

**PENGEMBANGAN *E-BOOK* BERBASIS *PROBLEM
BASED LEARNING* PADA MUATAN PELAJARAN IPS
MATERI KENAMPAKAN ALAM DAN BUATAN
KELAS V SD NO. 1 MENGWI**

SKRIPSI



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

**OLEH
NI KADEK RITA ARISTIANI
NIM 1911031012**

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

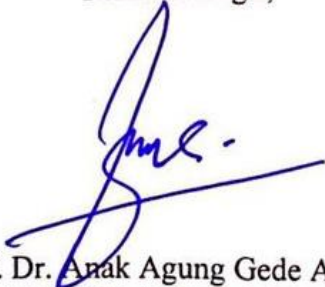
2023

SKRIPSI

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


Menyetujui:

Pembimbing I,



Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd.
NIP 19560520 198303 1 002

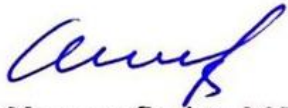
Pembimbing II,



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

Skripsi oleh Ni Kadek Rita Aristiani ini telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal: 31 Januari 2023

Dewan Penguji,



Dra. Ni Nyoman Ganing, M.Hum.
NIP 19590422 198603 2 001

(Ketua)



Drs. D. B. Kt. Ngr. Semara Putra, S.Pd., M.FOr.
NIP 19580509 198503 1 002

(Anggota)



Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd.
NIP 19560520 198303 1 002

(Anggota)



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

(Anggota)

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

Pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 31 Januari 2023

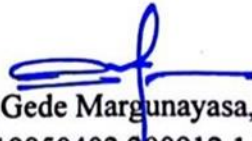
Mengetahui:

Ketua Ujian,



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

Sekretaris Ujian,



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 menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan *E-Book* Berbasis *Problem Based Learning* Pada Muatan Pelajaran IPS Materi Kenampakan Alam dan Buatan Kelas V SD No. 1 Mengwi” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya tulis sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara yang tidak benar sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya bersedia dan menanggung sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap karya saya ini.

Singaraja, 08 November 2022
Yang membuat pernyataan,



Ni Kadek Rita Aristiani
NIM 1911031012

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan E-Book Berbasis *Problem Based Learning* Pada Muatan Pelajaran IPS Materi Kenampakan Alam dan Buatan Kelas V SD No. 1 Mengwi”** dapat diselesaikan dengan tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan studi untuk memperoleh gelar sarjana dalam bidang Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Universitas Pendidikan Ganesha. terselesaikannya skripsi ini tentu tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, melalui kesempatan ini disampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Nyoman Jampel, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha, atas kebijakan serta program-program yang dilaksanakan di Undiksha.
2. Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi., selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, atas kebijakan serta arahnya selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Drs. I Made Suarjana, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar, yang telah memberikan motivasi dan bimbingan selama menjalani studi di jurusan Pendidikan Dasar.
4. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd., selaku Koorprodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang telah memberikan motivasi dan bimbingan selama menjalani studi pada program studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.
5. Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd. selaku ketua UPPBM FIP Undiksha Kampus Denpasar sekaligus pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dari awal sampai terselesaikannya skripsi ini tepat waktu.
6. Dra. Ni Wayan Suniasih, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing II yang selalu memberi arahan dan masukan dalam penyempurnaan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan tepat waktu.

7. Drs. I Wayan Wiarta, S.Pd., M.For. selaku Pembimbing Akademik yang senantiasa memberikan arahan dan masukan selama mengikuti studi di jurusan Pendidikan Dasar, program studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.
8. Bapak dan Ibu Dosen serta staf pegawai di lingkungan jurusan Pendidikan Dasar, program studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, UPPBM Denpasar yang banyak memberikan arahan dan masukan.
9. Ibu Dewa Ayu Putu Mertanadi, S.Pd, selaku Kepala SD No. 1 Mengwi yang telah memberikan ijin untuk melaksanakan penelitian serta memberikan arahan dan masukan.
10. Ibu Ni Ketut Puji Sri Lestari, S.Pd, selaku guru kelas V SD No. 1 Mengwi yang telah membantu dan membimbing selama penelitian.
11. Ibu Ida Ayu Eka Mahadewi, S.Pd.SD, selaku guru kelas VI A SD No. 1 Mengwi yang telah membantu dan memberikan ijin untuk melaksanakan uji coba instrumen pada saat penelitian.
12. Siswa kelas V dan VI A di SD No. 1 Mengwi yang telah membantu dengan baik selama penelitian.
13. Rekan-rekan mahasiswa angkatan 2019 yang senantiasa berbagi informasi, memberi bantuan, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi.
14. Keluarga besar yang selalu memberikan dukungan dan motivasi selama menempuh pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha.
15. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Sangat disadari bahwa apa yang termuat dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu, demi kesempurnaan skripsi ini, diharapkan segala kritik maupun saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dalam dunia pendidikan.

Singaraja, 08 November 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN LOGO	ii
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	v
LEMBAR PERSETUJUAN PANITIA UJIAN	vi
LEMBAR PERNYATAAN	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	8
1.3 Pembatasan Masalah	9
1.4 Perumusan Masalah	9
1.5 Tujuan Pengembangan.....	10
1.6 Manfaat Hasil Penelitian	10
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan	12
1.8 Pentingnya Pengembangan	13
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	14
1.10 Definisi Istilah.....	15
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	17
2.1 Kajian Teori	17
2.1.1 Media Pembelajaran.....	17
2.1.2 <i>Electronic Book (E-Book)</i>	24

2.1.3 Muatan Pelajaran IPS	31
2.1.4 Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	36
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan.....	42
2.3 Kerangka Berpikir.....	45
2.4 Perumusan Hipotesis.....	47
BAB III METODE PENELITIAN	48
3.1 Model Penelitian Pengembangan.....	48
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan.....	50
3.2.1 Tahap Analisis (<i>Analyze</i>)	50
3.2.2 Tahap Perancangan/Desain (<i>Design</i>).....	52
3.2.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	55
3.2.4 Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	56
3.2.5 Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	57
3.3 Uji Coba Produk.....	57
3.3.1 Desain Uji Coba.....	58
3.3.2 Uji Produk.....	58
3.3.3 Jenis Data.....	61
3.3.4 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	61
3.3.5 Metode dan Teknik Analisis Data.....	74
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	81
4.1 Hasil Penelitian	81
4.1.1 Penyajian Data Uji Coba.....	81
4.1.2 Hasil Analisis Data.....	120
4.1.3 Revisi Produk.....	129
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	132
4.2.1 Pembahasan Rancang Bangun Pengembangan <i>E-Book</i>	133
4.2.2 Pembahasan Kualitas Pengembangan <i>E-Book</i>	138
4.2.3 Pembahasan Efektivitas <i>E-Book</i>	144
4.3 Implikasi Penelitian.....	146

BAB V PENUTUP	147
5.1 Rangkuman	147
5.2 Simpulan	152
5.3 Saran.....	154
DAFTAR RUJUKAN	155
LAMPIRAN	159
RIWAYAT HIDUP	296
PERNYATAAN	297



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Kompetensi Dasar dan Indikator.....	52
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Validasi Rancang Bangun.....	63
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Ahli Isi/ Materi Pembelajaran	64
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Ahli Desain Instruksional.....	65
Tabel 3.5 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media Pembelajaran	65
Tabel 3.6 Kisi-kisi Instrumen Uji Perorangan dan Uji Kelompok Kecil.....	66
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Penyusunan Instrumen Soal-soal Tes Pilihan Ganda.....	67
Tabel 3.8 Rekapitulasi Butir Tes Valid dan Tidak Valid.....	69
Tabel 3.9 Rekapitulasi Tingkat Kesukaran Butir Tes	72
Tabel 3.10 Kriteria Daya Beda (D)	73
Tabel 3.11 Skala <i>Likert</i> dengan Dimodifikasi Peneliti	74
Tabel 3.12 Konvensi Tingkat Pencapaian dengan Skala 5	76
Tabel 3.13 Matriks Metode dan Instrumen Pengumpulan Data	80
Tabel 4.1 Kompetensi Dasar dan Indikator.....	84
Tabel 4.2 Hasil Penilaian Ahli Rancang Bangun.....	101
Tabel 4.3 Komentar Ahli Rancang Bangun	102
Tabel 4.4 Hasil Penilaian Ahli Isi/Materi Pelajaran.....	103
Tabel 4.5 Komentar Ahli Isi/Materi Pelajaran	104
Tabel 4.6 Hasil Penilaian Ahli Desain Instruksional	105
Tabel 4.7 Komentar Ahli Desain Instruksional.....	106
Tabel 4.8 Hasil Penilaian Ahli Media Pembelajaran	107
Tabel 4.9 Komentar Ahli Media Pembelajaran.....	108
Tabel 4.10 Hasil Penilaian Uji Coba Perorangan.....	108
Tabel 4.11 Komentar Uji Coba Perorangan.....	110
Tabel 4.12 Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Kecil	111
Tabel 4.13 Komentar Uji Coba Kelompok Kecil.....	113
Tabel 4.14 Uji Normalitas <i>Pre-Test</i>	115
Tabel 4.15 Rangkuman Hasil Normalitas <i>Pre-Test</i>	115
Tabel 4.16 Uji Normalitas <i>Post-Test</i>	116

Tabel 4.17 Rangkuman Hasil Normalitas <i>Post-Test</i>	116
Tabel 4.18 Uji Homogenitas <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i>	117
Tabel 4.19 Rangkuman Hasil Uji Homogenitas <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i>	118
Tabel 4.20 Nilai <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> Siswa	118
Tabel 4.21 Korelasi Antar Variabel	119
Tabel 4.22 Rangkuman Hasil Uji-t Berkorelasi.....	120
Tabel 4.23 Persentase Hasil Uji Coba Produk <i>E-Book</i>	121
Tabel 4.24 Komentar Bersifat Merevisi dari Subjek Uji Coba.....	122
Tabel 4.25 Uji Normalitas <i>Pre-Test</i>	123
Tabel 4.26 Uji Normalitas <i>Post-Test</i>	125
Tabel 4.27 Revisi Ahli Isi/Materi Pelajaran.....	130
Tabel 4.28 Catatan Ahli Desain Instruksional	131
Tabel 4.29 Revisi Ahli Media Pembelajaran	131



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3.1 Model Pengembangan ADDIE.....	49
Gambar 3.2 Perancangan Uji Efektivitas Produk	60
Gambar 4.1 Wawancara dengan guru kelas V SD No. 1 Mengwi.....	83
Gambar 4.2 Validasi Ahli Rancang Bangun	87
Gambar 4.3 Pembuatan materi pada aplikasi <i>Microsoft Power Point</i>	88
Gambar 4.4 Pengumpulan gambar yang relevan melalui situs <i>Google</i>	89
Gambar 4.5 Pencarian video yang relevan melalui situs <i>YouTube</i>	89
Gambar 4.6 Penggabungan gambar yang relevan dengan materi dalam aplikasi <i>Microsoft Power Point 2019</i>	90
Gambar 4.7 Penyusunan soal evaluasi pada <i>Google Form</i>	90
Gambar 4.8 Meng-convert file PPT menjadi <i>PDF</i>	91
Gambar 4.9 Meng-upload file <i>E-Book</i> pada aplikasi <i>Flip PDF Corporate</i>	91
Gambar 4.10 Penggabungan link video <i>YouTube</i> pada <i>E-Book</i>	92
Gambar 4.11 Mempublish <i>E-Book</i> menjadi file <i>HTML5</i>	92
Gambar 4.12 Meng-hosting dan domain file <i>HTML5</i> pada <i>Web Infinity Free</i>	93
Gambar 4.13 Membuat domain <i>E-Book</i>	93
Gambar 4.14 Validasi Ahli Isi/Materi Pelajaran.....	94
Gambar 4.15 Validasi Ahli Desain Instruksional dan Media Pembelajaran.....	95
Gambar 4.16 Uji Coba Perorangan Kelas V	96
Gambar 4.17 Uji Coba Kelompok Kecil Kelas V.....	96
Gambar 4.18 Uji Coba Instrumen pada siswa Kelas VI	97
Gambar 4.19 Pelaksanaan <i>Pre-Test</i> Kelas V	98
Gambar 4.20 Implementasi Penggunaan <i>E-Book</i> dalam Pembelajaran.....	98
Gambar 4.21 Pelaksanaan <i>Post-Test</i> Kelas V	99
Gambar 4.22 Revisi produk pada soal evaluasi	130
Gambar 4.23 Menambahkan petunjuk penggunaan <i>E-Book</i>	132
Gambar 4.24 Perancangan cover depan dan belakang <i>E-Book</i>	134
Gambar 4.25 Perancangan KD, Indikator dan Tujuan Pembelajaran	135
Gambar 4.26 Perancangan materi Kenampakan Alam dan Buatan	135

Gambar 4.27 Perancangan pendalaman materi melalui video *YouTube*..... 135
Gambar 4.28 Perancangan soal evaluasi *E-Book* melalui *link GoogleForm* 136
Gambar 4.29 Pengembangan dan Perakitan Komponen *E-Book*..... 136



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 01. Surat Permohonan Ijin Observasi dan Pengumpulan Data.....	160
Lampiran 02. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Pengumpulan Data.....	161
Lampiran 03. Hasil Wawancara dengan Guru Kelas V SD No. 1 Mengwi.....	162
Lampiran 04. Diagram Alir Penelitian Pengembangan <i>E-Book</i>	164
Lampiran 05. <i>Flowchart</i> Pengembangan <i>E-Book</i>	165
Lampiran 06. <i>Storyboard</i> Pengembangan <i>E-Book</i>	167
Lampiran 07. Perangkat Pembelajaran (Silabus, RPP, Bahan Ajar, LKPD, Soal Evaluasi).....	177
Lampiran 08. Surat Validasi Ahli Rancang Bangun	220
Lampiran 09. Surat Validasi Ahli Isi/Materi Pelajaran.....	221
Lampiran 10. Surat Validasi Ahli Desain dan Media Pembelajaran	222
Lampiran 11. Hasil <i>Penilaian</i> Ahli Rancang Bangun.....	223
Lampiran 12. Surat Pernyataan Ahli Rancang Bangun	226
Lampiran 13. Hasil <i>Penilaian</i> Ahli Isi/Materi Pelajaran	227
Lampiran 14. Surat Pernyataan Ahli Isi/Materi Pelajaran	230
Lampiran 15. Hasil <i>Penilaian</i> Ahli Desain Instruksional	231
Lampiran 16. Surat Pernyataan Ahli Desain Instruksional.....	234
Lampiran 17. Hasil <i>Penilaian</i> Ahli Media Pembelajaran	235
Lampiran 18. Surat Pernyataan Ahli Media Pembelajaran.....	238
Lampiran 19. Daftar Hadir Subjek Uji Coba Perorangan.....	239
Lampiran 20. Hasil <i>Penilaian</i> Subjek Uji Coba Perorangan	240
Lampiran 21. Daftar Hadir Subjek Uji Coba Kelompok Kecil.....	242
Lampiran 22. Hasil <i>Penilaian</i> Subjek Uji Coba Kelompok Kecil.....	243
Lampiran 23. Lembar Soal Uji Coba Instrumen.....	245
Lampiran 24. Daftar Hadir Uji Coba Instrumen	256
Lampiran 25. Lembar Jawaban Hasil Uji Coba Instrumen.....	257
Lampiran 26. Hasil Analisis Uji Coba Instrumen	258
Lampiran 27. Absen Siswa Kelas V SD No. 1 Mengwi	265
Lampiran 28. Lembar Soal <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i>	266

Lampiran 29. Lembar Jawaban Hasil <i>Pre-Test</i>	275
Lampiran 30. Rekapitulasi Hasil <i>Pre-Test</i>	276
Lampiran 31. Lembar Jawaban Hasil <i>Post-Test</i>	277
Lampiran 32. Rekapitulasi Hasil <i>Post-Test</i>	278
Lampiran 33. Tabel Nilai-nilai Distribusi t.....	279
Lampiran 34. Tabel Nilai-nilai Shapiro-Wilk.....	280
Lampiran 35. Tabel Nilai-nilai Uji Fisher.....	282
Lampiran 36. Dokumentasi.....	283
Lampiran 37. Jadwal Penelitian	286
Lampiran 38. Matriks Artikel Jurnal Hasil Penelitian Penunjang Skripsi	287

