

**PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS PROBLEM
BASED LEARNING PADA MATERI MENJADI
PAHLAWAN LINGKUNGAN KELAS IV SEKOLAH**

DASAR

SKRIPSI

OLEH:

**NIKADEK SUTARMIASIH
2211031230**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR (PGSD) (S1)
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

.



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 VeryDS oleh BSrE
• Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



SKRIPSI

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

Menyetujui

Pembimbing I	Dewa Gede Firstia Wirabrata, S.Psi., M.Psi., Psikolog. NIP.199005082019031011
Pembimbing II	Ni Wayan Eka Widiastini, S.Pd., M.Pd. NIP.198211132024212001

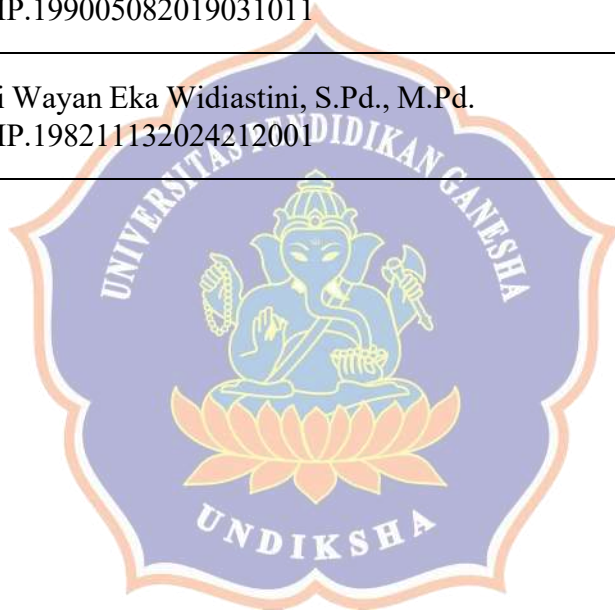


- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi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

Skripsi oleh Ni Kadek Sutarmiasih ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 13 Februari 2026

Dewan Penguji

Ketua	Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd., M.Pd. NIP.198408282009122005
Anggota	Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd. NIP.198307262009121004
Anggota	Dewa Gede Firstia Wirabrata, S.Psi., M.Psi., Psikolog. NIP.199005082019031011
Anggota	Ni Wayan Eka Widiastini, S.Pd., M.Pd. NIP.198211132024212001



- 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 VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya 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	I Nyoman Tri Esaputra, S.E., M.Pd. NIP.199405182024061001



- 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 VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan E-LKPD Berbasis *Problem Based Learning* Pada Materi Menjadi pahlawan Lingkungan Kelas IV Sekolah Dasar” 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 dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 24 Januari 2026

Yang membuat pernyataan,



Ni Kadek Sutarmiasih

PRAKATA

Puja dan puji syukur penulis haturkan ke hadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul <Pengembangan e-LKPD Berbasis *Problem Based Learning* Pada Materi Menjadi Pahlawan Lingkungan Kelas IV Sekolah Dasar= skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha. Selama proses menyusun skripsi ini, penulis memperoleh banyak dukungan, arahan, dan bantuan, baik secara moral maupun material dari berbagai pihak. Segala bentuk perhatian, bimbingan, semangat serta fasilitas yang diberikan sangat berharga selama penulis menyelesaikan karya ini. Maka dari itu, penulis menyampaikan apresiasi dan terima kasih yang dalam-dalamnya kepada:

1. Prof. Dr. Wayan Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha, atas kesempatan, dukungan, dan fasilitas akademik yang diberikan selama penulis menempuh pendidikan.
2. Prof. Dr. I Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan, atas motivasi dan fasilitas yang menunjang kelancaran studi penulis.
3. I Nyoman Laba Jayanta, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar, atas arahan serta dukungan dalam proses penyusunan skripsi.
4. I Nyoman Tri Esa Putra, S.E., M.Pd., selaku Koordinator Program Studi S1 PGSD, atas bimbingan dan motivasi yang diberikan.
5. Dewa Gede Firstia Wirabrata, S.Psi., M.Psi., Psikolog, selaku Pembimbing I, yang dengan penuh kesabaran memberikan arahan, masukan, serta dorongan selama penyusunan skripsi.
6. Ni Wayan Eka Widiastini, S.Pd., M.Pd, selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Prof. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd. dan Gede Weda Rukmana, S.Pd., M.Pd, selaku ahli media dalam penelitian ini.
8. Dr. Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd. dan Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd., M.Pd, selaku ahli materi dalam penelitian ini.

9. Dr. Gusti Ayu Putu Sukma Trisna, S.Pd., M.Pd. dan Drs. I Made Suarjana, M.Pd, selaku ahli uji instrumen penelitian.
10. I Wayan Arnawa, S.Pd., selaku Kepala SD Negeri 1 Baturiti, atas izin serta dukungan dalam pelaksanaan penelitian.
11. Ni Made Sumiartini, S.Pd., selaku wali kelas IV SD Negeri 1 Baturiti, atas kerja sama dan bimbingan selama penelitian berlangsung.
12. Kedua orang tua tercinta, Ibu Ni Wayan Suwitri dan Bapak I Nyoman Tana, atas doa, kasih sayang, semangat, serta dukungan finansial yang tidak pernah terputus.
13. Kakak tersayang, I Wayan Agus Sutarjaya dan Ni Luh Medi Jayanti, atas doa, perhatian, serta motivasi yang diberikan.
14. Keponakan tercinta, Ni Luh Putu Keysha Putri dan I Made Bagus Indra Pradipta Putra, atas kasih sayang dan doa yang menjadi penyemangat penulis.
15. Siswa kelas IV SD Negeri 1 Baturiti yang telah terlibat dalam pelaksanaan penelitian ini.
16. Sahabat dan rekan seperjuangan yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan selama proses penyusunan skripsi.
17. Para kreator YouTube yang kontennya menjadi referensi dalam pengembangan e-LKPD berbasis Problem Based Learning.
18. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, atas segala bantuan dan dukungan yang diberikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan karya ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pendidikan serta menjadi kontribusi positif bagi dunia akademik.

Singaraja, 24 Januari 2026

Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
18.1	L
atar Belakang Masalah	1
18.2	I
identifikasi Masalah	12
18.3	P
embatasan Masalah	13
18.4	R
umusan Masalah	13
18.5	T
ujuan Pengembangan	14
18.6	M
manfaat Pengembangan	14
18.7	S
pesifikasi Produk yang Diharapkan	16
18.8	A
sumsi dan keterbatasan Pengembangan	17
1.8 Definisi Istilah	17
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	19
2.1 Kajian Teori.....	19
2.1.1 Bahan ajar	19

2.1.2 Lembar Kerja Peserta Didik.....	23
2.1.3 Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (e-LKPD)	26
2.1.4 PBL (30	
2.1.5 Materi Menjadi Pahlawan Lingkungan.....	33
2.1.6 Teori Konstruktivisme.....	37
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang relevan.....	39
2.3 Kerangka Pengembangan.....	50
BAB III METODE PENELITIAN.....	51
3.1 Model Penelitian Pengembangan	51
3.2 Prosedur dan Deskripsi Model Pengembangan.....	51
3.2.1 Tahap Analisis (<i>Analyze</i>)	52
3.2.2 Tahap Perencanaan (<i>Design</i>)	56
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>).....	57
3.3 Subjek Penelitian	58
3.4 Metode Pengumpulan Data dan Instrumen.....	59
3.4.1 Metode Pengumpulan Data.....	59
3.4.2 Instrumen Pengumpulan Data.....	60
3.5 Metode Analisis Data	67
3.5.1 Metode dan Teknik Analisis Data.....	67
3.5.2 Uji Produk.....	69
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	70
4.1 Hasil Penelitian.....	70
4.1.1 Rancang Bangun Bahan Ajar E-LKPD Berbasis <i>Problem Based Learning</i>	71
4.1.2 Validitas Bahan Ajar E-LKPD Berbasis <i>Problem Based Learning</i>	94
4.1.3 Kepraktisan Bahan Ajar E-LKPD Berbasis <i>Problem Based Learning</i>	98
4.1.4 Hasil Analisis Data.....	104
4.1.5 Revisi Produk.....	105
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	114
4.3 Implikasi Penelitian	120

BAB V PENUTUP	123
5.1 Kesimpulan	123
5.2 Saran	125
DAFTAR PUSTAKA	127
LAMPIRAN	133
RIWAYAT HIDUP	212
PERNYATAAN	213



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1 Daftar Nilai UTS IPAS Kelas IV SD Negeri 1 Baturiti	5
Tabel 3. 1 Capaian Pembelajaran dan Capaian Tujuan Pembelajaran Materi Menjadi Pahlawan Lingkungan Kelas IV Sekolah Dasar	53
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi	60
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media.....	61
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Instrumen Guru.....	61
Tabel 3. 5 Kisi-kisi Instrumen Kepraktisan Peserta Didik	62
Tabel 3. 6 Perhitungan Validitas Isi Menurut <i>Gregory</i>	63
Tabel 3. 7 Kriteria Koefisien Validitas Isi.....	63
Tabel 3. 8 Hasil Uji Validitas Isi Ahli Materi	64
Tabel 3. 9 Hasil Uji Validitas Isi Ahli Media.....	65
Tabel 3. 10 Hasil uji Validitas Isi Respon Guru.....	65
Tabel 3. 11 Hasil uji Validitas Isi Respon Peserta Didik	66
Tabel 3. 12 Pedoman Konversi Skala Lima	68
Tabel 4. 1 Capaian Pembelajaran dan Capaian Tujuan Pembelajaran Materi Menjadi Pahlawan Lingkungan Kelas IV Sekolah Dasar.	73
Tabel 4. 2 Storyboard E-LKPD.....	76
Tabel 4. 3 Visualisasi E-LKPD.....	85
Tabel 4. 4 Hasil Uji Validitas Ahli Materi	95
Tabel 4. 5 Hasil Uji Validitas Ahli Media.....	96
Tabel 4. 6 Hasil Respon Peserta Didik (Uji Coba Perorangan).....	98
Tabel 4. 7 Hasil Respon Peserta Didik (Uji Coba Kelompok Kecil)	100
Tabel 4. 8 Hasil Respon Guru	103
Tabel 4. 9 Rata-rata Skor Validasi Ahli Materi, Ahli Media, Kepraktisan Guru dan Kepraktisan Siswa	104
Tabel 4. 10 Komentar dan Saran Ahli Materi	105
Tabel 4. 11 Komentar dan Saran Ahli Media.....	105
Tabel 4. 12 Komentar dan Saran Guru.....	106
Tabel 4. 13 Komentar dan Saran Siswa	106
Tabel 4. 14 Hasil Revisi Bahan Ajar E-LKPD.....	107

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Contoh E-LKPD <i>Liveworksheet</i>	29
Gambar 2. 2 Kerangka Pengembangan	50
Gambar 3. 1 Tahap Model ADDIE	52
Gambar 3. 2 Desain Uji Coba Produk	69
Gambar 4. 1 Membuat Vidio Pembelajaran.	84
Gambar 4. 2 Hasil Vidio Pembelajaran	84
Gambar 4. 3 Proses Menambahkan Vidio Pada Halaman 4 dan 7 e-LKPD	92
Gambar 4. 4 Proses Menambahkan Kolom Menulis Jawaban (<i>Textfield</i>) Pada Halaman 5, 6, 7, 12 dan 13 e-LKPD	93
Gambar 4. 5 Proses Menambahkan Fitur <i>Single Choice</i> (Menambahkan Dua Jawaban Benar dan Salah) Pada halaman 8 dan 10 e-LKPD	93
Gambar 4. 6 Proses Menambahkan fitur <i>Join</i> (Menghubungkan Gambar dan Jawaban atau Jawaban dan Gambar) Pada Halaman 9 e-LKPD	93
Gambar 4. 7 Proses Menambahkan fitur <i>Select</i> (Memilih Jawaban Benar) Pada Halaman 11 dan 14 e-LKPD	94



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Pengantar	134
Lampiran 2. Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Observasi Awal.....	135
Lampiran 3. Surat Ijin Hanya Melaksanakan Uji Kepraktisan.....	136
Lampiran 4. Dokumentasi Observasi Guru dan Siswa SD Negeri 1 Baturiti.....	137
Lampiran 5. Hasil Wawancara	138
Lampiran 6. Kuisioner Gaya Belajar dan Kebutuhan Siswa.....	140
Lampiran 7. Keterangan angket gaya belajar dan kebutuhan siswa.....	143
Lampiran 8. Surat Pengantar Uji Instrumen oleh Ahli	145
Lampiran 9. Surat Keterangan Uji Instrumen Ahli I.....	146
Lampiran 10. Hasil Uji Instrumen Ahli I	147
Lampiran 11. Surat Pengantar Uji Instrumen oleh Ahli II	155
Lampiran 12. Surat Keterangan Uji Instrumen Ahli II.....	156
Lampiran 13. Hasil Uji Instrumen Ahli II.....	157
Lampiran 14. Surat Pengantar Validasi Produk Penelitian	165
Lampiran 15. Surat Keterangan Uji Ahli Materi I	166
Lampiran 16. Hasil Validasi Ahli Materi I	167
Lampiran 17. Surat Keterangan Uji Ahli Materi II.....	169
Lampiran 18. Hasil Validasi Ahli Materi II	170
Lampiran 19. Surat Keterangan Uji Ahli Media I.....	172
Lampiran 20. Hasil Validasi Ahli Media I.....	173
Lampiran 21. Surat Keterangan Uji Ahli Media II	175
Lampiran 22. Hasil Validasi Ahli Media II.....	176
Lampiran 23. Surat Ijin Penelitian	178
Lampiran 24. Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Penelitian	179
Lampiran 25. Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Penelitian	180
Lampiran 26. Hasil Uji Coba Perorangan	181
Lampiran 27. Hasil Uji Coba Kelompok Kecil.....	187

Lampiran 28. Hasil Kepraktisan Guru	205
Lampiran 29. Tautan dan Qr Bahan Ajar	207
Lampiran 30. Dokumentasi Masukan Ahli, Guru dan Siswa	208
Lampiran 31. Dokumentasi Kegiatan Uji Media dan Materi	210
Lampiran 32. Dokumentasi kegiatan Penelitian	211

