

**PENGEMBANGAN E-MODUL AJAR KURIKULUM  
MERDEKA BELAJAR BERBASIS KEARIFAN  
LOKAL BALI PADA MATA PELAJARAN IPAS  
KELAS IV DI SD NO. 1 DALUNG**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan Program  
Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

**OLEH**

**NI KOMANG AYU MIANA APRILIA DEWI**

**NIM 1911031009**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR**

**JURUSAN PENDIDIKAN DASAR**

**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

**2023**

# SKRIPSI

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

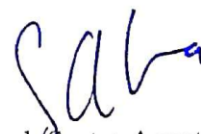
Menyetujui:

Pembimbing I,



Dra. Ni Wayan Suniasih, S.Pd., M.Pd.  
NIP 19590830 198503 2 001

Pembimbing II,

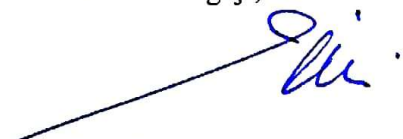


Gusti Ngurah Sastra Agustika, S.Si., M.Pd  
NIP 19860517 201504 1 001

Skripsi oleh Ni Komang Ayu Miana Aprilia Dewi ini telah dipertahankan di depan dewan penguji

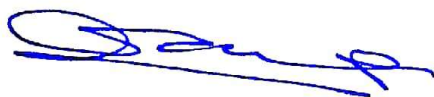
Pada tanggal: 21 Februari 2023

Dewan Penguji,



Dr. Maria Goreti Rini Kristiantari, M.Pd  
NIP. 195903211983032003

(Ketua)



Drs. I Komang Ngurah Wiyasa, M.Kes.  
NIP. 195904141985031004

(Anggota)



Dra. Ni Wayan Suniasih, S.Pd., M.Pd  
NIP. 195908301985032001

(Anggota)



Gusti Ngurah Sastra Agustika, S.Si., M.Pd.  
NIP. 198605172015041001

(Anggota)

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

Pada


Hari : Selasa


Tanggal : 21 Februari 2023

Mengetahui,

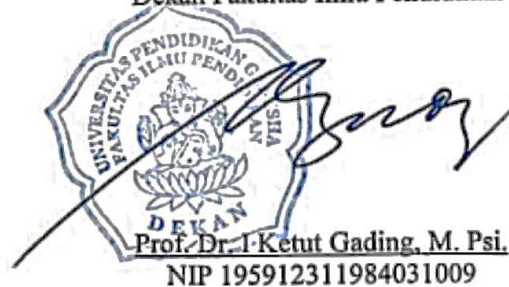
Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,

  
Dr. I Made Tegeh, 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 195912311984031009

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan E-Modul Ajar Kurikulum merdeka Belajar Berbasis Kearifan Lokal Bali pada Mata Pelajaran IPAS Kelas IV di Sd No.1 Dalung” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Denpasar, 16 Januari 2023

Yang membuat pernyataan,



Ni Komang Ayu Miana Aprilia Dewi

## PRAKATA

Puja dan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, dapat terselesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan E-Modul Ajar Kurikulum Merdeka Belajar Berbasis Kearifan Lokal Bali pada Mata Pelajaran IPAS Kelas IV di SD No.1 Dalung”. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan dari Universitas Pendidikan Ganesha, Fakultas Ilmu Pendidikan, Jurusan Pendidikan Dasar, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd., Rektor Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi., Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan.
3. Drs. I Made Suarjana, M.Pd., Ketua Jurusan Pendidikan Dasar.
4. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd., Koordinator Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.
5. Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd., Ketua UPPBM PGSD dan PGPAUD Undiksha Denpasar.
6. Dra. Ni Wayan Suniasih, S.Pd., M.Pd., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi yang sangat bermanfaat dalam proses penyelesaian skripsi.
7. Gusti Ngurah Sastra Agustika, S.Si., M.Pd., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi yang sangat bermanfaat dalam proses penyelesaian skripsi.
8. Dra. Ni Wayan Suniasih, S.Pd., M.Pd., Ahli Materi Pembelajaran yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam proses penyelesaian skripsi.
9. Drs. I Wayan Sujana, S.Pd, M.Pd., Ahli Rancang Bangun, Desain Instruksional dan Media Pembelajaran yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam proses penyelesaian skripsi.
10. Bapak dan Ibu Dosen beserta staf pegawai di lingkungan Fakultas Ilmu Pendidikan yang telah bersedia memberikan bantuan dan kemudahan yan

telah diberikan dalam segala hal yang berkaitan dengan administrasi dalam proses perkuliahan maupun proses penyusunan skripsi.

11. Drs. I Ketut Sukrata, M.Pd., Kepala SD No. 1 Dalung yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di sekolah yang dipimpin.
12. Ni Nyoman Warnasih, S.Pd., Wali Kelas IV A SD No.1 Dalung yang telah memberikan informasi, bantuan dan kerjasamanya selama proses penelitian.
13. Seluruh siswa kelas IV A SD No.1 Dalung atas bantuan dan kerjasamanya dalam proses penelitian.
14. Keluarga tercinta Bapak I Wayan Sudiana, Ibu Ni Made Sukarmin, serta keluarga besar yang telah memberikan doa, dukungan, kasih sayang, pengorbanan dan semangat disetiap langkah perjalanan dalam mengemban ilmu, sekaligus orang yang banyak mengetahui keluh kesah pada saat penyusunan skripsi ini.
15. Rekan-rekan mahasiswa seperjuangan yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan dalam proses penyelesaian skripsi.

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

Denpasar, 16 Januari 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN LOGO</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN 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>PRAKATA</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	6
1.3 Pembatasan Masalah .....	6
1.4 Rumusan Masalah .....	7
1.5 Tujuan Pengembangan .....	7
1.6 Manfaat Hasil Pengembangan .....	8
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	9
1.8 Pentingnya Pengembangan.....	10
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	11
1.10 Definisi Istilah .....	11



<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS .....</b>	<b>13</b>
2.1 Kajian Teori.....	13
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan .....	32
2.3 Kerangka Berpikir .....	35
2.4 Perumusan Hipotesis .....	37
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>38</b>
3.1 Model Penelitian Pengembangan .....	38
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan .....	40
3.3 Uji Coba Produk.....	43
3.3.1 Desain Uji Coba .....	44
3.3.2 Subjek Uji Coba .....	44
3.3.3 Jenis Data .....	46
3.3.4 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data .....	47
3.3.5 Uji Coba Instrumen.....	54
3.3.6 Metode dan Teknik Analisis Data.....	60
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>66</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	66
4.1.1 Penyajian Data Uji Coba.....	66
4.1.2 Hasil Analisis Data.....	91
4.1.3 Revisi Produk.....	94
4.1.4 Analisis Efektivitas Media .....	101
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	104
4.3 Implikasi Penelitian .....	112
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>113</b>
5.1 Rangkuman.....	113
5.2 Simpulan.....	116
5.3 Saran.....	118

**DAFTAR RUJUKAN .....119**  
**LAMPIRAN.....123**



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Contoh tumbuhan berdasarkan jenis akar .....	30
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Rancang Bangun .....	49
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Materi Pembelajaran .....	50
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Desain Instruksional.....	51
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Media Pembelajaran.....	52
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Uji Perorangan dan Uji Kelompok Kecil .....	53
Tabel 3.6 Kisi-kisi Soal Pilihan Ganda .....	53
Tabel 3.7 Distribusi Butir Soal Berdasarkan Uji Validitas .....	56
Tabel 3.8 Distribusi Butir Soal Berdasarkan Uji Taraf Kesukaran.....	59
Tabel 3.9 Distribusi Butir Soal Berdasarkan Uji Daya Beda.....	60
Tabel 3.10 Kategori Penilaian Skala Likert .....	61
Tabel 3.11 Konversi Tingkat Pencapaian Skala 5 .....	62
Tabel 4.1 Capaian Pembelajaran dan Tujuan Pembelajaran.....	70
Tabel 4.2 Kriteria Penilaian Angket Ahli Rancang Bangun .....	81
Tabel 4.3 Hasil Review Ahli Rancang Bangun .....	81
Tabel 4.4 Komentar dan Saran Ahli Rancang Bangun .....	82
Tabel 4.5 Kriteria Penilaian Angket Ahli Materi Pembelajaran .....	82
Tabel 4.6 Hasil Review Ahli Materi Pembelajaran .....	83
Tabel 4.7 Komentar dan Saran Ahli Materi Pembelajaran .....	84
Tabel 4.8 Kriteria Penilaian Angket Ahli Desain Instruksional .....	84
Tabel 4.9 Hasil Review Ahli Desain Instruksional.....	84
Tabel 4.10 Komentar dan Saran Ahli Desain Instruksional.....	85
Tabel 4.11 Kriteria Penilaian Angket Ahli Media Pembelajaran .....	86
Tabel 4.12 Hasil Review Ahli Media Pembelajaran.....	86
Tabel 4.13 Komentar dan Saran Ahli Media Pembelajaran.....	87
Tabel 4.14 Hasil Penilaian Perorangan .....	88
Tabel 4.15 Komentar dan Saran Uji Coba Perorangan .....	89
Tabel 4.16 Hasil Penilaian Kelompok Kecil.....	90
Tabel 4.17 Komentar dan Saran Uji Coba Kelompok Kecil.....	91
Tabel 4.18 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Produk E-modul Ajar .....	92
Tabel 4.19 Revisi Uji Coba Perorangan.....	100
Tabel 4.20 Revisi Uji Coba Kelompok Kecil .....	101
Tabel 4.21 Uji Normalitas Menggunakan Aplikasi SPSS .....	102

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3.1 Rancangan Model Penelitian dan Pengembangan ADDIE oleh Rober Branch .....	38
Gambar 4.1 Flowchart E-Modul Ajar .....	71
Gambar 4.2 Diagram Alir E-Modul Ajar .....	72
Gambar 4.3 Pembuatan E-Modul Ajar dengan Canva .....	74
Gambar 4.4 Pembuatan E-Modul Ajar dengan Canva .....	75
Gambar 4.5 Pembuatan E-Modul Ajar dengan Canva .....	75
Gambar 4.6 Pembuatan E-Modul Ajar dengan Canva .....	76
Gambar 4.7 Pembuatan E-Modul Ajar dengan Canva .....	76
Gambar 4.8 Pembuatan E-Modul Ajar dengan Canva .....	77
Gambar 4.9 Pembuatan E-Modul Ajar dengan Canva .....	77
Gambar 4.10 Pembuatan E-Modul Ajar dengan Canva .....	78
Gambar 4.11 Uji Coba Perorangan .....	79
Gambar 4.12 Uji Coba Kelompok Kecil .....	79
Gambar 4.13 Penerapan Produk .....	79
Gambar 4.14 Siswa Mengerjakan Pre-Test .....	80
Gambar 4.15 Siswa Mengerjakan Post-Test .....	80
Gambar 4.16 Hasil Perbaikan Uji Ahli Rancang Bangun .....	96
Gambar 4.17 Hasil Perbaikan Uji Ahli Materi Pembelajaran .....	97
Gambar 4.18 Hasil Perbaikan Uji Ahli Desain Instruksional .....	99
Gambar 4.19 Hasil Perbaikan Uji Ahli Media Pembelajaran .....	100
Gambar 4.20 Tampilan E-Modul Ajar .....	106

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Pengumpulan Data .....	124
Lampiran 2 Surat Keterangan Melakukan Penelitian .....	125
Lampiran 3 Surat Ahli Validasi Rancang Bangun .....	126
Lampiran 4 Surat Ahli Validasi Materi Pembelajaran .....	127
Lampiran 5 Surat Ahli Validasi Desain Instruksional dan Media Pembelajaran .....	128
Lampiran 6 Hasil Wawancara .....	129
Lampiran 7 Modul Ajar (RPP).....	131
Lampiran 8 Hasil Review Ahli Rancang Bangun .....	157
Lampiran 9 Hasil Review Ahli Materi Pembelajaran .....	160
Lampiran 10 Hasil Review Ahli Desain Instruksional .....	163
Lampiran 11 Hasil Review Ahli Media Pembelajaran .....	166
Lampiran 12 Surat Pernyataan Ahli Rancang Bangun .....	169
Lampiran 13 Surat Pernyataan Ahli Materi Pembelajaran .....	170
Lampiran 14 Surat Pernyataan Ahli Desain Instruksional .....	171
Lampiran 15 Surat Pernyataan Ahli Media Pembelajaran .....	172
Lampiran 16 Hasil Review Uji Coba Perorangan .....	173
Lampiran 17 Hasil Review Uji Coba Kelompok Kecil .....	175
Lampiran 18 Soal Pre-Test dan Post-Test .....	177
Lampiran 19 Lembar Jawaban Pre-Test .....	183
Lampiran 20 Lembar Jawaban Post-Test .....	184
Lampiran 21 Hasil Data Pre-Test dan Post-Test .....	185
Lampiran 22 Rekapitulasi Hasil Uji Validitas Butir Tes .....	186
Lampiran 23 Rekapitulasi Hasil Uji Reliabilitas Butir Tes .....	187
Lampiran 24 Rekapitulasi Hasil Uji Daya Beda Butir Soal .....	188
Lampiran 25 Rekapitulasi Hasil Taraf Kesukaran .....	189
Lampiran 26 Uji Hipotesis .....	190
Lampiran 27 Tabel Nilai-nilai $r$ Product Moment .....	191
Lampiran 28 Tabel Nilai-nilai Shapiro-Wilk .....	192
Lampiran 29 Tabel Nilai-nilai Distribusi $t$ .....	193
Lampiran 30 Storyboard .....	195
Lampiran 31 Waktu Pelaksanaan Penelitian .....	199
Lampiran 32 Dokumentasi .....	200