ajar digital							

KOMENTAR

SARAN PERBAIKAN

CS Dipindai dengan CamScanner

Singaraja, 7 November 2024
Pakar 2 Instrumen



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

Lampiran 11 Pakar II Validasi Instrumen Desain/Media

VALIDASI INSTRUMEN
UJI COBA PRODUK (UJI AHLI DESAIN/MEDIA PEMBELAJARAN) TERHADAP
PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS FLIPBOOK PADA
MATERI RENANG GAYA BEBAS / FRONT CRAWL PADA PESERTA DIDIK
KELAS X SMA NEGERI 4 DENPASAR

Judul Penelitian : Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis Flipbook
Pada Materi Renang Gaya Bebas / Front Crawl Pada
Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar
Sasaran : Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar
Peneliti : I Made Nurana Wijaya
Program Studi : S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan/Fakultas : Pendidikan Olahraga/Olahraga dan Kesehatan

PETUNJUK VALIDASI

- 1) Baca dan cermati komponen penilaian/pernyataan instrument
- 2) Berikan tanda *checklist* (✓) pada kolom kriteria penilaian KR (Kurang Relevan) atau SR (Sangat Relevan) yang paling sesuai dengan penilaian Bapak/Ibu terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 3) Rentang skor setiap komponen penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut :
SS = Sangat Setuju
S = Setuju
R = Ragu-ragu
TS = Tidak Setuju
STS= Sangat Tidak Setuju

4) Berikan komentar dan saran Bapak/Ibu terhadap masing-masing aspek penilaian

INSTRUMEN PENILAIAN

No.	Komponen Penilaian/Pernyataan	Skor					KR	SR
		SS	S	R	TS	STS		
Kemenarikan tampilan desain								
1	Kombinasi warna tulisan dan latar belakang yang sesuai							
2	Kejelasan judul bahan ajar							
3	Kemenarikan desain bahan ajar digital							
4	Kejelasan video pendukung materi							
5	Kemenarikan tampilan gambar dalam bahan ajar							
Konsistensi Bahan Ajar								
6	Konsistensi penggunaan kata, kalimat, dan istilah pada bahan ajar digital							
7	Konsistensi penggunaan huruf dalam bahan ajar							
8	Konsistensi tampilan bahan ajar							
Kemanfaatan Bahan Ajar								
9	Kemudahan penggunaan dalam kegiatan belajar mengajar							
10	Kualitas dan kemenarikan materi yang terdapat dalam bahan ajar							
Penggunaan Media Pembelajaran								
11	Penggunaan warna yang tepat dalam produk							
12	Penggunaan gambar yang tepat dalam produk							
13	Penggunaan huruf yang tepat dalam bahan ajar							
14	Kemudahan dalam menggunakan produk							
15	Penggunaan bahasa dalam produk dan video yang mudah untuk di pahami							

KOMENTAR

SARAN PERBAIKAN

CS Dipindai dengan CamScanner

Singaraja, 7 November 2024
Pakar 2 Instrumen



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

Lampiran 12 Pakar II Validasi Instrumen Praktisi PJOK

VALIDASI INSTRUMEN
UJI COBA PRODUK (UJI PRAKTIKI PJOK) TERHADAP PENGEMBANGAN
BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS FLIPBOOK PADA MATERI RENANG GAYA
BEBAS / FRONT CRAWL PADA PESERTA DIDIK KELAS X SMA NEGERI 4
DENPASAR

Judul Penelitian : Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis Flipbook
Pada Materi Renang Gaya Bebas / Front Crawl Pada
Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar
Sasaran : Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar
Peneliti : I Made Nurana Wijaya
Program Studi : S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan/Fakultas : Pendidikan Olahraga/Olahraga dan Kesehatan

PETUNJUK VALIDASI

- 1) Baca dan cermati komponen penilaian/pernyataan instrument
- 2) Berikan tanda *checklist* (√) pada kolom kriteria penilaian KR (Kurang Relevan) atau SR (Sangat Relevan) yang paling sesuai dengan penilaian Bapak/Ibu terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 3) Rentang skor setiap komponen penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut :
SS = Sangat Setuju
S = Setuju
R = Ragu-ragu
TS = Tidak Setuju
STS= Sangat Tidak Setuju

4) Berikan komentar dan saran Bapak/Ibu terhadap masing-masing aspek penilaian

INSTRUMEN PENILAIAN

No	Komponen Penilaian/Pernyataan	Skor					KR	SR
		SS	S	R	TS	STS		
Ketepatan struktur materi yang di ajarkan								
1	Kesesuaian indikator materi bahan ajar dengan capaian pembelajaran							
2	Kesesuaian tujuan pembelajaran dengan indikator							
3	Kesesuaian materi dengan tujuan pembelajaran							
Keakuratan materi								
4	Keakuratan materi yang di sampaikan dalam bahan ajar							
5	Ketepatan dalam penyajian materi sesuai fakta yang ada							
6	Materi dalam bahan ajar digital disajikan secara runtut							
7	Bahan ajar yang di sajikan relevan dengan materi dan ruang lingkup peserta didik							
Penyajian tata bahasa yang benar								
8	Ketepatan tata bahasa yang di gunakan							
9	Ketepatan dalam penulisan ejaan dan tanda baca pada materi							
10	Ketepatan penggunaan tata bahasa sesuai dengan karakteristik peserta didik							
Tingkat kesulitan materi dengan karakteristik pengguna								
11	Tingkat keluasan materi sesuai dengan karakteristik peserta didik							
12	Kejelasan ilustrasi gambar/video dalam media pembelajaran mampu memperjelas materi yang di sampaikan							
Tampilan desain layar bahan ajar								
13	Kombinasi warna tulisan dan latar belakang yang tepat							
14	Kemenarikan judul bahan ajar							
15	Kejelasan judul Bahan Ajar							
Konsistensi Grafik bahan ajar								
16	Ketepatan warna huruf dan gambar yang di gunakan dalam bahan ajar							
17	Konsistensi penggunaan huruf dalam bahan ajar							
18	Penggunaan ilustrasi (Gambar) yang jelas							
Daya Tarik								
19	Kemenarikan tampilan isi dari bahan ajar digital							
20	Kejelasan petunjuk penggunaan bahan ajar digital							

KOMENTAR

SARAN PERBAIKAN

Singaraja, 7 November 2024
Pakar 2 Instrumen



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



Lampiran 13 Pakar II Instrumen Kelompok kecil dan kelompok besar

VALIDASI INSTRUMEN
UJI KELOMPOK KECIL DAN KELOMPOK BESAR TERHADAP
PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS FLIPBOOK PADA
MATERI RENANG GAYA BEBAS / FRONT CRAWL PADA PESERTA DIDIK
KELAS X SMA NEGERI 4 DENPASAR

Judul Penelitian : Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis Flipbook
Pada Materi Renang Gaya Bebas / Front Crawl Pada
Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar
Sasaran : Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar
Peneliti : I Made Nurana Wijaya
Program Studi : S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan/Fakultas : Pendidikan Olahraga/Olahraga dan Kesehatan

PETUNJUK VALIDASI

- 1) Baca dan cermati komponen penilaian/pernyataan instrument
- 2) Berikan tanda *checklist* (√) pada kolom kriteria penilaian KR (Kurang Relevan) atau SR (Sangat Relevan) yang paling sesuai dengan penilaian Bapak/Ibu terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 3) Rentang skor setiap komponen penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan

kriteria penilaian sebagai berikut :

SS = Sangat Setuju

S = Setuju

R = Ragu-ragu

TS = Tidak Setuju

STS= Sangat Tidak Setuju

4) Berikan komentar dan saran Bapak/Ibu terhadap masing-masing aspek penilaian

INSTRUMEN PENILAIAN

No.	Komponen Penilaian/Pernyataan	Skor					KR	SR
		SS	S	R	TS	STS		
Tampilan bahan ajar								
1	Keterbacaan teks bahan ajar							
2	Kejelasan gambar dalam bahan ajar							
3	Kesesuaian gambar dengan materi							
4	Kemenarikan gambar							
Kemenarikan tampilan bahan ajar								
5	Materi mudah untuk di pahami							
6	Kejelasan materi							
7	Kejelasan uraian materi							
8	Kemenarikan tampilan video pembelajaran							
Motivasi dalam bahan ajar								
9	Media memberikan motivasi dan semangat dalam memberikan pembelajaran							
Manfaat media bahan ajar								
10	Kemudahan penggunaan bahan ajar digital							
11	Kemudahan dalam menggunakan dalam proses belajar							
12	Media dapat di putar berulang-ulang							

KOMENTAR

SARAN PERBAIKAN

Singaraja, 7 November 2024
Pakar 2 Instrumen



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

Lampiran 14 Validasi ahli isi/materi



VALIDASI INSTRUMEN
UJI COBA PRODUK (UJI AHLI ISI/MATERI PEMBELAJARAN) TERHADAP
PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS FLIPBOOK PADA
MATERI RENANG GAYA BEBAS / FRONT CRAWL PADA PESERTA DIDIK
KELAS X SMA NEGERI 4 DENPASAR

Judul Penelitian : Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis Flipbook
Pada Materi Renang Gaya Bebas / Front Crawl Pada
Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar
Sasaran : Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar
Peneliti : I Made Nurana Wijaya
Program Studi : S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan/Fakultas : Pendidikan Olahraga/Olahraga dan Kesehatan

PETUNJUK VALIDASI

- 1) Baca dan cermati komponen penilaian/ Pernyataan instrument
- 2) Berikan tanda *checklist* (✓) pada kolom kriteria penilaian KR (Kurang Relevan) atau SR (Sangat Relevan) yang paling sesuai dengan penilaian Bapak/Ibu terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 3) Rentang skor setiap komponen penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut :
SS = Sangat Setuju
S = Setuju
R = Ragu-ragu
TS = Tidak Setuju
STS = Sangat Tidak Setuju

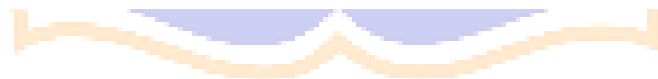
4) Berikan komentar dan saran Bapak/Ibu terhadap masing-masing aspek penilaian
INSTRUMEN PENILAIAN

No.	Komponen Penilaian/Pernyataan	Skor					KR	SR
		SS	S	R	TS	STS		
Kurikulum Pembelajaran								
1	Kesesuaian materi bahan ajar dengan capaian pembelajaran	✓						
2	Kesesuaian materi dengan indikator pembelajaran	✓						
3	Kesesuaian materi dengan tujuan pembelajaran	✓						
Materi Pembelajaran								
4	Keakuratan Materi dalam bahan ajar digital	✓						
5	Kesesuaian gambar dan video pada materi bahan ajar		✓					
6	Kelengkapan materi	✓						
7	Kedalaman materi dan Tingkat Kesulitan materi di sesuaikan dengan Kelas X		✓					
8	Ketepatan penggunaan materi	✓						
9	Materi mudah di mengerti oleh peserta didik	✓						
Evaluasi Pembelajaran								
10	Kesesuaian tingkat kesulitan soal dengan karakteristik peserta didik		✓					
11	Ketepatan soal/tes dengan materi bahan ajar		✓					
Rangkuman								
12	Kualitas rangkuman yang terdapat dalam bahan ajar digital	✓						

KOMENTAR

sudah bagus dan perlu dikembngkan

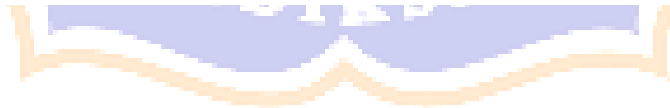
SARAN PERBAIKAN



Singaraja, 7 November 2024
Ahli Isi/Materi



I Ketut Budaya Astra, S.Pd., M.Or
NIP.196804081997031002



Lampiran 15 Lembar Validasi Ahli Desain/Media

VALIDASI INSTRUMEN
UJI COBA PRODUK (UJI AHLI DESAIN/MEDIA PEMBELAJARAN) TERHADAP
PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS FLIPBOOK PADA
MATERI RENANG GAYA BEBAS / FRONT CRAWL PADA PESERTA DIDIK
KELAS X SMA NEGERI 4 DENPASAR

Judul Penelitian : Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis Flipbook
Pada Materi Renang Gaya Bebas / Front Crawl Pada
Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar
Sasaran : Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar
Peneliti : I Made Nurana Wijaya
Program Studi : S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan/Fakultas : Pendidikan Olahraga/Olahraga dan Kesehatan

PETUNJUK VALIDASI

- 1) Baca dan cermati komponen penilaian/pernyataan instrument
- 2) Berikan tanda *checklist* (√) pada kolom kriteria penilaian KR (Kurang Relevan) atau SR (Sangat Relevan) yang paling sesuai dengan penilaian Bapak/Ibu terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 3) Rentang skor setiap komponen penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut :
SS = Sangat Setuju
S = Setuju
R = Ragu-ragu
TS = Tidak Setuju
STS= Sangat Tidak Setuju

4) Berikan komentar dan saran Bapak/Ibu terhadap masing-masing aspek penilaian

INSTRUMEN PENILAIAN

No.	Komponen Penilaian/Pernyataan	Skor					KR	SR
		SS	S	R	TS	STS		
Kemenarikan tampilan desain								
1	Kombinasi warna tulisan dan latar belakang yang sesuai	✓						
2	Kejelasan judul bahan ajar	✓						
3	Kemenarikan desain bahan ajar digital	✓						
4	Kejelasan video pendukung materi	✓						
5	Kemenarikan tampilan gambar dalam bahan ajar	✓						
Konsistensi Bahan Ajar								
6	Konsistensi penggunaan kata, kalimat, dan istilah pada bahan ajar digital	✓						
7	Konsistensi penggunaan huruf dalam bahan ajar	✓						
8	Konsistensi tampilan bahan ajar	✓						
Kemanfaatan Bahan Ajar								
9	Kemudahan penggunaan dalam kegiatan belajar mengajar	✓						
10	Kualitas dan kemenarikan materi yang terdapat dalam bahan ajar	✓						
Penggunaan Media Pembelajaran								
11	Penggunaan warna yang tepat dalam produk	✓						
12	Penggunaan gambar yang tepat dalam produk		✓					
13	Penggunaan huruf yang tepat dalam bahan ajar	✓						
14	Kemudahan dalam menggunakan produk	✓						
15	Penggunaan bahasa dalam produk dan video yang mudah untuk di pahami	✓						

KOMENTAR

SARAN PERBAIKAN

Singaraja, 7 November 2024
Ahli Media/Desain



Dr. I Gde Wawan Sudatha, S.Pd., S.T., M.Pd
NIP.1980214200812100

Lampiran 16 Validasi Praktisi PJOK

VALIDASI INSTRUMEN
UJI COBA PRODUK (UJI PRAKTIKI PJOK) TERHADAP PENGEMBANGAN
BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS FLIPBOOK PADA MATERI RENANG GAYA
BEBAS / FRONT CRAWL PADA PESERTA DIDIK KELAS X SMA NEGERI 4
DENPASAR

Judul Penelitian : Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis Flipbook
Pada Materi Renang Gaya Bebas / Front Crawl Pada
Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar
Sasaran : Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Denpasar
Peneliti : I Made Nurana Wijaya
Program Studi : S1 Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan/Fakultas : Pendidikan Olahraga/Olahraga dan Kesehatan

PETUNJUK VALIDASI

- 1) Baca dan cermati komponen penilaian/pernyataan instrument
- 2) Berikan tanda *checklist* (✓) pada kolom kriteria penilaian KR (Kurang Relevan) atau SR (Sangat Relevan) yang paling sesuai dengan penilaian Bapak/Ibu terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 3) Rentang skor setiap komponen penilaian menggunakan skala 5 dengan keterangan kriteria penilaian sebagai berikut :
SS = Sangat Setuju
S = Setuju
R = Ragu-ragu
TS = Tidak Setuju
STS= Sangat Tidak Setuju

Berikan komentar dan saran Bapak/Ibu terhadap masing-masing aspek penilaian
INSTRUMEN PENILAIAN

No	Komponen Penilaian/Pernyataan	Skor					KR	SR
		SS	S	R	TS	STS		
Ketepatan struktur materi yang di ajarkan								
1	Kesesuaian indikator materi bahan ajar dengan capaian pembelajaran	✓						
2	Kesesuaian tujuan pembelajaran dengan indikator	✓						
3	Kesesuaian materi dengan tujuan pembelajaran	✓						
Keakuratan materi								
4	Keakuratan materi yang di sampaikan dalam bahan ajar	✓						
5	Ketepatan dalam penyajian materi sesuai fakta yang ada	✓						
6	Materi dalam bahan ajar digital disajikan secara runtut	✓						
7	Bahan ajar yang di sajikan relevan dengan materi dan ruang lingkup peserta didik	✓						
Penyajian tata bahasa yang benar								
8	Ketepatan tata bahasa yang di gunakan	✓						
9	Ketepatan dalam penulisan ejaan dan tanda baca pada materi	✓						
10	Ketepatan penggunaan tata bahasa sesuai dengan karakteristik peserta didik	✓						
Tingkat kesulitan materi dengan karakteristik pengguna								
11	Tingkat keluasan materi sesuai dengan karakteristik peserta didik		✓					
12	Kejelasan Ilustrasi gambar/video dalam media pembelajaran mampu memperjelas materi yang di sampaikan		✓					
Tampilan desain layar bahan ajar								
13	Kombinasi warna tulisan dan latar belakang yang tepat		✓					
14	Kemenarikan judul bahan ajar		✓					
15	Kejelasan judul Bahan Ajar		✓					
Konsistensi Grafik bahan ajar								
16	Ketetapan warna huruf dan gambar yang di gunakan dalam bahan ajar	✓						
17	Konsistensi penggunaan huruf dalam bahan ajar	✓						
18	Penggunaan Ilustrasi (Gambar) yang jelas	✓						
Daya Tarik								
19	Kemenarikan tampilan isi dari bahan ajar digital		✓					
20	Kejelasan petunjuk penggunaan bahan ajar digital	✓						

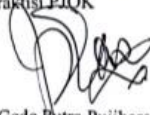
KOMENTAR

Penyusunan dan pemaparan materi prek bahan ajar sudah baik, tinggal bagaimana penerapan prek tek di lapangan.

SARAN PERBAIKAN

—

Denpasar, 11 November 2024
Praktisi PIQK



I Gede Putra Pujiharsa, S.Pd.
NIP.19811241994121003