

**PENGEMBANGAN E-LKPD INTERAKTIF BERBASIS  
KONTEKSTUAL BERBANTUAN *WEBSITE*  
*LIVEWORKSHEETS* PADA MUATAN MATEMATIKA  
DI KELAS III SD NEGERI 5 KAMPUNG BARU**

**SKRIPSI**



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

**2024**

# SKRIPSI

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

**Menyetujui**

**Pembimbing I,**

**Pembimbing II,**



Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198307262009121004



Dr. Putu Ari Dharmayanti, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198501232008122004

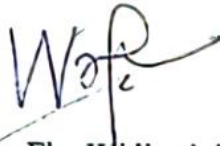
Skripsi oleh Ni Ketut Sri Mahendri ini  
telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 04 Juni 2024

Dewan Penguji,



Dr. Basilius Redan Werang, S.S., S.Sos., JCL.  
NIP. 196606142003121002

(Ketua)



Ni Wayan Eka Widiastini, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198211132024212001

(Anggota)



Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198307262009121004

(Anggota)



Dr. Putu Ari Dharmayanti, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198501232008122004

(Anggota)

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


Pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 04 Juni 2024


**Mengetahui**

Ketua Ujian,




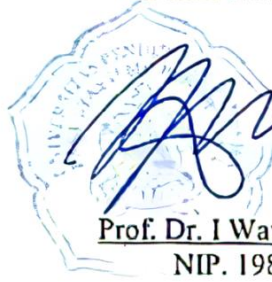
Prof. Dr. Kadek Suranata, S.Pd., M.Pd., Kons.  
NIP. 198208162008121002

Sekretaris Ujian,



Dr. Putu Nanei Riastini, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198604272009122003

Mengesahkan  
Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan



Prof. Dr. I Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198507052010121007

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan E-LKPD Interaktif Berbasis Kontekstual Berbantuan *Website Liveworksheets* pada Muatan Matematika di Kelas III SD Negeri 5 Kampung Baru” 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, 17 Mei 2024

Yang membuat pernyataan,



Ni Ketut Sri Mahendri

NIM. 2011031082

## PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan ke-hadapan Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan E-LKPD Interaktif Berbasis Kontekstual Berbantuan Website Liveworksheets pada Muatan Matematika di Kelas III SD Negeri 5 Kampung Baru”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

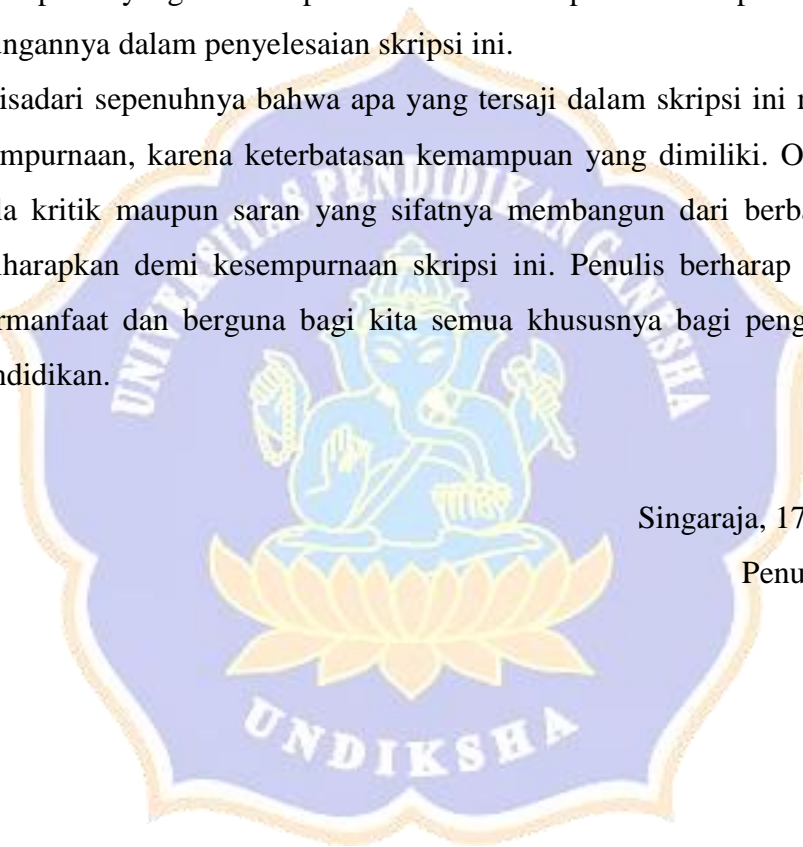
1. Prof. Dr. I Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas berbagai kebijakan yang telah diberikan sehingga studi ini dapat terselesaikan dengan lancar.
2. Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar atas arahan dan bimbingannya, sehingga studi ini dapat terselesaikan dengan lancar.
3. Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.
4. Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing I yang telah banyak membantu dengan kemurahan hati dan kesabarannya meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan arahan, motivasi, dan petunjuk yang sangat bermanfaat selama penyusunan skripsi ini.
5. Dr. Putu Ari Dharmayanti, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing II yang telah banyak membantu dengan kemurahan hati dan kesabarannya meluangkan waktu untuk membimbing penulis, memberikan arahan, motivasi, dan petunjuk yang sangat bermanfaat selama penyusunan skripsi ini.
6. Bapak I Made Sukarsa, S.Pd.SD selaku kepala SD Negeri 5 Kampung Baru yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di sekolah yang dipimpinnya.
7. Bapak I Ketut Harry Beratiartha, S.Pd. selaku guru kelas III B di SD Negeri 5 Kampung Baru atas segala bantuan dan kerjasamanya selama penelitian.

8. Siswa-siswi Kelas III dan IV SD Negeri 5 Kampung Baru yang telah dengan tekun berpartisipasi dan mengikuti secara langsung penelitian ini.
9. Orang tua serta keluarga penulis yang selalu mendukung baik dari segi finansial maupun psikis penulis. Terimakasih selalu mendoakan yang terbaik untuk penulis mulai dari tahap persiapan sampai selesainya skripsi ini.
10. Sahabat serta orang-orang baik di sekitar penulis yang selalu memberi motivasi serta dukungan yang membuat penulis semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas peran serta dan dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini.

Disadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Oleh karena itu, segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 17 Mei 2024

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
PRAKATA .....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	6
1.3 Pembatasan Masalah .....	7
1.4 Rumusan Masalah .....	7
1.5 Tujuan Pengembangan .....	8
1.6 Manfaat Hasil Penelitian.....	8
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan .....	10
1.8 Pentingnya Pengembangan .....	11
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	12
1.10 Definisi Istilah .....	13
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	15
2.1 Kajian Teori.....	15
2.1.1 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	15
2.1.2 E-LKPD Interaktif Berbantuan <i>Website Liveworksheet</i> .....	19
2.1.3 Pembelajaran Matematika .....	21
2.1.4 Pendekatan Kontekstual .....	25
2.1.5 E-LKPD Interaktif Matematika Berbasis Kontekstual Berbantuan <i>Website Liveworksheets</i> .....	28
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan .....	29
2.3 Kerangka Berpikir .....	33
2.4 Perumusan Hipotesis .....	37



BAB III METODE PENELITIAN .....	38
3.1 Model Penelitian Pengembangan .....	38
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan .....	40
3.2.1 Tahap Analisis ( <i>Analyze</i> ) .....	40
3.2.2 Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	41
3.2.3 Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ).....	41
3.2.4 Tahap Implementasi ( <i>Implementation</i> ) .....	42
3.2.5 Tahap Evaluasi ( <i>Evaluation</i> ).....	42
3.3 Uji Coba Produk.....	42
3.3.1 Desain Uji Coba .....	43
3.3.2 Subjek Uji Coba .....	44
3.3.3 Jenis Data .....	45
3.3.4 Definisi Konseptual dan Definisi Operasional.....	45
3.3.5 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data .....	50
3.3.6 Uji Coba Instrumen .....	59
3.3.7 Metode dan Teknik Analisis Data.....	65
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	70
4.1 Hasil Penelitian .....	70
4.1.1 Penyajian Data Uji Coba .....	70
4.1.2 Hasil Analisis Data.....	87
4.1.3 Revisi Produk .....	92
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....	94
4.3 Keterbatasan Penelitian .....	102
4.4 Implikasi Penelitian.....	103
BAB V PENUTUP.....	104
5.1 Rangkuman.....	104
5.2 Simpulan.....	107
5.3 Saran.....	108

DAFTAR RUJUKAN.....	110
LAMPIRAN.....	118
RIWAYAT HIDUP.....	230
PERNYATAAN.....	231



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi .....	52
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media .....	53
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Instrumen Ahli Desain Pembelajaran.....	54
Tabel 3. 5 Kisi-kisi Instrumen Praktisi .....	55
Tabel 3. 6 Kisi-kisi Instrumen Peserta Didik .....	57
Tabel 3. 7 Kisi-kisi Instrumen Pemahaman Materi .....	58
Tabel 3. 8 Perhitungan Validitas Isi Menurut <i>Gregory</i> .....	60
Tabel 3. 9 Kriteria Koefisien Validitas Isi .....	60
Tabel 3. 10 Derajat Reliabilitas.....	62
Tabel 3. 11 Rekapitulasi Hasil Uji Daya Beda .....	64
Tabel 3. 12 Rekapitulasi Hasil Uji Tingkat Kesukaran Tes.....	65
Tabel 3. 13 Penilaian Skala Lima Kelayakan Media .....	66
Tabel 3. 14 Penilaian Skala Lima Kepraktisan Media.....	67
Tabel 4. 1 Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar .....	72
Tabel 4. 2 Total Ringkasan Skor Penilaian Ahli.....	87
Tabel 4. 3 Hasil Rata-Rata Uji Kelayakan Produk .....	88
Tabel 4. 4 Hasil Uji Kepraktisan oleh Guru.....	89
Tabel 4. 5 Hasil Uji Kepraktisan oleh Peserta Didik .....	89
Tabel 4. 6 Hasil Analisis Deskriptif Data Uji Efektifitas .....	91
Tabel 4. 7 Komentar dan Saran dari Ahli Media .....	93
Tabel 4. 8 Komentar dan Saran dari Ahli Materi.....	93
Tabel 4. 9 Komentar dan Saran dari Ahli Desain Pembelajaran.....	93

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Bagan Kerangka Berpikir.....	36
Gambar 3. 1 Desain Uji Kelayakan dan Kepraktisan Media .....	43
Gambar 3. 2 Desain <i>One Shot Case Study</i> .....	44
Gambar 4. 1 Proses Desain pada <i>Canva</i> .....	76
Gambar 4. 2 Proses Penambahan Interaktivitas Pada <i>Website Liveworksheets</i> ....	76
Gambar 4. 3 Sampul E-LKPD .....	80
Gambar 4. 4 Pembuka E-LKPD Utama .....	80
Gambar 4. 5 Pembuka E-LKPD Pembelajaran 1 .....	81
Gambar 4. 6 Pembuka E-LKPD Pembelajaran 2 .....	81
Gambar 4. 7 Pembuka E-LKPD Pembelajaran 3 .....	82
Gambar 4. 8 Pembuka E-LKPD Pembelajaran 4 .....	82
Gambar 4. 9 Pembuka E-LKPD Pembelajaran 5 .....	82
Gambar 4. 10 Pembuka E-LKPD Pembelajaran 6 .....	83
Gambar 4. 11 Kegiatan Mengamati .....	84
Gambar 4. 12 Kegiatan Menyimak .....	84
Gambar 4. 13 Kegiatan Beraktivitas .....	85
Gambar 4. 14 Kegiatan Berlatih.....	85
Gambar 4. 15 Kegiatan Refleksi di Akhir E-LKPD .....	86
Gambar 4. 16 Bagian Evaluasi.....	87
Gambar 4. 17 Video pada E-LKPD Sebelum Revisi .....	93
Gambar 4. 18 Video pada E-LKPD Sesudah Revisi.....	94

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat - Surat Penelitian .....	119
Lampiran 2. Hasil Wawancara Pengumpulan Data Awal.....	131
Lampiran 3. Rekapitulasi Kuesioner Pemahaman Materi Matematika .....	134
Lampiran 4. Rekapitulasi Kuesioner Karakteristik Peserta Didik .....	136
Lampiran 5. Instrumen Kelayakan Produk .....	138
Lampiran 6. Instrumen Kepraktisan Produk .....	144
Lampiran 7. Instrumen Tes Soal Pilihan Ganda .....	148
Lampiran 8. Hasil Uji Validitas Instrumen Judges I.....	154
Lampiran 9. Hasil Uji Validitas Instrumen Judges II .....	161
Lampiran 10. Hasil Perhitungan Uji Validitas Instrumen.....	168
Lampiran 11. Hasil Uji Coba Soal Pilihan Ganda .....	171
Lampiran 12. Soal Pilihan Ganda Setelah Uji Coba.....	176
Lampiran 13. Hasil Uji Ahli Materi Pembelajaran.....	179
Lampiran 14. Hasil Uji Ahli Media Pembelajaran .....	183
Lampiran 15. Hasil Uji Ahli Desain Pembelajaran.....	187
Lampiran 16. Hasil Perhitungan Analisis Uji Kelayakan Produk .....	191
Lampiran 17. Hasil Uji Kepraktisan Oleh Guru .....	196
Lampiran 18. Hasil Uji Kepraktisan Oleh Peserta Didik.....	202
Lampiran 19. Hasil Perhitungan Uji Kepraktisan .....	214
Lampiran 20. Hasil Analisis Uji Keefektifan.....	220
Lampiran 21. <i>Storyboard</i> Produk.....	222
Lampiran 22. Hasil Produk .....	227
Lampiran 23. Dokumentasi Penelitian.....	228