

LAMPIRAN

1. Surat Ijin Observasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN

Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116
Telepon (0362) 31372
Laman www.fip.undiksha.ac.id

Singaraja, 25 September 2023.

Nomor : 2864/UN48.10.1/LT/2023
Hal : Observasi awal

Yth. Kepala Sekolah SD Negeri 5 kayuputih melaka
di Tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima dan diberikan keterangan guna pengumpulan data di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut :

NO	NAMA	NIM	Jurusan	Program Studi
1	Tiara Arifah	2011021001	IPPB	Teknologi Pendidikan
2	Cindy F.N Situmorang	2011021024	IPPB	Teknologi Pendidikan
3	Aldino R.E Saragih	2011021030	IPPB	Teknologi Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

An. Dekan
Wakil Dekan I,



Prof. Dr. Kadek Suranata, S.Pd., M.Pd.Kons.
NIP. 198208162008121002



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 tersandi dan ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan Birel
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia

2. Dokumentasi Observasi



3. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116
Telepon. (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 7140/UN48.10.1/PK.01.03/2026 Singaraja, 07 Mei 2026
Lampiran : -
Hal : Ijin Penelitian (Skripsi)

Yth.
Kepala SD Negeri 5 Kayuputih Melaka
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah skripsi, Program Studi Teknologi Pendidikan, Jurusan Ilmu Pendidikan, Psikologi dan Bimbingan, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima untuk melaksanakan pengumpulan data skripsi di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : Aldino Ryvaldo Enzelio Saragih
NIM : 2011021030
Program Studi : Teknologi Pendidikan
Jurusan : Ilmu Pendidikan, Psikologi dan Bimbingan/ IPPB
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,



Kadek Suranata
NIP. 198208162008121002



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

4. Surat Validasi dan Uji Judges

 KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116 Telepon: (0362) 22570 Email: ftp@undiksha.ac.id Laman: www.ftp.undiksha.ac.id	
Nomor	: 7107/UN.48.10.5/PK.01.03/2026
Lampiran	: -
Hal	: Validasi Media Pembelajaran
Yth. I Komang Muliawan, S.Pd. di tempat	
Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi, Program Studi Teknologi Pendidikan, dimohonkan kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat memberikan uji validasi ahli media pembelajaran produk penelitian mahasiswa berikut:	
Nama	: Akhio Ryvaldo Enzoio Saragih
NIM	: 2011021030
Program Studi	: Teknologi Pendidikan
Jurusan	: Ilmu Pendidikan, Psikologi dan Bimbingan/ IPPB
Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.	
 Ketua Jurusan, Luh Putu Sri Lestari NIP. 198605192008122003	
 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 dimonetisasi sesuai elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan Bafel • Surat ini dapat diteliti keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia	

 KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116 Telepon: (0362) 22570 Email: ftp@undiksha.ac.id Laman: www.ftp.undiksha.ac.id	
Nomor	: 7108/UN.48.10.5/PK.01.03/2026
Lampiran	: -
Hal	: Validasi Media Pembelajaran
Yth. Kadek Surya Adi Putra, S.Pd di tempat	
Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi, Program Studi Teknologi Pendidikan, dimohonkan kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat memberikan uji validasi ahli media pembelajaran produk penelitian mahasiswa berikut:	
Nama	: Akhio Ryvaldo Enzoio Saragih
NIM	: 2011021030
Program Studi	: Teknologi Pendidikan
Jurusan	: Ilmu Pendidikan, Psikologi dan Bimbingan/ IPPB
Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.	
 Ketua Jurusan, Luh Putu Sri Lestari NIP. 198605192008122003	
 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 dimonetisasi sesuai elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan Bafel • Surat ini dapat diteliti keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia	

 KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116 Telepon: (0362) 22570 Email: ftp@undiksha.ac.id Laman: www.ftp.undiksha.ac.id	
Nomor	: 7106/UN.48.10.5/PK.01.03/2026
Lampiran	: -
Hal	: Validasi Media Pembelajaran
Yth. Prof. Dr. I Gde Wawan Sudatha, S.Pd., S.T., M.Pd di tempat	
Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi, Program Studi Teknologi Pendidikan, dimohonkan kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat memberikan uji validasi ahli media pembelajaran produk penelitian mahasiswa berikut:	
Nama	: Akhio Ryvaldo Enzoio Saragih
NIM	: 2011021030
Program Studi	: Teknologi Pendidikan
Jurusan	: Ilmu Pendidikan, Psikologi dan Bimbingan/ IPPB
Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.	
 Ketua Jurusan, Luh Putu Sri Lestari NIP. 198605192008122003	
 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 dimonetisasi sesuai elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan Bafel • Surat ini dapat diteliti keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia	

 KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116 Telepon: (0362) 22570 Email: ftp@undiksha.ac.id Laman: www.ftp.undiksha.ac.id	
Nomor	: 7105/UN.48.10.5/PK.01.03/2026
Lampiran	: -
Hal	: Validasi Media Pembelajaran
Yth. Dr. I Kadek Startama, S.Pd., M.Pd di tempat	
Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi, Program Studi Teknologi Pendidikan, dimohonkan kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat memberikan uji validasi ahli media pembelajaran produk penelitian mahasiswa berikut:	
Nama	: Akhio Ryvaldo Enzoio Saragih
NIM	: 2011021030
Program Studi	: Teknologi Pendidikan
Jurusan	: Ilmu Pendidikan, Psikologi dan Bimbingan/ IPPB
Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.	
 Ketua Jurusan, Luh Putu Sri Lestari NIP. 198605192008122003	
 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 dimonetisasi sesuai elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan Bafel • Surat ini dapat diteliti keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia	



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116
Telepon: (0362) 22570 Email: ftp@undiksha.ac.id
Laman: www.ftp.undiksha.ac.id

Nomor : 7133/UN48.10.5/PK.01.03/2026 Singaraja, 07 Mei 2026
Lampiran : -
Hal : Uji Judges

Yth.
Dr. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd.
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka mengikuti syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi, mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat memeriksa instrumen (sebagai judges) penelitian. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : Aldino Ryvaldo Enzoio Saragih
NIM : 2011021030
Program Studi : Teknologi Pendidikan
Jurusan : Ilmu Pendidikan, Psikologi dan Binbangan /TPPB
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan,



Luh Putu Sri Lestari
NIP. 198605192008122003



Catatan :
• UUTTE 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 dimonetisasi secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BnEI
• Surat ini dapat ditilikikan keabsahannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116
Telepon: (0362) 22570 Email: ftp@undiksha.ac.id
Laman: www.ftp.undiksha.ac.id

Nomor : 7136/UN48.10.5/PK.01.03/2026 Singaraja, 07 Mei 2026
Lampiran : -
Hal : Uji Judges

Yth.
Kadek Surya Adi Putra, S.Pd
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka mengikuti syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi, mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat memeriksa instrumen (sebagai judges) penelitian. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : Aldino Ryvaldo Enzoio Saragih
NIM : 2011021030
Program Studi : Teknologi Pendidikan
Jurusan : Ilmu Pendidikan, Psikologi dan Binbangan /TPPB
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan,



Luh Putu Sri Lestari
NIP. 198605192008122003



Catatan :
• UUTTE 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 dimonetisasi secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BnEI
• Surat ini dapat ditilikikan keabsahannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116
Telepon: (0362) 22570 Email: ftp@undiksha.ac.id
Laman: www.ftp.undiksha.ac.id

Nomor : 7135/UN48.10.5/PK.01.03/2026 Singaraja, 07 Mei 2026
Lampiran : -
Hal : Uji Judges

Yth.
I Komang Mulyawan, S.pd
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka mengikuti syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi, mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat memeriksa instrumen (sebagai judges) penelitian. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : Aldino Ryvaldo Enzoio Saragih
NIM : 2011021030
Program Studi : Teknologi Pendidikan
Jurusan : Ilmu Pendidikan, Psikologi dan Binbangan /TPPB
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan,



Luh Putu Sri Lestari
NIP. 198605192008122003



Catatan :
• UUTTE 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 dimonetisasi secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BnEI
• Surat ini dapat ditilikikan keabsahannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116
Telepon: (0362) 22570 Email: ftp@undiksha.ac.id
Laman: www.ftp.undiksha.ac.id

Nomor : 7134/UN48.10.5/PK.01.03/2026 Singaraja, 07 Mei 2026
Lampiran : -
Hal : Uji Judges

Yth.
Prof. Dr. I Gde Wawan Sudatha, S.Pd., S.T., M.Pd
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka mengikuti syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi, mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat memeriksa instrumen (sebagai judges) penelitian. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : Aldino Ryvaldo Enzoio Saragih
NIM : 2011021030
Program Studi : Teknologi Pendidikan
Jurusan : Ilmu Pendidikan, Psikologi dan Binbangan /TPPB
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan,



Luh Putu Sri Lestari
NIP. 198605192008122003



Catatan :
• UUTTE 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 dimonetisasi secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BnEI
• Surat ini dapat ditilikikan keabsahannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia

5. Dokumentasi Uji Coba Perorangan dan Kelompok Kecil



6. Dokumentasi Uji Lapangan



7. Hasil Uji Validasi Ahli Desain

2. INSTRUMEN AHLI DESAIN

1. Pengantar

a) Lembar validasi ahli desain ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi mengenai kualitas media yang sedang dikembangkan dari ahli desain.

b) Informasi mengenai kelayakan media pembelajaran ini didasarkan pada 3 aspek utama yaitu tujuan, kurikulum, strategi.

2. Petunjuk Pengerjaan

Dimohonkan Bapak/Ibu memberikan penilaian tiap pernyataan dengan memberi tanda cek list (✓) pada kolom skor penilaian yang tersedia. Adapun deskripsi skala penilaian adalah sebagai berikut.

5 = Sangat Baik (SB)
4 = Baik (B)
3 = Cukup (C)
2 = Kurang (K)
1 = Sangat Kurang (SK)

3. Tabel Penilaian Validitas Ahli Desain

Identitas Judges

Nama : I Gede Wawan Sudatha
NIP : 198202192008121004
Bidang Keahlian : Strategi Pembelajaran Digital
Instansi : FKIP Undiksha

No.	Indikator Penilaian	Skala Penilaian					Saran Perbaikan
		1	2	3	4	5	
Tujuan							
1	Peserta didik mampu mencapai tujuan pembelajaran setelah mengikuti video pembelajaran berbasis microlearning yang ditunjukkan melalui peningkatan pemahaman atau hasil evaluasi.				✓		

2	Kesesuaian antara tujuan pembelajaran dengan materi yang disajikan dalam video, sehingga materi secara jelas mendukung tercapainya tujuan yang telah ditetapkan.				✓	
3	Soal evaluasi yang disajikan mampu mengukur tingkat pemahaman peserta didik sesuai dengan kompetensi atau hasil belajar yang diharapkan.			✓		
Kurikulum						
4	Tujuan pembelajaran dirumuskan secara spesifik, terukur, dan sesuai dengan isi materi yang disajikan.				✓	
5	Materi pembelajaran mencakup konsep-konsep yang sesuai dengan ruang lingkup IPAS di sekolah dasar serta relevan dengan tingkat perkembangan peserta didik.				✓	
Strategi						
6	Langkah-langkah pembelajaran disajikan secara jelas dan mudah dipahami.				✓	
7	Penyajian video sesuai dengan tahapan model pembelajaran berbasis masalah atau PBL.				✓	
Refleksi						
8	Video memberikan rangkuman atau penegasan materi pada bagian akhir.				✓	
9	Video mendorong peserta didik untuk mengingat kembali materi yang telah dipelajari.				✓	
10	Video memberikan pesan atau arahan lanjutan yang				✓	

sesuai dengan tujuan pembelajaran

4. Komentar

Kesimpulan:

Instrumen validasi uji coba ahli desain ini dinyatakan

☐ Layak digunakan tanpa revisi

☒ Layak digunakan dengan revisi

☐ Tidak layak

Singaraja, 11 Mei 2025

Ahli Desain

I Gede Wawan Sudatha

NIP. 198202192008121004

8. Hasil Uji Validasi Ahli Media

b. Durasi video sesuai sehingga peserta didik tidak merasa bosan saat belajar		7	17
(Sumber: Modifikasi Suartama, 2016)			

2. INSTRUMEN AHLI MEDIA

1. Pengantar

a) Lembar validasi ahli media ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi mengenai kualitas media yang sedang dikembangkan dari ahli media.

b) Informasi mengenai kelayakan media pembelajaran ini didasarkan pada 2 aspek utama yaitu kemudahan penggunaan media dan tampilan.

2. Petunjuk Pengerjaan

Dimohonkan Bapak/Ibu memberikan penilaian tiap pernyataan dengan memberi tanda cek list (✓) pada kolom skor penilaian yang tersedia. Adapun deskripsi skala penilaian adalah sebagai berikut.

5 = Sangat Baik (SB)
4 = Baik (B)
3 = Cukup (C)
2 = Kurang (K)
1 = Sangat Kurang (SK)

3. Tabel Penilaian Validasi Ahli Media

IDENTITAS

Nama : Dr. I. Kadek Sutarna, S.P., M.Pd
NIP : 1991071720060710001
Bidang Keahlian : Psikologi
Instansi : UIN Ar-Raniry

No	Indikator Penilaian	Skala Penilaian					Saran Perbaikan
		1	2	3	4	5	
KEMUDAHAN PENGGUNAAN MEDIA							
1	Tampilan dan navigasi media sederhana serta mudah dipahami pengguna				✓		

Kesimpulan:

Instrumen validasi uji ahli media ini dinyatakan

☐ Layak digunakan tanpa revisi
☒ Layak digunakan dengan revisi
☐ Tidak layak

Singaraja, 11 Mei 2025
Ahli Media
Dr. I. Kadek Sutarna, S.P., M.Pd
NIP. 1991071720060710001

2	Media dilengkapi dengan penjelasan atau panduan yang membantu belajar mandiri		✓		
3	Media dapat diakses melalui berbagai perangkat (HP, laptop, tablet)			✓	
TAMPILAN					
4	Cover mencerminkan isi atau materi yang disajikan			✓	
5	Isi video sesuai dengan topik atau materi pembelajaran			✓	
6	Posisi video dalam media tertata rapi dan proporsional			✓	
7	Penyajian video menarik dan tidak membosankan			✓	
8	Ukuran video tidak mengganggu kenyamanan pengguna			✓	
9	Kombinasi warna background nyaman dilihat			✓	
10	Warna huruf memudahkan teks untuk dibaca, relevan, dan mudah ditafsirkan			✓	
11	Ukuran huruf cukup besar untuk dibaca dengan jelas			✓	
12	Jenis huruf mudah dibaca (tidak rumit)			✓	
13	Musik tidak mengganggu penyampaian materi			✓	
KUALITAS PENYAJIAN					
14	Materi dalam video disampaikan secara runtut dan mudah dipahami			✓	
15	Durasi video sesuai dengan kebutuhan pembelajaran dan tidak membuat peserta didik bosan			✓	

4. Komentar

1. Tambahi petunjuk audio/petunjuk belajar
2. Sesuaikan gerak animasi karakter dan suara narasumber
3. Sesuaikan font/size untuk background dan gambar karakter
4. Sesuaikan gambar latar yg baik dan gambar karakter

9. Hasil Uji Validasi Ahli Materi 1

2. **Petunjuk Pengerjaan**
Domsuhkan Bapak/Ibu memberikan penilaian tiap pernyataan dengan memberi tanda cek list (✓) pada kolom skor penilaian yang tersedia. Adapun deskripsi skala penilaian adalah sebagai berikut:
5 – Sangat Baik (SB)
4 – Baik (B)
3 – Cukup (C)
2 – Kurang (K)
1 – Sangat Kurang (SK)

3. **Pengisian Penilaian Instrumen Validitas Ahli Materi**
Sebelum melakukan penilaian, Bapak/Ibu kami mohon mengisi identitas secara lengkap terdahulu

IDENTITAS
Nama : Kadek Surya Adi Putra, S.Pd
NIP : 199207012023211003
Instansi : SD Kegeri 5 Kanyuh Melata

No	Deskripsi Indikator yang Dinilai	Skala Penilaian					Saran Perbaikan
		1	2	3	4	5	
KURIKULUM							
1	Materi yang disajikan sesuai dengan capaian pembelajaran yang telah ditetapkan					✓	
2	Materi yang disajikan sesuai dengan tujuan pembelajaran.					✓	
3	Materi yang disajikan benar, jelas, dan sesuai konsep pembelajaran.					✓	
MATERI							
4	Materi disajikan secara rinci dan sesuai tingkat pembelajaran peserta didik					✓	
5	Materi yang disajikan mencakup seluruh pokok bahasan yang diperlukan					✓	
6	Materi disajikan dengan cara yang menarik perhatian peserta didik					✓	

7	Materi sesuai dengan usia, kemampuan, dan kebutuhan peserta didik.					✓
8	Materi disampaikan dengan bahasa yang sederhana dan mudah dipahami.					✓
9	Konsep yang disajikan logis, runtut, dan mudah dipahami					✓
EVALUASI						
10	Kalimat yang digunakan sederhana, langsung, dan sesuai dengan tingkat pemahaman anak.					✓
11	Hasil evaluasi memberikan umpan balik yang jelas untuk memperbaiki pemahaman peserta didik.					✓

4. **Komentar**

Singaraja, 13 Mei 2026

Ahli Materi

Kadek Surya Adi Putra, S.Pd

NIP 199207012023211003

3. **LEMBAR PENILAIAN JUDGES VALIDASI AHLI MATERI**

Petunjuk:

- Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda (✓) pada kolom penilaian judges untuk masing-masing indikator penilaian.
- Jika terdapat masukan atau saran, Bapak/Ibu dapat mengisi bagian catatan yang telah disediakan.
- Sebelum melakukan penilaian, Bapak/Ibu kami mohon mengisi identitas secara lengkap terdahulu

IDENTITAS
Nama : Kadek Surya Adi Putra, S.Pd
NIP : 199207012023211003
Instansi : SD Kegeri 5 Kanyuh Melata

No	Deskripsi Indikator yang Dinilai	Relevan	Tidak Relevan	Saran Perbaikan
KURIKULUM				
1	Materi yang disajikan sesuai dengan capaian pembelajaran yang telah ditetapkan	✓		
2	Materi yang disajikan sesuai dengan tujuan pembelajaran.	✓		
3	Materi yang disajikan benar, jelas, dan sesuai konsep pembelajaran.	✓		
MATERI				
4	Materi disajikan secara rinci dan sesuai tingkat pembelajaran peserta didik	✓		
5	Materi yang disajikan mencakup seluruh pokok bahasan yang diperlukan	✓		
6	Materi disajikan dengan cara yang menarik perhatian peserta didik	✓		
7	Materi sesuai dengan usia, kemampuan, dan kebutuhan peserta didik.	✓		
8	Materi disampaikan dengan bahasa yang sederhana dan mudah dipahami.	✓		

9	Konsep yang disajikan logis, runtut, dan mudah dipahami	✓		
EVALUASI				
12	Kalimat yang digunakan sederhana, langsung, dan sesuai dengan tingkat pemahaman anak.	✓		
13	Hasil evaluasi memberikan umpan balik yang jelas untuk memperbaiki pemahaman peserta didik.	✓		

Catatan/Saran/Masukan:

Kesimpulan:

Instrumen validasi ahli isi/materi ini dinyatakan

☒ Layak digunakan tanpa revisi
☐ Layak digunakan dengan revisi
☐ Tidak layak

Singaraja, 13 Mei 2026

Penilai,

Kadek Surya Adi Putra, S.Pd

NIP 199207012023211003

10. Hasil Uji Validasi Ahli Materi 2

2. Petunjuk Pengerjaan
Dimohonkan Bapak/Ibu memberikan penilaian tiap pernyataan dengan memberi tanda cek list (✓) pada kolom skor penilaian yang tersedia. Adapun deskripsi skala penilaian adalah sebagai berikut.
5 = Sangat Baik (SB)
4 = Baik (B)
3 = Cukup (C)
2 = Kurang (K)
1 = Sangat Kurang (SK)

3. Pengisian Penilaian Instrumen Validitas Ahli Materi
Sebelum melakukan penilaian, Bapak/Ibu kami mohon mengisi identitas secara lengkap terdahulu

IDENTITAS
Nama : I Komang Muliawan, S.Pd
NIP : 19840606 200803 1002
Instansi : SD Negeri 5 Kayuputih Melaka

No	Deskripsi Indikator yang Dinilai	Skala Penilaian					Saran Perbaikan
		1	2	3	4	5	
KURIKULUM							
1	Materi yang disajikan sesuai dengan capaian pembelajaran yang telah ditetapkan					✓	
2	Materi yang disajikan sesuai dengan tujuan pembelajaran.					✓	
3	Materi yang disajikan benar, jelas, dan sesuai konsep pembelajaran.					✓	
MATERI							
4	Materi disajikan secara rinci dan sesuai tingkat pembelajaran peserta didik					✓	
5	Materi yang disajikan mencakup seluruh pokok bahasan yang diperlukan					✓	
6	Materi disajikan dengan cara yang menarik perhatian peserta didik					✓	

7	Materi sesuai dengan usia, kemampuan, dan kebutuhan peserta didik.					✓
8	Materi disampaikan dengan bahasa yang sederhana dan mudah dipahami.					✓
9	Konsep yang disajikan logis, runtut, dan mudah dipahami					✓
EVALUASI						
10	Kalimat yang digunakan sederhana, langsung, dan sesuai dengan tingkat pemahaman anak.					✓
11	Hasil evaluasi memberikan umpan balik yang jelas untuk memperbaiki pemahaman peserta didik.					✓

4. Komentar

Singaraja, 13 Mei 2026

Ahli Materi

[Signature]
NIP. 19840606 200803 1003

Petunjuk:
1) Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda (✓) pada kolom penilaian judges untuk masing-masing indikator penilaian.
2) Jika terdapat masukan atau saran, Bapak/Ibu dapat mengisi bagian catatan yang telah disediakan.
3) Sebelum melakukan penilaian, Bapak/Ibu kami mohon mengisi identitas secara lengkap terdahulu

IDENTITAS
Nama : I Komang Muliawan, S.Pd
NIP : 19840606 200803 1002
Instansi : SD Negeri 5 Kayuputih Melaka

No	Deskripsi Indikator yang Dinilai	Relevan	Tidak Relevan	Saran Perbaikan
KURIKULUM				
1	Materi yang disajikan sesuai dengan capaian pembelajaran yang telah ditetapkan	✓		
2	Materi yang disajikan sesuai dengan tujuan pembelajaran.	✓		
3	Materi yang disajikan benar, jelas, dan sesuai konsep pembelajaran.	✓		
MATERI				
4	Materi disajikan secara rinci dan sesuai tingkat pembelajaran peserta didik	✓		
5	Materi yang disajikan mencakup seluruh pokok bahasan yang diperlukan	✓		
6	Materi disajikan dengan cara yang menarik perhatian peserta didik	✓		
7	Materi sesuai dengan usia, kemampuan, dan kebutuhan peserta didik.	✓		
8	Materi disampaikan dengan bahasa yang sederhana dan mudah	✓		

9	Konsep yang disajikan logis, runtut, dan mudah dipahami	✓		
EVALUASI				
12	Kalimat yang digunakan sederhana, langsung, dan sesuai dengan tingkat pemahaman anak.	✓		
13	Hasil evaluasi memberikan umpan balik yang jelas untuk memperbaiki pemahaman peserta didik.	✓		

Catatan/Saran/Masukan:

Kesimpulan:
Instrumen validasi ahli isi/materi ini dinyatakan

☒ Layak digunakan tanpa revisi
☐ Layak digunakan dengan revisi
☐ Tidak layak

Singaraja, 13 Mei 2026

Penilai,

[Signature]
NIP. 19840606 200803 1004

11. Surat Keterangan Telah Selesai Melaksanakan Penelitian


පළාත් පාලන ආයතන පාලන ආයතන
PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
මාලම් පිළිබඳ පාලන ආයතන
DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN BULELENG
මාලම් පාලන ආයතන
SEKOLAH DASAR NEGERI 5 KAYUPUTIH MELAKA
Jln. Drona II, B.D. Panti Da Kayuputih, Keri, Sukasada, Kab. Buleleng, I. Mail : sd5kayupm@cebhas.com



SURAT KETERANGAN
Nomor : 045.2/062/SDN5KYPMLK/VI/2026

Yang bertanda tangan dibawah ini :

a. Nama : I MADE ARTAKUSUMA, S.Pd.,M.Pd.
b. NIP : 19711011 199307 1 002
c. Pangkat/Gol.Ruang : Pembina Utama Muda/ IVc
d. Jabatan : Kepala Sekolah
e. Tempat Tugas : SD Negeri 5 Kayuputih Melaka

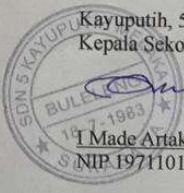
Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

a. Nama : Aldino Ryvaldo Enzelio Saragih
b. NIM : 2011021030
c. Program Studi : Teknologi Pendidikan
d. Fakultas : Ilmu Pendidikan
e. Institut : Universitas Pendidikan Ganesha

Memang benar mahasiswa tersebut sudah melakukan penelitian (pengumpulan data) mulai tanggal 12 Mei 2026 sampai dengan 22 Mei 2026 di kelas V (lima) SD Negeri 5 Kayuputih Melaka, Kecamatan Sukasada dalam rangka penyusunan skripsi.
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kayuputih, 5 Juni 2026
Kepala Sekolah

I Made Artakusuma, S.Pd., M.Pd.
NIP.19711011 199307 1 002



12. Riwayat Hidup



Aldino Ryvaldo Enzelio Saragih lahir di Merek Raya pada tanggal 15 Mei 2002. Penulis merupakan anak dari pasangan Bapak Dearman Saragih, S.E. dan Ibu Dra. Sorta Sinaga. Penulis berkewarganegaraan Indonesia dan beragama Kristen Protestan. Saat ini, penulis berdomisili di Desa Merek Raya, Kecamatan Raya, Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera Utara. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 1 Merek Raya pada tahun 2014. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1

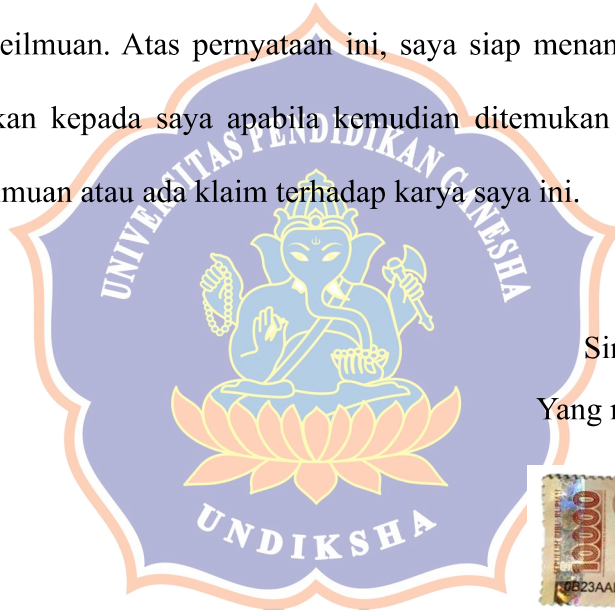
Raya dan lulus pada tahun 2017. Pendidikan menengah atas ditempuh di SMA Negeri 1 Raya dan berhasil diselesaikan pada tahun 2020.

Pada tahun 2020, penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang perguruan tinggi di Program Studi Teknologi Pendidikan, Jurusan Ilmu Pendidikan, Psikologi, dan Bimbingan, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester genap Tahun Akademik 2025/2026, penulis berhasil menyelesaikan tugas akhir berupa skripsi yang berjudul **“Pengembangan Video Pembelajaran Berbasis Microlearning pada Muatan IPAS Siswa Kelas V di SD Negeri 5 Kayuputih Melaka Tahun Ajaran 2025/2026.”**

13.Surat Pernyataan Keaslian Karya

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan Video Pembelajaran Berbasis Microlearning pada Muatan IPAS Siswa Kelas V di SD Negeri 5 Kayuputih Melaka Tahun Ajaran 2025/2026” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan atau ada klaim terhadap karya saya ini.



Singaraja, 21 Juni 2026

Yang membuat pernyataan,



Aldino Ryvaldo Enzelio Saragih

NIM 2011021030