

**PENGEMBANGAN E-LKPD INTERAKTIF BERBASIS *WEB*
LIVEWORKSHEET PADA MATA PELAJARAN IPAS DENGAN
MATERI BAGAIMANA KITA HIDUP DAN BERTUMBUH
KELAS V SDN BENDO 02**

SKRIPSI



OLEH :

Diana Putri Rahmawati

NIM. 2202101146

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

Juli 2026

**PENGEMBANGAN E-LKPD INTERAKTIF BERBASIS *WEB*
LIVEWORKSHEET PADA MATA PELAJARAN IPAS DENGAN
MATERI BAGAIMANA KITA HIDUP DAN BERTUMBUH
KELAS V SDN BENDO 02**

SKRIPSI

Diajukan kepada UNIVERSITAS PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu
Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Sarjana Strata 1
Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

OLEH :

Diana Putri Rahmawati

NIM. 2202101146

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

Juli 2026

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Diana Putri Rahmawati telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 17 Juni 2026

Pembimbing I,



Dr. Ibadullah Malawi, M.Pd.

NIDN.0715056201

Madiun, 17 Juni 2026

Pembimbing II,



Dr. Sri Budyartati, S.S., M.Pd.

NIDN.0507077103

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh Diana Putri Rahmawati ini telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Selasa tanggal 07 Juli 2026

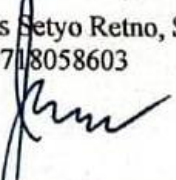
Panitia Penguji,


Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd.
NIDN. 0701018803

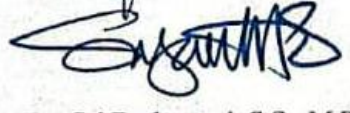
Ketua


Dr. Raras Setyo Retno, S.P., M.Pd.
NIDN. 0718058603

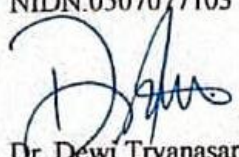
Sekretaris


Dr. Ibadullah Mallawi, M.Pd.
NIDN.07155056201

Anggota


Dr. Sri Budyartati, S.S., M.Pd.
NIDN.0507077103

Anggota


Dr. Dewi Tryanasari, M.Pd
NIDN. 0709088001

Anggota

Mengetahui:
Dekan FKIP


Dr. Muh. Waskito Ardhi, M.Pd.
NIDN. 0725028401

Mengesahkan:
Kaprosdi Pendidikan Guru Sekolah Dasar,


Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd.
NIDN. 0701018803

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Diana Putri Rahmawati

NIM : 2202101146

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang di tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apalagi dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 17 Juni 2026

Yang membuat pernyataan,



Diana Putri Rahmawati

2202101146

MOTTO

"Allah SWT tidak mengatakan hidup ini mudah tetap Allah SWT berjanji bahwa sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan"

(Q.S Al-Insyirah:5-6)

"Satuhu hayu jalmo kang rahayu ing budhi"

(Rasa Tunggal)

"Semua jatuh bangunmu hal yang biasa, angan dan pertanyaan waktu yang menjawabnya, berikan tenggat waktu bersedihlah secukupnya, rayakan perasaanmu sebagai manusia"

(Baskara Putra-Hindia)

"Perang telah usai, aku bisa pulang Kubaringkan panah dan berteriak MENANGGG"

(Nadin Amizah)

SKRIPSI INI SAYA PERSEMBAHKAN KEPADA :

1. Allah SWT yang memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
2. Ayah, Ibu, Adik dan teman-temanku yang kusayangi serta,
3. Almamaterku, UNIVERSITAS PGRI MADIUN tercinta.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia dan juga Rahmat serta hidayah yang dilimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul ”Pengembangan E-LKPD interaktif berbasis *Liveworksheet* pada Mata Pelajaran IPAS dengan materi bagaimana kita hidup dan bertumbuh kelas V SDN Bendo 02” ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi program sarjana strata satu Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Pendidikan Guru Sekolah Dasar di Universitas PGRI Madiun. Selama proses penulisan, penulis mendapatkan banyak dukungan, masukan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd. selaku Rektor UNIVERSITAS PGRI Madiun
2. Dr. Muh Waskito Ardhi, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
3. Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd. selaku Kepala Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.
4. Dr. Ibadullah Mallawi, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam pengerjaan skripsi ini.
5. Dr. Sri Budyartati, S.S., M.Pd selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan serta petunjuk kepada penulis menyusun serta menyelesaikan skripsi ini.

6. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Madiun.
7. Cinta pertama dan panutanku, Ayahanda Sucipto dan pintu surgaku Ibunda Sulasmini. Terimakasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih yang diberikan. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan bangku perkuliahan, namun mereka mampu senantiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan serta memberikan perhatian dan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana.
8. Kepada adik penulis dan Ponakan tersayang Muhammad Fadillah dan Anindya Putri, yang senantiasa menjadi pelengkap dinamika dalam hidup penulis serta penghibur di tengah penyusunan skripsi ini.
9. Kepada Evanda Vella Delli yang menjadi sahabat penulis sejak awal masa perkuliahan. Terima kasih atas dukungan serta motivasi, senantiasa menemani penulis dalam keadaan sulit maupun senang, dan memberikan doa setiap langkah yang penulis lalui sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
10. Kepada Sobat CAMEN (Alyatiko, Aprinindya, Agista, dan Afifah), Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, kehadiran yang begitu berarti sejak awal masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah memberikan warna, kehangatan, dan kenangan indah yang menjadikan hari-hari di bangku kuliah terasa lebih berkesan dan bermakna.
11. Terima kasih penulis ucapkan kepada teman PLP SDN Klagenserut 01 (Atika dan Yulia) dan teman KKN 43 Purwosari (Rima Nurjanah). Terima

kasih atas kebersamaan, bantuan, dan dukungan, serta doa yang senantiasa diberikan kepada penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

12. Kepada sahabat penulis, (Refka , Shelviana , Amanda, Imelda). Terima kasih atas kebersamaan, kenangan indah, bantuan dan dukungan yang senantiasa diberikan hingga sampai pada tahap ini.
13. Teman Kelas 8E PGSD, terima kasih atas bantuan kerja sama, pengalaman dan kebersamaan empat tahun yang berkesan.
14. *Last but not least*, terima kasih untuk Diana Putri Rahmawati, diri penulis sendiri atas kerja keras dan bertahan sejauh ini. Terima kasih kepada jiwa yang kuat, meski berkali-kali hampir menyerah karena kondisi. Terima kasih kepada raga yang terus melangkah, meski menghadapi tekanan tapi tetap diperjuangkan. Terus belajar dan mensyukuri nikmat yang tuhan berikan. Dan hari ini, izinkan penulis berkata: *I'm so proud of you, Diana Putri Rahmawati*.

Penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik isi maupun kata-kata serta tata tulisannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran serta kritik yang sifatnya membangun. Akhirnya, semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis khususnya.

Madiun, 17 Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	10
C. Tujuan Penelitian.....	10
D. Manfaat Penelitian.....	10
E. Spesifikasi Produk.....	12
F. Pentingnya Pengembangan	14
G. Definisi Istilah	15
BAB II.....	17
KAJIAN PUSTAKA.....	17
A. Kajian Teori.....	17
1. Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD).....	17
2. <i>Web Liveworksheet</i>	22
3. Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS)	29
B. Kajian Penelitian yang Relevan	34
C. Kerangka Berpikir	36
BAB III	39
METODE PENELITIAN.....	39
A. Jenis Penelitian.....	39
B. Tempat dan Waktu Penelitian	41

C. Sumber Data	42
D. Populasi dan Sampel	44
E. Teknik Pengumpulan Data	45
F. Instrumen Penelitian.....	52
G. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	55
BAB IV	59
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	59
A. Hasil Penelitian.....	59
1. Pengembangan E-LKPD Interaktif berbasis Web <i>Liveworksheet</i> pada mata pelajaran IPAS dengan materi bagaimana kita hidup dan bertumbuh siswa kelas V di SDN Bendo 02.....	59
2. Kelayakan E-LKPD Interaktif berbasis <i>Web Liveworksheet</i> pada mata pelajaran IPAS dengan materi bagaimana kita hidup dan bertumbuh siswa kelas V di SDN Bendo 02.....	73
B. Pembahasan	90
1. Pengembangan E-LKPD Interaktif berbasis <i>Liveworksheet</i> pada mata pelajaran IPAS materi bagaimana kita hidup dan bertumbuh kelas V Sekolah dasar.	90
2. Kelayakan E-LKPD Digital Berbasis <i>Liveworksheet</i> pada mata pelajaran IPAS kelas V Sekolah Dasar.....	98
BAB V.....	105
PENUTUP.....	105
A. Kesimpulan.....	105
B. Keterbatasan Pengembangan.....	105
C. Implikasi Hasil Penelitian dan Pengembangan	106
D. Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN.....	112

DAFTAR TABEL

Tabel 3 .1 Pelaksanaan Penelitian.....	41
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media	47
Tabel 3 .3 Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi.....	48
Tabel 3 .4 Kisi-kisi Instrumen Respon Guru	49
Tabel 3 .5 Kisi -kisi Instrumen Respon Siswa	50
Tabel 3 .6 Skala <i>Likert</i>	51
Tabel 3 .7 Kriteria Kelayakan Produk.....	52
Tabel 4 .1 Hasil Observasi	60
Tabel 4 .2 Hasil Wawancara	62
Tabel 4 .3 Hasil Validasi Ahli Media.....	74
Tabel 4 .4 Hasil Validasi Ahli Bahasa	76
Tabel 4 .5 Hasil Validasi Ahli Materi	79
Tabel 4. 6 Kualifikasi tingkat kelayakan berdasarkan persentase rata -rata	81
Tabel 4 .7 Hasil Angket Respon Uji Coba Perorangan.....	82
Tabel 4 .8 Hasil Angket Respon Uji Coba Kelompok kecil	84
Tabel 4 .9 Hasil Angket Respon Uji Coba Lapangan	85
Tabel 4 .10 Hasil Angket Respon Guru	86
Tabel 4. 11 Hasil Validasi Ahli.....	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Kerangka Berfikir	38
Gambar 4. 1 Tampilan Awal <i>Website Liveworksheet</i>	68
Gambar 4. 2 Tampilan Template dan Fitur	69
Gambar 4. 3 Tampilan Login	69
Gambar 4. 4 Tampilan beranda	70
Gambar 4. 5 Tampilan E-LKPD	70
Gambar 4. 6 Tampilan Share	71
Gambar 4. 7 E-LKPD berbasis <i>web Liveworksheet</i>	72
Gambar 4. 8 Jawaban dan Hasil Jawaban Siswa.....	72
Gambar 4. 9 Tampilan Sebelum Revisi	75
Gambar 4. 10 Tampilan Sesudah Direvisi	75
Gambar 4. 11 Sebelum direvisi	78
Gambar 4. 12 Setelah direvisi	78
Gambar 4. 13 Tampilan Sebelum Direvisi.....	80
Gambar 4. 14 Tampilan Sesudah Revisi	80

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Surat Izin Penelitian</i>	113
Lampiran 2 <i>Surat Balasan Izin Penelitian</i>	114
Lampiran 3 <i>Surat Persetujuan Judul</i>	115
Lampiran 4 <i>Lembar Observasi</i>	116
Lampiran 5 <i>Pedoman Wawancara</i>	117
Lampiran 6 <i>Hasil Wawancara</i>	118
Lampiran 7 <i>Lembar Validasi Ahli Media</i>	119
Lampiran 8 <i>Lembar Validasi Ahli Materi</i>	122
Lampiran 9 <i>Lembar Validasi Ahli Bahasa</i>	125
Lampiran 10 <i>Modul Ajar</i>	128
Lampiran 11 <i>Angket Respon Guru</i>	143
Lampiran 12 <i>Angket Respon Peserta Didik</i>	146
Lampiran 13 <i>Hasil Angket Uji Coba Perorangan</i>	156
Lampiran 14 <i>Hasil Angket Uji Coba Kelompok Kecil</i>	157
Lampiran 15 <i>Hasil Angket Uji Coba Kelompok Besar/Lapangan</i>	158
Lampiran 16 <i>Hasil Keseluruhan Angket Respon Peserta Didik</i>	159
Lampiran 17 <i>Daftar Nama Peserta Didik</i>	160
Lampiran 18 <i>Dokumentasi Kegiatan</i>	161
Lampiran 19 <i>Berita Acara Bimbingan dan Validasi Sumber Pustaka</i>	163
Lampiran 20 <i>Lembar Persetujuan Ujian Skripsi</i>	164
Lampiran 21 <i>Lembar Validasi Daftar Pustaka Penulisan Skripsi</i>	165
Lampiran 22 <i>Hasil Uji Plagiasi</i>	170
Lampiran 23 <i>Daftar Riwayat Hidup Penulis</i>	171