

PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS *HIGH ORDER THINKING SKILLS* DALAM PEMBELAJARAN IPA TEMA 8 UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS V SD

TESIS

Diajukan kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

**Untuk memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Dasar**



oleh

**Wahyu Permadi Putra
NIM 2129041045**

**PRODI S2 PENDIDIKAN DASAR
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tesis oleh Wahyu Permadi Putra ini telah diperiksa dan disetujui untuk Mengikuti
Ujian Tesis

Singaraja, 19 Juni 2023

Pembimbing I



Dr. I Made Gunamantha, S.T., M.M.
NIP. 196808282002121001

Pembimbing II




Prof. Dr. I Nyoman Sudiana, M.Pd.
NIP. 195712311985031013

LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI

Tesis oleh Wahyu Permadi Putra ini telah berhasil dipertahankan di depan tim penguji dan dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan di Program Studi Pendidikan Dasar, Program Pascasarjana, Universitas Pendidikan Ganesha.

Disetujui pada tanggal : 27 Juni 2023

Oleh
Tim Penguji


.....


Ketua Prof. Dr. I.B Putu Arnyana, M.Si
NIP. 195812311986011005


.....

Anggota Dr. I Made Gunamantha, S.T., M.M
NIP. 196808282002121001


.....

Anggota Prof. Dr. I Nyoman Suidiana, M.Pd
NIP. 195712311985031013


.....

Anggota Prof. Drs. Sariyasa, M.Sc, Ph.D
NIP. 196406151989021001


.....

Anggota Prof. Dr. I Wayan Suastra, M.Pd
NIP. 196205151988031005

Mengetahui Direktur
Program Pascasarjana Undiksha



Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd.
NIP. 195910101986031003

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa tesis yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan dari Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri. Bagian-bagian tertentu dalam penulisan tesis yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas dan sesuai dengan norma, kaidah, serta etika akademis.

Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian tesis ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku di wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Singaraja, 27 Juni 2023



Wahyu Permadi Putra

NIM. 2122041045

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya lah, penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul **“Pengembangan E-LKPD Berbasis *High Order Thinking Skills* Dalam Pembelajaran IPA Tema 8 Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas V SD”** dapat diselesaikan sesuai dengan rencana

Tesis ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar Magister Pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha pada Program Studi Pendidikan Dasar

Dalam menyelesaikan tesis 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 Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan kebijakan dalam Menyusun dan menyelesaikan tesis ini
2. Koordinator prodi Prof. Dr. Ida Bagus Arnyana, M.Si yang telah banyak membantu dan memotivasi penulis selama perjalanan studi dan penyusunan tesis ini
3. Sekretaris Prodi Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd.,M.Pd. yang telah banyak membantu dan memberikan arahan dalam penyusunan tesis ini
4. Dr. I Made Gunamantha,S.T.,M.M selaku pembimbing I yang telah membantu dalam melakukan penyusunan tesis ini
5. Prof. Dr. I Nyoman Sudiana, M.Pd. selaku pembimbing II yang telah membantu dalam melakukan penyusunan tesis ini
6. Prof. Drs. Sariyasa.M.Sc, Ph.D selaku penguji I yang telah membantu dalam melakukan penyusunan tesis ini
7. Prof. Dr. I Wayan Suastra, M.Pd selaku penguji II yang telah membantu dalam melakukan penyusunan tesis ini
8. Agus Suryanto Wiraguna, S.Pd. selaku guru kelas V SD N 5 Buahman yang sudah membantu dalam penelitian
9. Ni Kadek Sri Budiasih, S.Pd. selaku guru kelas V SD N 3 Melinggih yang sudah membantu dalam penelitian
10. Keluarga yang selalu memberikan dorongan motivasi, serta dukungan moral selama menempuh pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha
11. Dan rekan-rekan mahasiswa yang telah banyak memberikan dorongan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam tesis ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan tesis ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap tesis ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 2023

Penulis

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan Pembimbing	iii
Lembar Persetujuan Penguji.....	iv
Lembar Pernyataan	v
Prakata	vi
Abstrak	vii
Abstract	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	9
1.3 Pembatasan Masalah	10
1.4 Rumusan Masalah	10
1.5 Tujuan Pengembangan.....	10
1.6 Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	11
1.7 Manfaat Pengembangan	11
1.8 Pentingnya Pengembang.	12
1.9 Definisi Istilah.....	14
BAB II Kajian Pustaka	
2.1 Kajian Pustaka.....	15
2.2 Kajian Penelitian yang Relevan	28
2.3 Kerangka Konsep.....	31
BAB III Metode Penelitian	
3.1 Rancangan Penelitian.....	34
3.2 Prosedur Penelitian.....	35
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	42
BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan	
4.1 Hasil Penelitian.....	48
4.2 Pembahasan.....	57
4.3 Implikasi Penelitian.....	64
BAB V Penutupan	
5.2 Simpulan	65
5.3 Saran	65
DAFTAR RUJUKAN	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Berpikir Kritis	24
Tabel 3.1 Tabulasi Penilaian Pakar	36
Tabel 3.2 Tabulasi Silang Penilaian Pakar	36
Tabel 3.3 Kriteria Tingkat Validitas Isi.....	37
Tabel 3.4 Instrumen Penilaian Ahli Materi	39
Tabel 3.5 Instrumen Penilaian Ahli Media.....	40
Tabel 3.6 Kriteria Kelayakan E-LKPD	41
Tabel 3.7 Tabel Kebutuhan Data.....	42
Tabel 3.8 Tabulasi Gregory	45
Tabel 3.9 Interpretasi Nilai r	46
Tabel 3.10 Kriteria Kepraktisan E-LKPD	47
Tabel 3.11 Kriteria Keefektifan E-LKPD.....	48
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas Isi, Media	54
Tabel 4.2 Hasil Uji Kelayakan Media	54
Tabel 4.3 Hasil Uji Kelayakan Tampilan	55
Tabel 4.4 Uji Kepraktisan	56
Tabel 4.5 Ketuntasan Belajar	56



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Kosep Pengembangan.....	32
Gambar 2.2 Skema Hipotesis	33
Gambar 4.1 Cover E-LKPD	51
Gambar 4.2 Tujuan E-LKPD.....	52
Gambar 4.3 Video Pembelajaran.....	53



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Ijin Penelitian	70
Lampiran 2 Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian.....	71
Lampiran 3 Surat Pengantar Judges	72
Lampiran 4 Kisi-kisi Instrumen.....	76
Lampiran 5 Instrumen Angket.....	78
Lampiran 6 Lembar Penilaian Judges	81
Lampiran 7 Validitas Instrumen Pakar.....	90
Lampiran 8 Uji Kepraktisan Instrumen Pakar.....	96
Lampiran 9 Uji Efektivitas	98
Lampiran 10 Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik-Quiziz.....	115
Lampiran 11 RPP Siklus Air	124
Lampiran 12 Dokumentasi Uji Kepraktisan	129

