

**PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS *HOTS*  
DENGAN *LIVEWORKSHEET* PADA MATA  
PELAJARAN IPA MATERI SISTEM PERNAPASAN  
MANUSIA 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



Drs. Ndara Tanggu Renda, M.Pd  
NIP. 19570906 198603 1 004

Pembimbing II



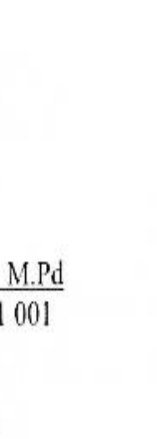
I Nyoman Laha Jayanta S.Pd., M.Pd  
NIP. 19860110201504 1 001

Skripsi oleh Komang Tri Yoga Pramana ini  
telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 28 September 2022


Dewan Penguji,

  
Gede Wira Bayu, S.Pd., M.Pd  
NIP.19840327 201504 1 001


(Ketua)

  
Made Vira Arie Paramita, S.Pd., M.Pd  
NIP.19920604 201903 2 014

(Anggota)

  
Drs. Ndara Tanggu Renda, M.Pd  
NIP. 19570906 198603 1 004

(Anggota)

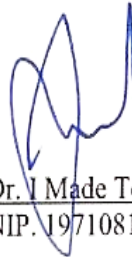
  
I Nyoman Laba Jayanta, S.Pd., M.Pd  
NIP. 19860110 201504 1 001

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Ilmu Pendidikan  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan  
Pada:  
Hari : Rabu  
Tanggal : 28 September 2022

**Mengetahui,**

Ketua Ujian,



Dr. I Made Teguh, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19710815 200112 1 001

Sekretaris Ujian,



Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19850402 200912 1 009

Mengesahkan

Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan



Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi.  
NIP. 19591231 198403 1 009

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan E-LKPD Berbasis *HOTS* Dengan *Liveworksheet* Pada Mata Pelajaran IPA Materi Sistem Pernapasan Manusi Kelas V Sekolah Dasar” beserta seluruh isinya adalah benar – benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara – cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 28 September 2022

Yang membuat pernyataan



Komang Iri Yoga Pramana  
NIM. 1811031174

## PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Pengembangan E-LKPD Berbasis *HOTS* Dengan *Liveworksheet* Pada Mata Pelajaran IPA Materi Sistem Pernapasan Manusia Kelas V Sekolah Dasar”** Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha Fakultas Ilmu Pendidikan Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar. Dalam menyelesaikan skripsi ini, peneliti banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi., selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Drs. I Made Suarjana, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar, serta Ahli Materi I yang telah memberikan izin dan legalitas sehingga penyelesaian skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.
3. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd., selaku Koordinator Program Studi yang telah memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Drs. Ndara Tanggu Renda, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. I Nyoman Laba Jayanta S.Pd, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II sekaligus Ahli Media II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd. selaku judges I yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, saran, dan bersedia menilai instrumen media E-LKPD pada penelitian ini.
7. Dr. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd. selaku judges II dan Ahli Media I yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran dan bersedia menilai media E-LKPD pada penelitian ini.
8. Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd., M.Pd. selaku ahli materi I yang telah memberikan bimbingan, motivasi, arahan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
9. Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd., selaku ahli materi II yang telah memberikan bimbingan, motivasi, arahan dan saran dalam penyusunan skripsi ini
10. I Putu Suwiryawan Angriyasa, S.Pd., selaku kepala Sekolah SD Negeri 1 Baluk yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian di SD Negeri 1 Baluk.
11. Guru wali kelas dan siswa kelas V SD Negeri 1 Baluk, sebagai responden yang telah membantu dalam penilaian media E-LKPD penelitian ini.
12. Keluarga besar, terutama Bapak Alm I Nengah Sutarmen, Ibu Komang Trijana Erawati, Saudari Ni Putu Agustina Damayanti, dan Ni Made Widiani yang telah memberikan dukungan serta dorongan moral dan dana untuk selesainya skripsi ini.
13. Rekan rekan sesama mahasiswa yang telah memberikan dukungan, motivasi dan bantuan dalam proses penyusunan dari awal sampai akhir serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Oleh karena itu, demi kesempurnaan skripsi ini, diharapkan segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua pihak khususnya bagi pengembang dunia pendidikan.

Singaraja, 28 September 2022

Penulis





## DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL	
LOGO	
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
ABSTRAK .....	vi
PRAKATA .....	viii
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	7
1.3 Pembatasan Masalah .....	8
1.4 Rumusan Masalah penelitian .....	9
1.5 Tujuan Penelitian .....	9
1.6 Manfaat Penelitian .....	10
1.6.1 Manfaat Teoritis .....	10
1.6.2 Manfaat Praktis .....	10
1.7 Spesifikasi Produk Yang Dikembangkan .....	11
1.8 Pentingnya Pengembangan .....	12
1.9 Asumsi Dan Keterbatasan Pengembangan .....	14
1.9.1 Asumsi Pengembangan .....	14
1.9.2 Keterbatasan Pengembangan .....	14
1.10 Definisi Istilah .....	15
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA</b> .....	17
2.1 Landasan Teori .....	17
2.1.1 Media Pembelajaran .....	17

2.1.2 E-LKPD .....	18
2.1.3 <i>Live Worksheet</i> .....	19
2.1.4 <i>HOTS (Higher Order Thinking Skill)</i> .....	20
2.1.5 Ilmu Pengetahuan Alam (IPA).....	24
2.1.6 E-LKPD Berbasis <i>HOTS</i> Dengan <i>Live Worksheet</i> Pada Muatan IPA	25
2.2 Kajian Hasil Penelitian Yang Relevan.....	26
2.3 Kerangk Berfikir .....	29
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	31
3.1 Model Penelitian Pengembangan.....	31
3.1.1 Model Penelitian Pengembangan.....	31
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan .....	32
3.2.1 Tahap Analisis Masalah ( <i>Analyze</i> ).....	32
3.2.2 Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	32
3.2.3 Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ) .....	33
3.2.4 Tahap Implementasi ( <i>Implementation</i> ).....	33
3.2.5 Tahap Evaluasi ( <i>Evaluation</i> ).....	33
3.3 Uji Coba Produk .....	34
3.3.1 Desain Uji Coba.....	34
3.3.2 Subjek Dan Objek Uji Coba .....	34
3.3.3 Jenis Data .....	35
3.3.4 Metode Dan Instrumen Pengumpulan Data.....	35
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	44
4.1 Hasil Penelitian .....	44
4.1.1. Hasil <i>Prototype</i> (rancang bangun) Media E-LKPD Berbasis <i>HOTS</i> .	44
4.1.2. Hasil Analisis Uji Validitas Produk.....	53
4.1.3. Hasil Analisis Kepraktisan Produk .....	56
4.1.4. Revisi Produk.....	57
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....	64
4.2.1 <i>Prototype</i> (Rancang Bangun) E-LKPD Berbasis <i>HOTS</i> .....	65
4.2.2 Validitas Media E-LKPD Berbasis <i>HOTS</i> .....	69
4.2.3 Kepraktisan Media E-LKPD Berbasis <i>HOTS</i> .....	70

4.3 Implikasi Penelitian .....	71
<b>BAB V. PENUTUP</b> .....	73
5.1 Rangkuman .....	73
5.2 Simpulan .....	75
5.3 Saran .....	77
<b>DAFTAR RUJUKAN</b> .....	79
<b>LAMPIRAN</b> .....	83
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	179



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi .....	36
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media .....	37
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Uji Praktisi .....	37
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Respon Siswa .....	38
Tabel 3.5 Tabulasi Silang.....	39
Tabel 3.6 Kriteria Koefisien Validitas Isi .....	40
Tabel 3.7 Pedoman Konversi Skala Lima .....	41
Tabel 3.8 Kriteria Penilaian Validitas E-LKPD Berbasis <i>HOTS</i> .....	42
Tabel 3.9 Konversi Tingkat Pencapaian Skala 5 .....	43
Tabel 4.1 Kompetensi Dasar (KD) dan Indikator .....	45
Tabel 4.2 Desain Awal media E-LKPD .....	48
Tabel 4.3 Bagian E-LKPD Berbasis <i>HOTS</i> Dengan Liveworksheet .....	50
Tabel 4.4 Perbaikan Produk Berdasarkan Komentar dan Saran Ahli Media dan Ahli Materi .....	58
Tabel 4.5 Produk Akhir Media E-LKPD Berbasis <i>HOTS</i> .....	60



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pengembangan Penelitian .....	29
Gambar 3.1 Desain Uji Coba .....	34



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 01. Surat Pengantar Observasi .....	83
Lampiran 02. Surat Keterangan Telah Melakukan Kegiatan Observasi .....	85
Lampiran 03. Surat Pengantar Uji Judges .....	86
Lampiran 04. Surat Keterangan Telah Melakukan Uji Judges .....	88
Lampiran 05. Surat Pengantar Uji Produk .....	90
Lampiran 06. Surat keterangan telah melakukan uji produk .....	96
Lampiran 07. Hasil Penilaian Judges .....	100
Lampiran 08. Lembar Hasil Uji Validitas Ahli materi .....	116
Lampiran 09. Lembar Hasil Uji Validitas Ahli Media .....	120
Lampiran 10. Lembar Hasil Uji Validitas Ahli Praktisi .....	125
Lampiran 11. Lembar Hasil Respon Siswa .....	131
Lampiran 12. Tabel Hasil Analisis Data Validitas Ahli Materi .....	167
Lampiran 13. Tabel Rekapitulasi Skor Validitas Ahli Materi .....	168
Lampiran 14. Tabel Hasil Analisis Data Validitas Ahli Media .....	169
Lampiran 15. Tabel Rekapitulasi Skor Validitas Ahli Media .....	170
Lampiran 16. Tabel Hasil Analisis Data Uji Praktisi Oleh Guru .....	171
Lampiran 17. Tabel Persentase Skor Uji Praktisi Oleh Guru .....	172
Lampiran 18. Tabel Hasil Analisis Respon Siswa .....	173
Lampiran 19. Tabel Persentase Skor Respon Siswa .....	175
Lampiran 20. Dokumentasi .....	176