

**PENGEMBANGAN MEDIA *E-BOOK* INTERAKTIF
BERBASIS *PROBLEM SOLVING* MATERI
BAGAIMANA KITA HIDUP DAN BERTUMBUH
MUATAN IPAS KELAS V DI SD N 1 BONGKASA
TAHUN PELAJARAN 2024/2025**

OLEH
I NYOMAN GEDE KRISNA DANA SUARA PUTRA
NIM 2111031427

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2025**

**PENGEMBANGAN MEDIA E-BOOK INTERAKTIF
BERBASIS PROBLEM SOLVING MATERI
BAGAIMANA KITA HIDUP DAN BERTUMBUH
MUATAN IPAS KELAS V DI SD N 1 BONGKASA
TAHUN PELAJARAN 2024/2025**

SKRIPSI

Dijaukan Kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Melaksanakan

Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar



OLEH

I NYOMAN GEDE KRISNA DANA SUARA PUTRA

NIM 2111031427

PROGRAM PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

JURUSAN PENDIDIKAN DASAR

FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

SKRIPSI

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

	
Pembimbing I	Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd. NIP.195605201983031002
Pembimbing II	Dr. Ida Bagus Gede Surya Abadi, S.E., M.Pd. NIP.197808312010121002



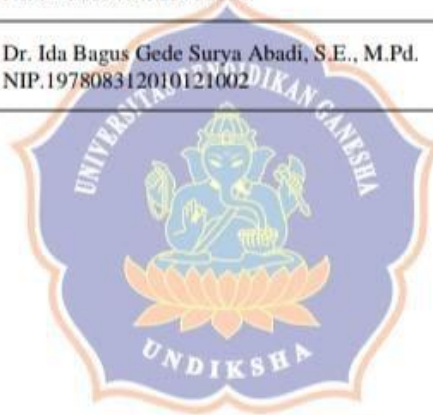
- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSRf - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS atau BSRf
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakres melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



Skripsi oleh I Nyoman Gede Krisna Dana Suara Putra ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 26 September 2025

Dewan Penguji

Ketua	Drs. I Wayan Wiarta, S.Pd., M.For. NIP.196306161988031003
Anggota	Gusti Ngurah Sastra Agustika, S.Si., M.Pd. NIP.198605172015041001
Anggota	Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd. NIP.195605201983031002
Anggota	Dr. Ida Bagus Gede Surya Abadi, S.E., M.Pd. NIP.197808312010121002



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeyDS oleh BSrE
- Cetakn dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen berdasarkan elektronik yang kebenarannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



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

Menyetujui

Ketua Ujian	Prof. Dr. Kadek Suranata, S.Pd., M.Pd.Kons. NIP.198208162008121002
Sekretaris Ujian	Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd. NIP.198604272009122003



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSEI - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSEI
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Media *E-Book* Interaktif Problem Solving Materi Bagaimana Kita Hidup dan Bertumbuh Muatan IPAS Kelas V SD N 1 Bongkasa.” Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Jurusan Pendidikan Dasar, Universitas Pendidikan Ganesha, dan dapat diselesaikan dengan baik serta tepat waktu.

Selama proses penyusunan skripsi ini, penulis telah menerima berbagai bentuk dukungan, bimbingan, arahan, serta masukan berharga dari berbagai pihak. Bantuan tersebut sangat berarti dalam menunjang kelancaran penyusunan hingga terselesaikannya skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis dengan tulus menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan waktu, perhatian, serta kontribusinya selama proses penyusunan skripsi ini berlangsung.

1. Bapak Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah menetapkan berbagai kebijakan serta program akademik yang mendukung proses pelaksanaan pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Bapak Prof. Dr. I Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan yang senantiasa memberikan motivasi serta menyediakan fasilitas pembelajaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik dan sesuai rencana.
3. Bapak Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar yang telah memberikan dukungan, fasilitas, dan arahan selama penyelesaian skripsi ini.
4. Ibu Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang telah memberikan pembimbingan, informasi, serta dukungan akademik sejak awal hingga akhir pelaksanaan studi.
5. Bapak Prof. Dr. I Gusti Putu Suharta, M.Si., selaku Direktur SDP FIP Undiksha Kampus Denpasar yang telah memberikan fasilitas serta dukungan selama proses pendidikan berlangsung.

6. Bapak Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd., selaku Pembimbing I yang dengan penuh perhatian memberikan arahan, bimbingan, dan masukan yang konstruktif dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Bapak Dr. Ida Bagus Gede Surya Abadi, S.E., M.Pd., selaku Pembimbing II yang telah memberikan masukan, motivasi, dan bimbingan yang sangat membantu dalam penyempurnaan skripsi ini.
8. Seluruh Bapak dan Ibu dosen di lingkungan SDP FIP Undiksha Kampus Denpasar yang telah memberikan ilmu, pengalaman, serta bekal akademik selama penulis menempuh pendidikan.
9. Seluruh staf administrasi SDP FIP Undiksha Kampus Denpasar yang telah membantu berbagai keperluan administrasi baik selama masa perkuliahan maupun dalam proses penyelesaian proposal dan skripsi.
10. Bapak I Wayan Sukakerta, S.Pd.SD., selaku Kepala SD No. 1 Bongkasa yang telah memberikan izin pelaksanaan penelitian serta mendampingi penulis dalam proses observasi.
11. I Ketut Diantara, S.Pd., selaku guru kelas V SD Negeri 12 Sesetan yang telah meluangkan waktu serta memberikan informasi yang diperlukan selama pelaksanaan penelitian.
12. Ayah tercinta, I Nyoman Sukadana, atas doa, dorongan, dan dukungan yang tiada henti dalam menyelesaikan pendidikan ini.
13. Ibu tercinta, Ni Putu Suartini, atas kasih sayang, dukungan, serta semangat yang selalu diberikan kepada penulis.
14. Saudara penulis, Ni Putu Dewi Danasuari Utami, A.Md.Kep., atas dukungan moral dan motivasi yang terus diberikan.
15. Ni Made Rai Sinta Danasuari Putri, S.Pd., sebagai saudara yang senantiasa memberikan dorongan dan semangat dalam proses penyelesaian pendidikan.
16. Ni Komang Ayu Trisna Yanti, selaku pasangan sekaligus pendamping hidup yang selalu memberikan dukungan, kesabaran, dan motivasi, serta menemani penulis dalam seluruh proses bimbingan sampai penyelesaian skripsi.
17. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu namun telah memberikan bantuan, dukungan, maupun kontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini. Bapak Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor

Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan kebijakan serta program yang dilaksanakan di Universitas Pendidikan Ganesha.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan karya ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca maupun pihak-pihak lain yang membutuhkan.



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	ii
HALAMAN JUDUL	iv
ABSTRAK	vii
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
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 Hasil Penelitian	9
1.7 Spesifikasi Produk.....	10
1.8 Pentingnya Pengembangan	12
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	13
1.10 Definisi Istilah	13
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	16
2.1 Kajian Teori.....	16
2.1.1 Media Pembelajaran	16
2.1.2 Media Pembelajaran <i>E-Book Interaktif Berbasis Problem Solving</i>	19
2.1.3 Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS)	29
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	30
2.3 Kerangka Pengembangan	54
2.4 Kerangka Berpikir	58
2.5 Perumusan Hipotesis	61
BAB III METODE PENELITIAN	44
3.1 Model Penelitian Pengembangan	44
3.1.1 Tahap Analisis (<i>Analyze</i>).....	46

3.1.2 Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	46
3.1.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	46
3.1.4 Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	46
3.1.5 Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	47
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan	47
3.2.1 Tahap Analisis (<i>Analyze</i>)	47
3.2.2 Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	49
3.2.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	56
3.2.4 Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	57
3.2.5 Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	58
3.3 Uji Coba Produk	58
3.3.1 Desain Uji Coba	58
3.3.2 Uji Coba Produk	59
3.3.3 Jenis Data	62
3.3.4 Metode Pengumpulan dan Instrumen Pengumpulan Data	63
3.3.5 Metode dan Teknik Analisis Data	75
3.4 Jadwal dan Waktu Penelitian	82
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	84
4.1 Hasil Penelitian	84
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	123
4.2.1 Pembahasan Rancang Bangun E-Book Interaktif	123
4.2.2 Pembahasan Kualitas E-Book Interaktif	126
4.2.3 Pembahasan Efektivitas E-Book Interaktif	130
4.3 Implikasi Penelitian	132
BAB V PENUTUP	142
5.3 Ringkuman	142
5.2 Simpulan	145
5.3 Saran	146
DAFTAR RUJUKAN	148
LAMPIRAN-LAMPIRAN	152

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penilaian Acuan Patokan (PAP)	4
Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Ahli Rancang Bangun	70
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi Pembelajaran	71
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Ahli Desain Instruksional	72
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media Pembelajaran	73
Tabel 3.5 Kisi-kisi Instrumen Uji Perorangan, Kelompok Kecil	74
Tabel 3.6 Kisi-kisi Penyusunan Instrumen Soal-soal Tes Pilihan Ganda untuk Uji Efektivitas Produk	75
Tabel 3.7 Kriteria Indeks Kesukaran Butir Tes	72
Tabel 3.8 Klasifikasi Daya Pembeda	73
Tabel 3.9 Konversi Tingkat Pencapaian dengan Skala Likert	75
Tabel 3.10 Konversi Tingkat Pencapaian Skala 5	82
Tabel 3.11 Metode Analisis Data	86
Tabel 3.12 Tabel Jadwal dan Waktu Penelitian	87
Tabel 4.1 Hasil Penilaian Uji Ahli Rancang Bangun	98
Tabel 4.2 Hasil Penilaian Uji Ahli Isi Muatan Pelajaran	102
Tabel 4.3 Hasil Penilaian Uji Ahli Desain Instruksional	105
Tabel 4.4 Hasil Penilaian Uji Media Pembelajaran	108
Tabel 4.5 Hasil Uji Coba Perorangan	110
Tabel 4.6 Hasil Uji Coba Kelompok Kecil	112
Tabel 4.7 Uji Normalitas Pre-test	115
Tabel 4.8 Rangkuman Hasil Uji Normalitas Pre-test	115
Tabel 4.9 Uji Normalitas Post-test	116
Tabel 4.10 Rangkuman Hasil Uji Normalitas Post-test	116
Tabel 4.11 Uji Homogenitas Varians	118
Tabel 4.12 Rangkuman Hasil Uji Homogenitas Varians	119
Tabel 4.13 Tabel Skor Peserta Didik	120
Tabel 4.14 Tabel Korelasi Antar Variabel	121
Tabel 4.15 Rangkuman Hasil Korelasi Antar Variabel	121

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Pengembangan Model ADDIE.....	50
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i>	55
Gambar 3.3 <i>Storyboard</i>	59
Gambar 3.4 Perancangan Uji Efektivitas Produk	67
Gambar 4.1 Rancang Bangun ADDIE Media E-Book Interaktif Problem Solving Materi Bagaimana Kita Hidup Dan Bertumbuh Sebelum Direvisi.....	85
Gambar 4.2 Rancang Bangun ADDIE Media E-Book Interaktif Problem Based Learning Materi Sejarah Perjuangan Bangsa Indonesia Setelah Direvisi.....	86
Gambar 4.3 Kegiatan Wawancara Bersama wali kelas V.....	88
Gambar 4.4 Proses Menyusun Materi.....	91
Gambar 4.5 Proses Pengeditan E-Book Interaktif	92
Gambar 4.6 Proses Pembuatan Kuis	92
Gambar 4.7 Penilaian Isi Pada Muatan Pembelajaran	93
Gambar 4.8 Desain Instruksional Media E-Book Intraktif Setelah Direvisi	104



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 01. Surat Observasi Awal	153
Lampiran 02. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian	154
Lampiran 03. Kegiatan Wawancara dan Observasi	155
Lampiran 04. Hasil Wawancara	156
Lampiran 05. Matriks Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	157
Lampiran 06. Flowchart	187
Lampiran 07. Storyboard	188
Lampiran 08. Modul Ajar	193
Lampiran 09. Surat Pengantar Uji Judges	208
Lampiran 10. Surat Uji Instrumen	209
Lampiran 11. Hasil Penilaian Ahli Rancang Bangun	210
Lampiran 12. Surat Pernyataan Ahli Rancang Bangun	213
Lampiran 13. Hasil Penilaian Ahli Isi Mata Pelajaran	214
Lampiran 14. Surat Pernyataan Ahli Isi Mata Pelajaran	217
Lampiran 15. Hasil Penilaian Ahli Desain Instruksional	218
Lampiran 16. Surat Pernyataan Ahli Desain Instruksional	221
Lampiran 17. Hasil Penilaian Ahli Media Pembelajaran	222
Lampiran 18. Surat Pernyataan Ahli Media Pembelajaran	225
Lampiran 19. Hasil Penilaian Uji Coba Perorangan	226
Lampiran 20. Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Kecil	228
Lampiran 21. Soal Uji Coba Instrumen Tes	230
Lampiran 22. Daftar Hadir Uji Coba Instrumen Tes	241
Lampiran 23. Hasil Uji Coba Instrumen Tes	242
Lampiran 24. Hasil Analisis Validitas Instrumen Tes	243
Lampiran 25. Hasil Analisis Reliabilitas Instrumen Tes	244
Lampiran 26. Hasil Analisis Tingkat Kesukaran	245
Lampiran 27. Hasil Analisis Daya Beda Instrument Tes	246
Lampiran 28. Lembar Soal Pre-Test dan Post-Test	247
Lampiran 29. Daftar Hadir Pre-Test	256
Lampiran 30. Hasil Pre-Test	257
Lampiran 31. Daftar Hadir Post-Test	258
Lampiran 32. Hasil Post-Test	259
Lampiran 33. Skor Pre-Test dan Post-Test	260
Lampiran 34. Dokumentasi Penelitian	260

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "Pengembangan Media *E-Book Interaktif* Berbasis *Problem Solving* Materi Bagaimana Kita Hidup Dan Bertumbuh Muatan IPAS Kelas V Di SD N 1 Bongkasa Tahun Pelajaran 2024/2025" 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 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 ini.



Singaraja, 11 November 2025
Yang membuat pernyataan

I Nyoman Gede Krisna dana Suara Putra
NIM 2111031427