

**PENGEMBANGAN E-LKPD BERORIENTASI *PROJECT BASED*
LEARNING (PJBL) DALAM KEMASAN *QR CODE* PADA MUATAN IPAS
MATERI SUMBER DAYA ALAM KELAS IV SD NEGERI 1
SEMARAPURA KELOD**

SKRIPSI

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



**Oleh
I Kadek Adi Pranata
NIM. 2011031228**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
TAHUN 2024**

SKRIPSI

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

Menyetujui

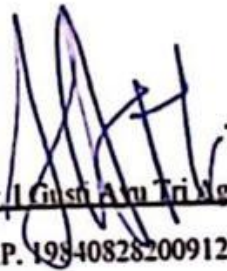
Pembimbing I

Pembimbing II



Prof. Dr. Desak Putu Parmiti, M.S.

NIP.196012311986012001



Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd., M.Pd

NIP. 198408282009122005

Lembar Persetujuan Dosen Penguji Skripsi

Skripsi oleh I Kadek Adi Pranata ini telah
Dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 30 April 2024

Dewa Penguji



Nice Mavlani Asril, S.Psi., M.Psi., Ph.D.
NIP. 198705082012122001

(Ketua)



Kadek Yudiana, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198605212015041001

(Anggota)



Prof. Dr. Desak Putu Parmiti, M.S
NIP.196021311986012001

(Anggota)



Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198408281009122005

(Anggota)

Diterima oleh panitia Ujian Fakultas Ilmu Pendidikan
Universitas Pendidikan Ganesha
Guna Memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelas sarjana pendidikan

Pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 30 April 2024

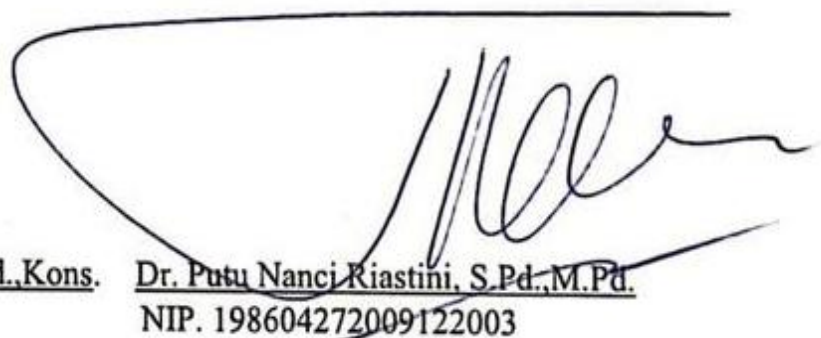
Mengetahui

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



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



Dr. Putu Nanci 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 saya yang berjudul “Pengembangan E-LKPD Berorientasi *Project Based Learning* (PJBL) dengan Kemasan *QR Code* Pada Muatan IPAS Materi Sumber Daya Alam Kelas IV SD Negeri 1 Semarapura Kelod”. Beserta seluruh isinya benar – benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/ sanksi yang di jatuhkan kepada saya apabila kemudia ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya seni ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 30 April 2024

Yang membuat pernyataan.



I Kadek Adi Pranata

NIM. 2011031228

PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan E-LKPD Berorientasi *Project Based Learning* (PJBL) Dengan Kemasan *QR Code* Pada Muatan IPAS Materi Sumber Daya Alam Kelas IV SD Negeri 1 Semarang Kelod”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha. Dalam menyelesaikan skripsi ini, tentu mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini ucapan terima kasih disampaikan kepada:”

1. Prof.Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha beserta stafnya atas kebijakan dan fasilitas serta program-program yang dilaksanakan di UNDIKSHA sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan skripsi ini sesuai rencana.
2. Prof. Dr. I Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas Motivasi, arahan, kebijaksanaan serta fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
3. Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Prof. Dr. Desak Putu Parmiti, M.S. selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

6. Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Dosen Ahli yang telah bersedia menilai instrument dan media dari segi media pembelajaran dan materi pembelajaran, sehingga peneliti ini dapat berjalan dengan lancar
8. Kepala SD Negeri 1 Semarapura Kelod yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian di sekolah yang dipimpin dan Wali Kelas IV SD Negeri 1 Semarapura Kelod yang telah membimbing peneliti dalam melaksanakan penelitian di kelas.
9. Kedua orang tua penulis I Wayan Wijana dan Ni Wayan Senanti serta keluarga 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. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Disadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan, maka dari itu diharapkan kritik maupun saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dibidang pendidikan.

Penulis

Singaraja, 30 April 2024

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN DEKAN FAKULTAS ILMU PENDIDIKANi...iv	
ABSTRAK	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	7
1.3 Pembatasan Masalah.....	8
1.4 Rumusan Masalah.....	9
1.5 Tujuan Pengembangan.....	9
1.6 Manfaat Hasil Pengembangan	10
1.7 Spesifikasi Produk	11
1.8 Pentingnya Pengembangan	13
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	14
1.10 Definisi Istilah	16
BAB II	17
2.1 Kajian Pustaka	17
2.2 Kajian Hasil Penelitian Yang Relevan	36
2.3 Kerangka Konsep.....	40
BAB III.....	43
3.1 Model Penelitian Pengembangan	43
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan	45
3.3 Uji Coba Produk	47
3.4 Metode dan Teknik Analisis Data.....	58
BAB IV	63
4.1 Hasil Penelitian.....	63

4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	94
4.3	Implikasi Penelitian	98
BAB V	100
5.1	Rangkuman.....	100
5.2	Simpulan.....	101
5.3	Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	104



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Syarat-Syarat LKPD	29
Tabel 3. 1 Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi Pembelajaran	51
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Instrument Ahli Media	53
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrument Respon Guru	54
Tabel 3. 4 Instrumen Uji Coba Perorangan dan Kelompok Kecil	55
Tabel 3. 5 Tabulasi Silang.....	56
Tabel 3. 6 Kriteria Validitas.....	58
Tabel 3. 7 Kriteria Validitas Aiken	60
Tabel 3. 8 Kategori Penilaian Skala Likert	61
Tabel 3. 9 Konversi Tingkat Pencapaian dengan Skala 5.....	62
Tabel 4. 1 Storyboard E-LKPD.....	65
Tabel 4. 2 Visualisasi E-LKPD	72
Tabel 4. 3 Ringkasan Penilaian Ahli Materi	80
Tabel 4. 4 Ringkasan Penilaian Ahli Media.....	80
Tabel 4. 5 Validasi Ahli Media dan Ahli Materi E-LKPD (PjBL)	80
Tabel 4. 6 Hasil Penilaian Uji Praktisi	82
Tabel 4. 7 Hasil Penilaian Uji Coba Perorangan.....	84
Tabel 4. 8 Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Kecil	87
Tabel 4. 9 Persentase Validitas Pengembangan E-LKPD.....	92



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3. 1 Kerangka Konsep	42
Gambar 3.1 Tahapan Model ADDIE	45
Gambar 3.2 Desain Uji Coba	48



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Surat Observasi Awal.....	112
Lampiran 2. Surat Balasan Observasi Awal	113
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian	114
Lampiran 4. Surat Balasan Bahwa Telah Menyelesaikan Penelitian.....	115
Lampiran 5. Surat Uji Judges Instrumen.....	116
Lampiran 6. Surat Uji Judges Ahli Materi	118
Lampiran 7. Surat Uji Judges Ahli Media	120
Lampiran 8. Instrumen Validitas Ahli Media	123
Lampiran 9. Instrumen Validitas Ahli Materi.....	126
Lampiran 10. Instrumen Validitas Respon Guru	129
Lampiran 11. Validitas Instrumen Respon Siswa	132
Lampiran 12. Hasil Uji Instrumen	135
Lampiran 13. Surat Pernyataan Uji Instrumen.....	143
Lampiran 14. Hasil Uji Validitas Ahli Materi	145
Lampiran 15. Surat Pernyataan Uji Validitas Ahli Materi.....	149
Lampiran 16. Hasil Uji Validitas Media	154
Lampiran 17. Surat Pernyataan Uji Validitas Ahli Media	158
Lampiran 18. Lampiran Validitas Ahli Materi Dan Media.....	162
Lampiran 19. Hasil Uji Validitas Instrumen Ahli Materi	164
Lampiran 20. Hasil Uji Validitas Instrumen Ahli Media.....	165
Lampiran 21. Hasil Uji Validitas Instrumen Respon Guru.....	166
Lampiran 22. Hasil Uji Validitas Instrumen Respon Siswa	167
Lampiran 23. Hasil Uji Coba Respon Guru	168
Lampiran 24. Hasil Uji Coba Perorangan.....	172
Lampiran 25. Hasil Uji Coba Kelompok Kecil.....	181
Lampiran 26. Hasil Kuesioner Guru	193
Lampiran 27. Produk Akhir	195
Lampiran 28. Dokumentasi Penelitian.....	202