

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN  
INTERAKTIF BERBASIS *PROBLEM BASED  
LEARNING* PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS IV  
SD NEGERI 2 SELUMBUNG KABUPATEN  
KARANGASEM**

**SKRIPSI**



**OLEH  
I PUTU ADI WIRATAMA  
1811031191**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

**2022**



**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN  
INTERAKTIF BERBASIS *PROBLEM BASED  
LEARNING* PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS IV  
SD NEGERI 2 SELUMBUNG  
KABUPATEN KARANGASEM**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar**



**Oleh  
I Putu Adi Wiratama  
NIM 1811031191**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

**2022**

# SKRIPSI

DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN  
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI  
GELAR SARJANA PENDIDIKAN



Pembimbing I,

Dr. Ida Bagus Gede Surya Abadi, S.E., M.Pd

NIP. 197808 31201012 1 002

Pembimbing II,

I Gusti Agung Ayu Wulandari, S.Pd., M.Pd

NIP. 199008 05201504 2 001

Skripsi oleh I Putu Adi Wiratama ini telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : 19 Mei 2022

Dewan Penguji,



Dr. Maria Goreti Rini Kristiantari, M.Pd  
NIP 19590321 198303 2 003

(Ketua)



Gusti Ngurah Sastra Agustika, S.Si., M.Pd  
NIP 19860517 201504 1 001

(Anggota)



Dr. Ida Bagus Gede Surya Abadi, S.E., M.Pd  
NIP 197808 31201012 1 002

(Anggota)



I Gusti Agung Ayu Wilandari, S.Pd., M.Pd  
NIP 199008 05201504 2 001

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada:

Hari : .....


Tanggal : .....




**Mengetahui,**

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,

  
Dr. I Made Teguh, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19710815 200112 1 001

  
Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19850402 200912 1 009

Mengesahkan  
Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan

  
Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi.  
NIP. 19591231 198403 1 009



## Pernyataan

Dengan ini saya sampaikan bahwa Karya Tulis yang berjudul "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Problem Based Learning* Pada Mata Pelajaran IPA Kelas IV SD Negeri 2 Selumbung Kabupaten Karangasem" beserta seluruh isinya adalah karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan-pengutipan dengan cara tidak sesuai etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko dan sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim keaslian karya ini

Denpasar, 17 Mei 2022  
Yang membuat pernyataan



I Putu Adi Wiratama  
1811031191

## PRAKATA

Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat dan penyertaan-NYA, dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Problem Based Learning* Mata Pelajaran IPA Kelas IV SD Negeri 2 Selumbung Kabupaten Karangasem”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha, Fakultas Ilmu Pendidikan, Jurusan Pendidikan Dasar, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.

Dalam proses penyusunan skripsi ini tentu banyak memperoleh bimbingan, arahan, saran, dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu diucapkan terimakasih yang tulus sebesar-besarnya kepada pihak-pihak sebagai berikut.

1. Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd., Rektor Universitas Pendidikan Ganesha atas berbagai kebijakan yang diterapkan terkait dengan kelancaran proses studi sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
2. Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi., Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas berbagai kebijakannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
3. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd., Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Pendidikan yang telah memberikan izin dalam pelaksanaan penelitian
4. Drs. I Made Suarjana, M.Pd., Ketua Jurusan Pendidikan Dasar yang telah memberikan kesempatan dalam melakukan penelitian
5. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd., Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang telah memberikan kesempatan dalam melakukan penelitian
6. Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd., Kepala Unit Pelaksana Program Belajar Mengajar Universitas Pendidikan Ganesha
7. Dr. Ida Bagus Gede Surya Abadi, S.E., M.Pd Pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, saran serta motivasi yang sangat bermanfaat dan membantu dalam penyusunan skripsi
8. I Gusti Agung Ayu Wulandari, S.Pd., M.Pd. Pembimbing II yang telah memberikan arahan, motivasi, petunjuk serta bimbingan yang sangat bermanfaat dalam rangka penyusunan skripsi.



9. Drs. D.B Kt. Ngr. Semara Putra, S.Pd., M.For., Ahli isi muatan pelajaran yang telah memberikan masukan dan saran atas produk yang dikembangkan dalam penelitian ini.
10. Drs. I Wayan Sujana, S.Pd., M.Pd., Ahli desain instruksional dan ahli media pembelajaran yang banyak memberikan masukan, saran dan motivasi dalam pembuatan produk dan skripsi.
11. I Wayan Sucakra, S.Pd., Kepala SD Negeri 2 Selumbung yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di sekolah yang dipimpin.
12. Ni Nengah Sumiati., Wali kelas IV SD Negeri 2 Selumbung yang telah meluangkan waktunya untuk membantu, memberikan dukungan dan masukan selama proses penelitian berlangsung.
13. Siswa-siswi kelas IV SD Negeri 2 Selumbung yang telah membantu dan mendukung terlaksananya proses penelitian.
14. Keluarga tercinta Ayah I Kadek Sudiarta, S.Pd.SD dan Ibu Ni Wayan Sariastuti, S.Pd. serta Adik I Kadek Andika Dwipayana dan Ni Komang Ayu Naily Artarini serta keluarga besar yang senantiasa pantang menyerah memberikan doa, support dalam bentuk materi, dukungan kasih sayang disetiap langkah perjalanan penulisan dalam mengemban ilmu didalam proses pembuatan skripsi ini.
15. Rekan-rekan sesama mahasiswa yang selalu saling mendukung, membantu dan berproses bersama dalam proses studi hingga penyelesaian skripsi.
16. Seluruh pihak yang mendukung terselesaikannya skripsi ini.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, diharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan untuk menyempurnakan skripsi ini. Harapannya, semoga skripsi ini bermanfaat dalam dunia Pendidikan.

Denpasar, 17 Mei 2022  
Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN . .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vii</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	7
1.3 Pembatasan Masalah .....	7
1.4 Rumusan Masalah .....	8
1.5 Tujuan Pengembangan .....	8
1.6 Manfaat Penelitian.....	8
1.7 Spesifikasi Produk yang diharapkan .....	10
1.8 Pentingnya Pengembangan.....	11
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	11
1.10 Definisi Istilah .....	12
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>14</b>
2.1 Kajian Teori.....	14
2.1.1 Media Pembelajaran.....	14
2.1.2 Media Pembelajaran Interaktif .....	17
2.1.3 Problem Based Learning (PBL) .....	18
2.1.4 Mata Pelajaran IPA .....	24
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan .....	26
2.3 Kerangka Berpikir .....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
3.1 Model Penelitian Pengembangan. ....	31
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan .....	33

3.3	Uji Coba Produk.....	35
3.3.1	Desain Uji coba .....	35
3.3.2	Subjek Uji Coba .....	36
3.3.3	Jenis Data .....	37
3.4	Metode dan Instrumen Pengumpulan data .....	38
3.4.1	Metode Pengumpulan Data .....	38
3.4.2	Instrumen Pengumpulan Data .....	38
3.5	Metode dan Teknik Analisis Data .....	43
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>46</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	46
4.1.1	Penyajian Data Uji Coba .....	46
4.1.2	Validitas Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif. ....	62
4.1.3	Hasil Analisis Data.....	73
4.1.4	Revisi Produk.....	75
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian.....	80
4.3	Implikasi Penelitian .....	88
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>91</b>
5.1	Rangkuman.....	91
5.2	Simpulan.....	95
5.3	Saran .....	96
<b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>		<b>97</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>100</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Rancang Bangun.....	39
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Isi Materi .....	40
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Desain Pembelajaran.....	41
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Media Pembelajaran .....	41
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Respon Siswa .....	43
Tabel 3.6 Skala Likert Dimodifikasi.....	44
Tabel 3. 7 Konversi Tingkat Pencapaian Skala 5 .....	45
Tabel 3. 8 Metode Analisis Data.....	46
Tabel 4.1 Kompetensi Dasar dan Indikator.....	48
Tabel 4.2 Hasil Penilaian Rancang Bangun.....	60
Tabel 4.3 Hasil Review Ahli Isi Materi .....	63
Tabel 4.4 Komentar dan Saran Ahli Isi Materi .....	64
Tabel 4.5 Hasil Review Ahli Desain Media Pembelajaran.....	65
Tabel 4.6 Komentar dan Saran Ahli Desain Media Pembelajaran.....	66
Tabel 4.7 Hasil Review Ahli Media Pembelajaran.....	66
Tabel 4.8 Komentar dan Saran Ahli Media Pembelajaran .....	68
Tabel 4.9 Hasil Respon Uji Coba Perorangan .....	68
Tabel 4.10 Komentar dan Saran Uji Coba Perorangan .....	70
Tabel 4. 11 Hasil Respon Uji Coba Kelompok Kecil .....	70
Tabel 4. 12 Komentar dan Saran Uji Coba Kelompok Kecil.....	72
Tabel 4. 13 Persentase Hasil Validitas Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif .....	73
Tabel 4. 14 Masukan, Saran dan Komentar Ahli Isi Materi .....	76
Tabel 4. 15 Masukan, Saran dan Komentar Ahli Desain Media Pembelajaran ....	76
Tabel 4. 16 Masukan, Saran dan Komentar Ahli Media Pembelajaran .....	78

Tabel 4. 17 Masukan, Saran dan Komentar Uji Coba Perorangan ..... 79

Tabel 4. 18 Masukan, Saran dan Komentar Uji Coba Kelompok Kecil ..... 79



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3.1 Model Pengembangan ADDIE.....	33
Gambar 4.1 Tampilan Sampul Media Pembelajaran Interaktif .....	55
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama Media Pembelajaran Interaktif.....	55
Gambar 4.3 Tampilan Petunjuk Penggunaan Media.....	56
Gambar 4.4 Tampilan Menu Pendahuluan Media Pembelajaran Interaktif.....	57
Gambar 4.5 Tampilan Materi Pada Media Pembelajaran Interaktif .....	57
Gambar 4.6 Tampilan Menu Evaluasi Media Pembelajaran Interaktif .....	58
Gambar 4.7 Tampilan Menu Informasi Media Pembelajaran Interaktif.....	59
Gambar 4.8 Revisi Ahli Isi Materi .....	76
Gambar 4.9 Revisi Ahli Desain Pembelajaran .....	77
Gambar 4.10 Revisi Ahli Media Pembelajaran.....	78
Gambar 4.11 Hasil Akhir Produk Media Pembelajaran Interaktif.....	83





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 01. Surat Pengumpulan Data .....	101
Lampiran 02. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	102
Lampiran 03. Lampiran Kuesioner Rancang Bangun .....	103
Lampiran 04. Surat Validasi Isi .....	106
Lampiran 05. Surat Validasi Desain dan Media .....	107
Lampiran 06. Hasil Wawancara Guru .....	108
Lampiran 07. Silabus .....	110
Lampiran 08. RPP .....	120
Lampiran 09. Kuesioner Ahli Isi Materi Pelajaran .....	141
Lampiran 10. Kuesioner Ahli Desain Instruksional .....	144
Lampiran 11. Kuesioner Ahli Media Pembelajaran .....	147
Lampiran 12. Hasil Uji Coba Perorangan .....	151
Lampiran 13. Hasil Uji Coba Kelompok Kecil.....	157
Lampiran 14. <i>Flowchart</i> .....	169
Lampiran 15. <i>Storyboard</i> .....	164
Lampiran 16. Dokumentasi.....	167
Lampiran 17. Waktu Pelaksanaan Penelitian .....	169