

**PENGEMBANGAN E-LKPD INTERAKTIF BERBASIS  
*PROBLEM SOLVING* PADA MATERI SKALA DAN  
PERBANDINGAN KELAS V SEKOLAH DASAR**

**SKRIPSI**



**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**

**Menyetujui,**

**Pembimbing I,**



Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd.  
NIP 198408202012121004

**Pembimbing II,**



Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd.  
NIP 197612142009122002

Skripsi oleh Luh Putu Puriasih ini  
telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 25 Mei 2022

Dewan Penguji,



Dr. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd.  
NIP 198104142006041001

(Ketua)



Gusti Ayu Putu Sukma Trisna, S.Pd., M.Pd.  
NIP 198912232015042002

(Anggota)



Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd.  
NIP 198408202012121004

(Anggota)



Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd.  
NIP 197612142009122002

(Anggota)

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

Pada:

Hari : Senin  
Tanggal : 27 Juni 2022

**Mengetahui,**

Ketua Ujian,

  
Dr. I Made Tegeh, S.Pd.,M.Pd.  
NIP 197108152001121001

Sekretaris Ujian,

  
Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd.,M.Pd.  
NIP 198504022009121009



Mengesahkan  
Dean Fakultas Ilmu Pendidikan

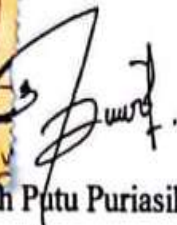
  
Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi.  
NIP 195912311984031009

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan E-LKPD Interaktif Berbasis *Problem Solving* Pada Materi Skala dan Perbandingan Kelas V Sekolah Dasar” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya 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, 13 Mei 2022  
Yang Membuat Pernyataan,



  
Luh Putu Puriasih

## PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Ida Sang Hyang Widhi Wasa/ Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat karunia-Nya skripsi yang berjudul **“Pengembangan E-LKPD Interaktif Berbasis *Problem Solving* Pada Materi Skala dan Perbandingan Kelas V Sekolah Dasar”** ini dapat diselesaikan tepat waktu. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana dalam bidang Pendidikan Guru Sekolah Dasar di Universitas Pendidikan Ganesha.

Terdapat banyak pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Untuk itu, pada kesempatan ini diucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi. selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas arahan dan fasilitas yang telah diberikan, sehingga penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.
2. Drs. I Made Suarjana, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar atas arahan dan berbagai kebijakan sehingga penelitian ini berjalan dengan lancar.
3. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar atas motivasi yang telah diberikan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I atas motivasi, bimbingan dan arahan yang telah diberikan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II atas motivasi, arahan dan bimbingan yang telah diberikan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd. dan Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd. atas kesediaannya menjadi *judges* untuk uji validitas instrumen ahli materi, ahli media pembelajaran, respons praktisi dan respons siswa pada penelitian ini.
7. Drs. I Gusti Ngurah Japa, M.Pd. dan Drs. I Made Suarjana, M.Pd. atas kesediaannya menilai materi E-LKPD pada penelitian ini.

8. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd. dan Dr. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd. atas kesediaannya menilai E-LKPD interaktif pada penelitian ini.
9. I Gede Widianana, S.Pd. dan I Gede Utara, S.Pd. yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di sekolah yang dipimpin.
10. Luh Monik Septiani Dewi, S.Pd. dan Ni Komang Seviani, S.Pd. yang bersedia untuk menilai E-LKPD interaktif pada penelitian ini.
11. I Nyoman Juliartawan dan Kadek Sukanari selaku orang tua yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Sahabat, rekan-rekan mahasiswa serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Disadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, diharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan juga pengembangan dalam bidang pendidikan.

Singaraja, 25 Mei 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PPENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah Penelitian.....	8
1.3 Pembatasan Masalah.....	9
1.4 Rumusan Masalah Penelitian.....	9
1.5 Tujuan Penelitian.....	10
1.6 Manfaat Hasil Penelitian.....	10
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	11
1.8 Pentingnya Pengembangan.....	12
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	13
1.10 Definisi Istilah.....	14
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	16
2.1 Kajian Teori.....	16
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan.....	25
2.3 Kerangka Berpikir.....	25



BAB III METODE PENELITIAN.....	30
3.1 Model Penelitian .....	30
3.2 Prosedur Pengembangan .....	31
3.3 Uji Coba Produk .....	34
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	 43
4.1 Hasil Penelitian .....	43
4.1.1 Rancang Bangun E-LKPD .....	43
4.1.2 Validitas Produk E-LKPD .....	50
4.1.3 Respons Praktisi Terhadap Produk E-LKPD .....	59
4.1.4 Respons Siswa Terhadap Produk E-LKPD .....	63
4.2 Pembahasan.....	64
4.3 Implikasi Penelitian .....	68
 BAB V PENUTUP.....	 69
5.1 Rangkuman .....	69
5.2 Simpulan .....	72
5.3 Saran .....	73
 DAFTAR PUSTAKA .....	 75
LAMPIRAN.....	82
RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Kompetensi Dasar dan Indikator.....	32
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Materi.....	36
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Media .....	37
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Respons Praktisi .....	37
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Respons Siswa.....	38
Tabel 3.6 Perbandingan Validitas Isi Menurut Gregory .....	39
Tabel 3.7 Kriteria Validitas Isi.....	40
Tabel 3.8 Konversi Tingkat Pencapaian Skala Lima .....	42
Tabel 4.1 Rancang Bangun E-LKPD Interaktif Materi Perbandingan .....	44
Tabel 4.2 Rancang Bangun E-LKPD Interaktif Materi Skala .....	47
Tabel 4.3 Hasil Uji Validitas Ahli Materi.....	50
Tabel 4.4 Hasil Uji Validitas Ahli Media .....	51
Tabel 4.5 Hasil Uji Validitas Ahli Materi.....	52
Tabel 4.6 Hasil Uji Validitas Ahli Media .....	54
Tabel 4.7 Hasil Revisi Ahli Materi .....	56
Tabel 4.8 Hasil Revisi Ahli Media.....	57
Tabel 4.9 Hasil Uji Respons Praktisi .....	59
Tabel 4.10 Hasil Uji Respons Praktisi .....	60
Tabel 4.11 Hasil dan Analisis Respons Siswa SD Negeri 1 Menyali.....	63
Tabel 4.12 Hasil dan Analisis Respons Siswa SD Negeri 3 Menyali.....	63

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan Awal <i>Liveworksheets</i> .....	19
Gambar 2.2 Rumus Skala dalam Bentuk Segitiga .....	24
Gambar 2.3 Kerangka Berpikir .....	29
Gambar 3.1 Langkah-Langkah Pengembangan .....	30
Gambar 3.2 Bagan Uji Coba Produk.....	34



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 01. Surat Pengantar Observasi Awal .....	83
Lampiran 02. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Observasi .....	84
Lampiran 03. Hasil Observasi Awal .....	89
Lampiran 04. Surat Pengantar Uji <i>Judges</i> Instrumen .....	91
Lampiran 05. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Instrumen.....	93
Lampiran 06. Lembar Hasil Uji <i>Judges</i> Instrumen.....	95
Lampiran 07. Perhitungan Koefisien Validitas Isi Instrumen.....	115
Lampiran 08. Surat Pengantar Uji Produk .....	117
Lampiran 09. Surat Telah Melaksanakan Uji Produk .....	123
Lampiran 10. Lembar Hasil Penilaian Validitas Produk .....	129
Lampiran 11. Hasil Respons Praktisi .....	139
Lampiran 12. Hasil Respons Siswa.....	145
Lampiran 13. Rekapitulasi Hasil Uji Respons Siswa .....	149
Lampiran 14. Produk Akhir E-LKPD Interaktif .....	150
Lampiran 16. Dokumentasi.....	152