

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Tugas Pembimbing



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS OLAAHRAGA DAN KESEHATAN
JURUSAN PENDIDIKAN OLAAHRAGA

Alamat : Kampus FOK Undiksha Jinengdalem, Singaraja-Bali

SURAT TUGAS

Nomor: 37.02/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 : Drs. Putu Panca Adi, M.Pd.
NIP : 196307091990031001
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 Made Braja Mandala Bumi D.
NIM : 2116011001
Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan : Pendidikan Olahraga
Judul : Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis *Flipbook* Pada Materi Permainan Bulutangkis Kelas X SMA Negeri 1 Pupuan.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dekan,



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

Singaraja, 19 Pebruari 2025
Ketua Jurusan,



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



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini 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 Izin Melakukan Observasi



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, 11 Maret 2025

Nomor : 357/UN48.12.1/PP/2025
Lampiran : -
Perihal : Ijin melakukan observasi

Yth. Kepala SMA Negeri 1 Pupuan
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 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 Braja Mandala Bumi D.
Nomor Induk Mahasiswa : 2216011001
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



**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
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan QR code yang telah tersedia

Lampiran 3. Surat Tugas Validasi 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: 177.07/UN48.12.5/PP/2025

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. Made Agus Wijaya, S.Pd., M.Pd
NIP : 198008112008121001
Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha
Sebagai : Pakar 1 Instrumen
2. 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 2 Instrumen

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

Nama : I Made Braja Mandala Bumi D.
NIM : 2116011001
Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha
Judul : Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis *Flipbook* Materi Bola Kecil (Permainan Bulutangkis Teknik Dasar Servis Pukulan *Forehand* dan *Backhand*) Peserta Didik Kelas X SMA Negeri Pupuan.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dekan,



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

Singaraja, 3 Juli 2025
Ketua Jurusan,



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



**Balai
Sertifikasi
Elektronik**

Catatan :

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

Lampiran 4. Hasil Validasi Instrumen

VALIDASI INSTRUMEN

ABLI MATERI PEMBELAJARAN

Judul Penelitian	: Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis <i>Flipbook</i> Materi Bola Kecil (Permainan Bulutangkis Teknik Dasar Bulutangkis Teknik Dasar <i>Servis</i> Pukulan <i>Forehand</i> Dan <i>Backhand</i>) Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 1 Pupuan
Sasaran	: Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 1 Pupuan
Peneliti	: I Made Braja Mandala Bumi D.
Program Studi	: Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan/Fakultas	: Pendidikan Olahraga/Olahraga dan Kesehatan

Kisi-Kisi Instrumen Ahli Isi/Materi Pembelajaran

No	Aspek	Indikator Penilaian	Butir	Jumlah Butir
1	Kesesuaian Materi	Kesesuaian materi dengan Capaian Pembelajaran (CP)	1	3
		Kesesuaian materi dengan Tujuan Pembelajaran (TP)	2	
		Kesesuaian materi dengan kurikulum di sekolah	3	
2	Kelengkapan Materi	Uraian isi materi	4	3
		Contoh soal dan latihan soal atau evaluasi yang disertakan	5	
		Cangkupan materi sesuai dengan kebutuhan pembelajaran	6	
3	Teknik Penyajian Materi	Kejelasan penyampaian materi	7	3
		Kemenarikan materi	8	
		Keruntutan konsep materi	9	
4	Pendukung Penyajian Materi	Petunjuk penggunaan sudah jelas	10	3
		Gambar, foto, video, dan audio	11	
		Daftar pustaka	12	
		Kesesuaian dengan kaidah bahasa	13	

No	Aspek	Indikator Penilaian	Butir	Jumlah Butir
5	Bahasa	Bahasa yang digunakan omunikatif	14	3
		Kalimat yang digunakan untuk penjelasan materi mudah dipahami	15	
	Jumlah			15

Petunjuk Pengisian

- 1) Baca dan cermati kisi-kisi komponen penilaian/pernyataan instrumen.
- 2) Berikan tanda centang (✓) pada kolom kriteria penilaian yang paling sesuai dengan penilaian Bapak/Ibu terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 3) Rentang skor setiap komponen penilaian menggunakan skala 4 dengan keterangan kriteria penilaian yakni: 1 (Kurang Relevan), 2 (Cukup Relevan), 3 (Relevan), 4 (Sangat Relevan)
- 4) (✓) pada kolom KR (Kurang Relevan) jika skor yang diberikan 1, CR (Cukup Relevan) jika skor yang diberikan 2, R (Relevan) jika skor yang diberikan 3, dan SR (Sangat Relevan) jika skor yang diberikan 4.
- 5) Berikan komentar dan saran perbaikan Bapak/Ibu terhadap masing-masing aspek dan komponen penilaian.

Lembar Validasi Instrumen Ahli Isi/Materi Pembelajaran

[illegible]

NO	PERNYATAAN	SKOR					KR	CR	R	SR
		5	4	3	2	1	1	2	3	4
9	Keruntutan konsep materi									✓
Pendukung Penyajian Materi										
10	Petunjuk penggunaan sudah jelas									✓
11	Gambar, foto, video, dan audio									✓
12	Daftar pustaka									✓
Bahasa										
13	Kesesuaian dengan kaidah bahasa									✓
14	Bahasa yang digunakan komunikatif									✓
15	Kalimat yang digunakan untuk penjelasan materi mudah dipahami									✓
	Jumlah									
	Total									

Masukan, saran, dan komentar

Instrumen penelitian ini sudah sesuai dengan konsep dan teori pembelajaran. Selanjutnya instrumen ini dapat digunakan dalam penelitian dan penelitian.

Singaraja,

Pakar I Validasi Instrumen



Dr. Made Agus Wijaya, M.Pd.

NIP. 198008112008121001

Lampiran 5. Surat Tugas Ahli Uji 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: 176.07/UN48.12.5/PP/2025

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. Luh Putu Tuti Ariani, S.Pd., M.Fis
NIP : 197812142001122001
Prodi./Fak. : PKO/FOK
Sebagai : Ahli Isi/Materi
2. Nama : Dewa Gede Agus Putra Prabawa, S.Pd., M.Pd.
NIP : 198908082024211004
Prodi./Fak. : TP/FIP
Sebagai : Ahli Desain
3. Nama : Adrianus I Wayan Ilia Yuda Sukmana, S.Kom., M.Pd.
NIP : 198807082014041003
Prodi/Fak : TP/FIP
Sebagai : Ahli Media

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

Nama : I Made Braja Mandala Bumi D.
NIM : 2116011001
Prodi. : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Jurusan : Pendidikan Olahraga FOK Undiksha
Judul : Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis *Flipbook* Materi Bola Kecil (Permainan Bulutangkis Teknik Dasar Servis Pukulan *Forehand* dan *Backhand*) Peserta Didik Kelas X SMA Negeri Pupuan.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dekan,



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

Singaraja, 3 Juli 2025
Ketua Jurusan,



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



**Balai
Sertifikasi
Elektronik**

Catatan :

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

Lampiran 6. Hasil Uji Ahli Isi/Materi Pembelajaran

B. Lembar Validasi Instrumen Ahli Isi/Materi Pembelajaran

No	Komponen Penilaian	Skala Penilaian				
		5	4	3	2	1
Kesesuaian Materi						
1	Kesesuaian dengan Capaian Pembelajaran (CP)		✓			
2	Kesesuaian materi dengan Tujuan Pembelajaran (TP)	✓				
3	Kesesuaian materi dengan kurikulum di sekolah	✓				
Kelengkapan Materi						
4	Uraian isi materi		✓			
5	Contoh soal dan latihan soal atau evaluasi yang disertakan	✓				
6	Cangkupan materi sesuai dengan kebutuhan pembelajaran	✓				
Teknik Penyajian Materi						
7	Kejelasan penyampaian materi	✓				
8	Kemenarikan materi		✓			
9	Keruntutan konsep materi		✓			
Pendukung Penyajian Materi						
10	Petunjuk penggunaan sudah jelas	✓				
11	Gambar, foto, video, dan audio	✓				
12	Daftar pustaka					
Bahasa						
13	Kesesuaian dengan kaidah bahasa	✓				
14	Bahas yang digunakan Komunikatif	✓				
15	Kalimat yang digunakan untuk penjelasan materi mudah dipahami	✓				
	Jumlah	50	4			
	Total		66			

C. Masukan/Saran

CP sejalan juga BAB II diganti Teknik pembelajaran
 jenis Teknik belajar ditambahkan dengan
 Lembar Kerja, Daftar Bacaan (nama Bacan, Tawar
 Sarana dan prasarana).

D. Kesimpulan

Lingkari pada nomor sesuai dengan kesimpulan

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

Singaraja, ^{30 - September - 2025}.....
Validator



Dr. Luh Putu Tuti Ariani, S.Pd., M.Fis.
NIP. 197812142001122001

Lampiran 7. Hasil Uji Ahli Media Pembelajaran

B. Lembar Validasi Instrumen Ahli Media Pembelajaran

No	Komponen Penilaian	Skala Penilaian				
		5	4	3	2	1
Aspek Kegrafikan						
1	Desain sampul <i>flipbook</i>		✓			
2	Susunan isi bahan ajar digital sesuai dengan daftar isi	✓				
3	Kejelasan huruf yang ditampilkan pada <i>flipbook</i>	✓				
4	Penggunaan varian huruf (<i>font</i>) sudah sesuai	✓				
5	Penggunaan spasi antar baris tidak berlebihan		✓			
6	Pemilihan <i>background</i> sesuai	✓				
7	Pemilihan warna teks, gambar, dan <i>background</i> sudah sesuai	✓				
8	<i>Layout</i> dan tata letak tampilan <i>flipbook</i> sudah sesuai		✓			
9	Pemilihan dan penempatan menu atau tombol sudah sesuai	✓				
10	Gambar, foto, video, dan audio jelas dan sudah sesuai	✓				
Aspek Pembelajaran						
11	Kesesuaian bahan ajar dengan <u>sumber belajar</u>	✓				
12	Alur pembelajaran dalam bahan ajar jelas	✓				
13	Kemudahan dalam memahami konsep PJOK terutama materi teknik service bulutangkis	✓				
14	Jenjang materi <i>flipbook</i> dan sub materi jelas dan proporsional	✓				
15	Kemampuan bahan ajar untuk menarik perhatian peserta didik dan berpartisipasi dalam pembelajaran	✓				

Aspek Pembelajaran						
16	Bahan ajar mampu mengukur hasil belajar peserta didik	✓				
17	Soal latihan atau evaluasi yang disajikan dapat mengukur kemampuan peserta didik	✓				
Kemudahan Penggunaan						
18	Penggunaan <i>flipbook</i> mudah digunakan dimana saja	✓				
19	Bahan ajar digital berbasis <i>flipbook</i> praktis digunakan dalam segala perangkat lunak yang terhubung dengan jaringan	✓				
20	Kejelasan petunjuk penggunaan bahan ajar	✓				
Pendukung Penyajian Materi						
Jumlah		12	3			
Total		97				

C. Masukan/Saran

1. Ada 1 soal evaluasi yg masih keliru 2. tata letak teks (margin, tabulasi, spasi) masih perlu di atur kembali agar bacaan lebih nyaman pada 3. hindari menebalkan semua unsur teks.

D. Kesimpulan

Lingkari pada nomor sesuai dengan kesimpulan

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

Singaraja, 21/10/2025
Validator



Adrianus I Wayan Ilia Yuda Sukmana, S.Kom., M.Pd.
NIP. 198807082014041003

Lampiran 8. Hasil Uji Ahli Desain Pembelajaran

B. Lembar Validasi Instrumen Ahli Desain Pembelajaran

No	Komponen Penilaian	Skala Penilaian				
		5	4	3	2	1
Tujuan						
1	Kesesuaian dengan Tujuan Pembelajaran (TP)	✓				
2	Konsistensi antara tujuan pembelajaran, materi, dan evaluasi	✓				
Kurikulum						
3	Kesesuaian dengan Capaian Pembelajaran (CP) dan Alur Tujuan Pembelajaran (ATP)	✓				
Strategi						
4	Penyampaian materi yang tepat dan sesuai		✓			
5	Ketepatan penyajian foto, gambar-gambar ilustrasi, dan video		✓			
6	Dapat memotivasi peserta didik	✓				
7	Memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk belajar secara mandiri	✓				
8	Materi memberikan daya tarik perhatian bagi peserta didik	✓				
Evluari						
9	Kejelasan petunjuk dengan soal yang diberikan ke peserta didik	✓				
10	Kesesuaian soal dengan indikator Pembelajaran	✓				
Jumlah						
Total						

C. Masukan/Saran

- ① Prokata bukan kata penyantar
- ② Step-step gambar 16 penjelasan
- ③ Lupa kasih sekilas video penjelasan

D. Kesimpulan

Lingkari pada nomor sesuai dengan kesimpulan

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

Singaraja,
Validator



Dewa Gede Agus Putra Prabawa, S.Pd.,
M.Pd. NIP. 198908082024211004

Lampiran 9. Surat Izin 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, 22 Agustus 2025

Nomor : 1334/UN48.12.1/PT.01.04/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Penelitian

Yth. Kepala SMA Negeri 1 Pupuan
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 Braja Mandala Bumi D.
Nomor Induk Mahasiswa : 2116011001
Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Fakultas : Olahraga dan Kesehatan
Judul Skripsi : Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis Flipbook Materi Bola Kecil (Permainan Bulutangkis Teknik Dasar Servis Pukulan Forehand dan Backhand) Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 1 Pupuan.

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 terdapat tanda tangan secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BsrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qrcode yang telah tersedia

Lampiran 10. Hasil Uji Coba Perorangan

INSTRUMEN PENILAIAN PRODUK

UJI COBA PERORANGAN TERHADAP PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS *FLIPBOOK* MATERI BOLA KECIL (PERMAINAN BULUTANGKIS TEKNIK DASAR SERVIS PUKULAN *FOREHAND* DAN *BACKHAND*) PESERTA DIDIK KELAS X SMA NEGERI 1 PUPUAN

A. Identitas

Nama Lengkap : L. Gede Adrian Atta Giri
Nomor Absen : 3
Kelas : X-6

B. Petunjuk :

- 1) Isilah identitas diri terlebih dahulu (nama lengkap, nomor absen, dan kelas) pada baris yang disediakan.
- 2) Bacalah dengan teliti kriteria penilaian dan setiap pernyataan penilaian sebelum mengisi instrumen
- 3) Berikan tanda centang (✓) pada kolom kriteria penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 4) Rentang skor setiap komponen 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. Lembar Instrumen Uji Coba Perorangan

NO	PERNYATAAN	SKOR				
		5	4	3	2	1
Visualisasi						
1	Kemenarikan tampilan sampul <i>flipbook</i>	✓				
2	Kemenarikan tampilan <i>flipbook</i> secara keseluruhan	✓				
Penyajian Materi						
3	Kemudahan memahami materi yang disajikan	✓				
4	Kejelasan uraian materi	✓				
5	Kesesuaian materi dengan kehidupan nyata peserta didik	✓				
Teks						
6	Kualitas 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	✓				
Motivasi						
12	Memberikan motivasi atau semangat kepada peserta didik saat penggunaan <i>flipbook</i>	✓				
13	Meningkatkan motivasi belajar peserta didik	✓				
Evaluasi						
14	Kesesuaian soal/evaluasi dengan materi yang diberikan	✓				
15	Kesesuaian soal/evaluasi dengan tujuan pembelajaran		✓			
	Jumlah					
	Total					

D. Saran atau Komentar

J.
Flipbook nya Sangat Bagus

Singaraja,
Peserta Didik

EB

Lampiran 11. Hasil Uji Coba Kelompok Kecil

INSTRUMEN PENILAIAN PRODUK

**UJI COBA KELOMPOK KECIL TERHADAP PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL
BERBASIS *FLIPBOOK* MATERI BOLA KECIL (PERMAINAN BULUTANGKIS TEKNIK
DASAR SERVIS PUKULAN *FOREHAND* DAN *BACKHAND*) PESERTA DIDIK KELAS X SMA
NEGERI 1 PUPUAN**

A. Identitas

Nama Lengkap : J. Bede Agus Putra Wisnawa

Nomor Absen : 5

Kelas : X6

B. Petunjuk :

1. Isilah identitas diri terlebih dahulu (nama lengkap, nomor absen, dan kelas) pada baris yang disediakan.
2. Bacalah dengan teliti kriteria penilaian dan setiap pernyataan penilaian sebelum mengisi instrumen
3. Berikan tanda centang (✓) pada kolom kriteria penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
4. Rentang skor setiap komponen 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. Lembar Instrumen Uji Coba Kelompok Kecil

NO	PERNYATAAN	SKOR				
		5	4	3	2	1
Visualisasi						
1	Kemenarikan tampilan sampul <i>flipbook</i>	✓				
2	Kemenarikan tampilan <i>flipbook</i> secara keseluruhan		✓			
Penyajian Materi						
3	Kemudahan memahami materi yang disajikan	✓				
4	Kejelasan uraian materi	✓				
5	Kesesuaian materi dengan kehidupan nyata peserta didik	✓				
Teks						
6	Kualitas 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	✓				
Motivasi						
12	Memberikan motivasi atau semangat kepada peserta didik saat penggunaan <i>flipbook</i>	✓				
13	Meningkatkan motivasi belajar peserta didik		✓			
Evaluasi						
14	Kesesuaian soal/evaluasi dengan materi yang diberikan	✓				
15	Kesesuaian soal/evaluasi dengan tujuan pembelajaran	✓				
	Jumlah	5	16			
	Total		21			

D. Saran atau Komentar

.....

Singaraja,.....
 Peserta Didik



.....

Lampiran 12. Hasil Uji Coba Kelompok Besar

INSTRUMEN PENILAIAN PRODUK

UJI COBA KELOMPOK BESAR TERHADAP PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL
BERBASIS *FLIPBOOK* MATERI BOLA KECIL (PERMAINAN BULUTANGKIS TEKNIK
DASAR SERVIS PUKULAN *FOREHAND* DAN *BACKHAND*) PESERTA DIDIK KELAS X SMA
NEGERI 1 PUPUAN

A. Identitas

Nama Lengkap : Ni Puji Aninda Widyastuti
Nomor Absen : 32
Kelas : X.6

B. Petunjuk :

- 1) Isilah identitas diri terlebih dahulu (nama lengkap, nomor absen, dan kelas) pada baris yang disediakan.
- 2) Bacalah dengan teliti kriteria penilaian dan setiap pernyataan penilaian sebelum mengisi instrumen
- 3) Berikan tanda centang (✓) pada kolom kriteria penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 4) Rentang skor setiap komponen 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. Lembar Instrumen Uji Coba Kelompok Besar

C. Lembar Instrumen Uji Coba Flipbook Besar

NO	PERNYATAAN	SKOR				
		5	4	3	2	1
Visualisasi						
1	Kemenarikan tampilan sampul <i>flipbook</i>		✓			
2	Kemenarikan tampilan <i>flipbook</i> secara keseluruhan		✓			
Penyajian Materi						
3	Kemudahan memahami materi yang disajikan		✓			
4	Kejelasan uraian materi	✓				
5	Kesesuaian materi dengan kehidupan nyata peserta didik	✓				
Teks						
6	Kualitas 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	✓				
Motivasi						
12	Memberikan motivasi atau semangat kepada peserta didik saat penggunaan <i>flipbook</i>	✓				
13	Meningkatkan motivasi belajar peserta didik	✓				
Evaluasi						
14	Kesesuaian soal/evaluasi dengan materi yang diberikan		✓			
15	Kesesuaian soal/evaluasi dengan tujuan pembelajaran		✓			
Jumlah		50	20			
Total		70				

D. Saran atau Komentar

.....

Singaraja,.....
 Peserta Didik



.....

Lampiran 13. Hasil Uji Kepraktisan

INSTRUMEN PENILAIAN PRODUK

UJI KEPRAKTISAN TERHADAP PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS
FLIPBOOK MATERI BOLA KECIL (PERMAINAN BULUTANGKIS TEKNIK DASAR SERVIS
PUKULAN *FOREHAND* DAN *BACKHAND*) PESERTA DIDIK KELAS X SMA NEGERI 1
PUPUAN

A. Identitas

Nama Lengkap : N. Wagon Anggra Pujiasih
Nomor Absen : 35
Kelas : 10.6

B. Petunjuk :

- 1) Isilah identitas diri terlebih dahulu (nama lengkap, nomor absen, dan kelas) pada baris yang disediakan.
- 2) Bacalah dengan teliti kriteria penilaian dan setiap pernyataan penilaian sebelum mengisi instrumen
- 3) Berikan tanda centang (✓) pada kolom kriteria penilaian yang paling sesuai dengan penilaian anda terhadap setiap pernyataan komponen penilaian.
- 4) Rentang skor setiap komponen 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. Lembar Instrumen Uji Kepraktisan

PERNYATAAN		SKOR				
NO		5	4	3	2	1
kebermanfaatan						
1	Bahan ajar digital berbasis <i>flipbook</i> dapat digunakan untuk menjelaskan materi teknik dasar <i>servis</i> , pukulan <i>forehand</i> dan <i>backhand</i> bulutangkis	✓				
2	Bahan ajar digital dapat digunakan untuk mempelajari materi teknik dasar <i>servis</i> , pukulan <i>forehand</i> dan <i>backhand</i> bulutangkis	✓				
3	Bahan ajar digital dapat digunakan untuk mengevaluasi pembelajaran	✓				
Kemudahan						
4	Bahan ajar digital mudah digunakan	✓				
5	Bahan ajar digital praktis digunakan	✓				
6	Semua tombol menu dan navigasi dapat diklik dengan mudah	✓				
7	Perpindahan menu atau halaman ke menu lainnya mudah dilakukan	✓				
8	Penggunaan bahan ajar digital membantu proses pembelajaran	✓				
Kepuasan						
9	Kepuasan setelah menggunakan bahan ajar digital	✓				
10	Bahan ajar digital membuat belajar lebih menyenangkan	✓				
Jumlah		50				
Total		50				

D. Saran atau Komentar

Sangat Praktis digunakan

Pupuan.....
Peserta Didik

Handwritten signature

Lampiran 14. Hasil Analisa Uji Coba Perorangan

NO	Responden	Jumlah Skor	Skor Maksimal Ideal	Presentase	Rata-rata Presentase
1	R1	68	75	90%	$\frac{279\%}{3} = 93\%$
2	R2	72	75	96%	
3	R3	70	75	93%	



Lampiran 15. Hasil Analisa Uji Coba Kelompok Kecil

NO	Responden	Jumlah Skor	Skor Maksimal Ideal	Presentase	Rata-rata Presentase
1	R1	70	75	93%	$\frac{818\%}{9} = 90\%$
2	R2	71	75	94%	
3	R3	62	75	82%	
4	R4	68	75	90%	
5	R5	68	75	90%	
6	R6	70	75	93%	
7	R7	68	75	90%	
8	R8	71	75	94%	
9	R9	69	75	92%	



Lampiran 16. Hasil Analisa Uji Coba Kelompok Besar

NO	Responden	Jumlah Skor	Skor Maksimal Ideal	Presentase	Rata-rata Presentase
1	R1	75	75	100%	$\frac{3.246\%}{36} = 90\%$
2	R2	70	75	93%	
3	R3	70	75	93%	
4	R4	71	75	94%	
5	R5	71	75	94%	
6	R6	64	75	85%	
7	R7	68	75	90%	
8	R8	69	75	92%	
9	R9	57	75	76%	
10	R10	67	75	89%	
11	R11	73	75	97%	
12	R12	69	75	92%	
13	R13	74	75	98%	
14	R14	75	75	100%	
15	R15	59	75	78%	
16	R16	66	75	88%	
17	R17	74	75	98%	
18	R18	72	75	96%	
19	R19	70	75	93%	
20	R20	59	75	78%	
21	R21	60	75	80%	
22	R22	68	75	90%	
23	R23	71	75	94%	
24	R24	68	75	90%	
25	R25	64	75	85%	
26	R26	72	75	96%	
27	R27	69	75	92%	
28	R28	66	75	88%	
29	R29	74	75	94%	
30	R30	73	75	97%	
31	R31	69	75	92%	
32	R32	70	75	93%	
33	R33	69	75	92%	
34	R34	70	75	93%	
35	R35	60	75	80%	
36	R36	72	75	96%	

Lampiran 17. Hasil Analisa Uji Kepraktisan

NO	Responden	Jumlah Skor	Skor Maksimal Ideal	Presentase	Rata-rata Presentase
1	R1	40	50	88%	$\frac{3.392\%}{36} = 94\%$
2	R2	45	50	90%	
3	R3	45	50	90%	
4	R4	48	50	96%	
5	R5	48	50	96%	
6	R6	45	50	90%	
7	R7	46	50	92%	
8	R8	50	50	100%	
9	R9	43	50	86%	
10	R10	45	50	90%	
11	R11	49	50	98%	
12	R12	47	50	94%	
13	R13	49	50	98%	
14	R14	47	50	94%	
15	R15	45	50	90%	
16	R16	45	50	90%	
17	R17	48	50	96%	
18	R18	50	50	100%	
19	R19	48	50	96%	
20	R20	48	50	96%	
21	R21	44	50	88%	
22	R22	48	50	96%	
23	R23	47	50	94%	
24	R24	45	50	90%	
25	R25	48	50	96%	
26	R26	47	50	94%	
27	R27	48	50	96%	
28	R28	47	50	94%	
29	R29	50	50	100%	
30	R30	48	50	96%	
31	R31	48	50	96%	
32	R32	49	50	98%	
33	R33	47	50	94%	
34	R34	49	50	98%	
35	R35	46	50	92%	
36	R36	50	50	100%	

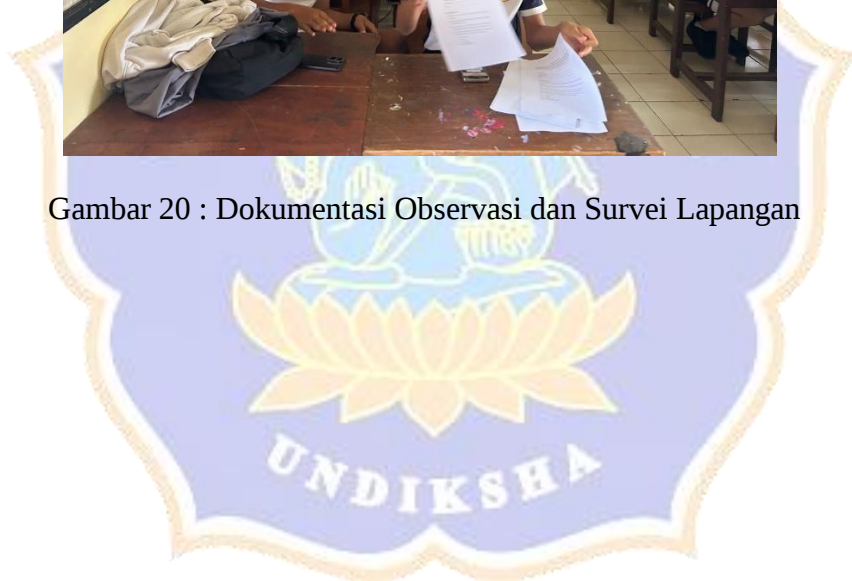
Lampiran 18. Absensi Peserta Didik Kelas X.3 SMA Negeri 1 Pupuan

NO	NAMA
1	Dayu Kade Putri Dewi Lestari
2	Desak Putu Lisa Oktapiani Dewi
3	I Gede Adrian Arta Giri
4	I Gede Agus Adiwirawan
5	I Gede Agus Putra Wisnawa
6	I Gede Wisma Prasetya
7	I GUSTI LANANG PUTU DESTA ADI PRATAMA
8	I GUSTI NGURAH BAGUS RAMA UDIARTA
9	I Kadek Aditya Pratama
10	I KADEK AGUS JAYA
11	I KADEK DWI ANDIKA PRADNYANA PUTRA
12	I Kadek Ogix Sudi Astawa
13	I Ketut Budiarta
14	I KOMANG ARI ASTAWA
15	I Made Aril Pranata Putra
16	I MADE DARMA SETIAWAN
17	I Made Riski Ananda Putra
18	I NENGAH YUGA JULI ARTANA
19	I Putu Erdi Saputra
20	I Putu Pernanda Wibawa
21	I Wayan Angga Astawa
22	Ni Kadek Ari Asih Cahayani
23	NI KADEK ASIH
24	Ni Kadek Ayu Putri Lestari
25	Ni Kadek Indah Novita Yanti
26	NI KADEK RENI YULIANTARI
27	NI KOMANG MOHANA LAKSMI CANDRA
28	NI KOMANG WILA ASTARI
29	Ni Luh Putu Sima Jayatri
30	NI MADE ANINDYA HARDIYANI PUTRI
31	Ni Made Dian Dwi Anjani
32	Ni Putu Anindya Widyastuti
33	Ni Putu Anita Sari
34	NI PUTU MANDA SEPTI NATARANI
35	Ni Wayan Anggun Pujiastuti
36	Ni Wayan Devina Yulianti

Lampiran 19. Dokumentasi Observasi dan Survei Lapangan



Gambar 20 : Dokumentasi Observasi dan Survei Lapangan



Lampiran 20. Dokumentasi Coba Produk



UNDIKSHA