

**PENGEMBANGAN LKPD (LEMBAR KERJA  
PESERTA DIDIK) SPESIES TUMBUHAN GULMA  
PADI MENGGUNAKAN LIJ (LEMBAR  
IDENTIFIKASI JENIS) DI ABIANSEMAL UNTUK  
PESERTA DIDIK KELAS X**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan**

**Program Sarjana Pendidikan Biologi**

**Oleh**

**Desak Gede Trisna Andari**

**NIM 1613041003**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**

**JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

**2020**

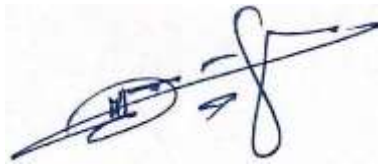
# SKRIPSI

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



Skripsi oleh Desak Gede Trisna Andari ini  
telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 15 Juli 2020

Dewan Penguji,



Prof. Dr. Nyoman Wijana, M.Si.  
NIP. 19601231 198403 1 012

(Ketua)



Drs. Sanusi Mulyadiharja, M.Pd.  
NIP. 19681217 199303 1 003

(Anggota)



Prof. Dr. Ida Bagus Putu Arnyana, M.Si.  
NIP. 19581231 198601 1 005

(Anggota)



Ida Ayu Putu Suryanti, S.Si., M.Si.  
NIP. 19821205 201404 2 001

(Anggota)



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

Pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 15 Juli 2020

**Mengetahui,**



Ketua Ujian, Sekretaris Ujian,



Dr. Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc. Ni Putu Sri Ratna Dewi, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19671013 199403 1 001 NIP. 19860307 201504 2 001



Mengesahkan  
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si  
NIP. 19650711 199003 1 003

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Pengembangan LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) Jenis Tumbuhan Gulma Padi Menggunakan LIJ (Lembar Identifikasi Jenis) di Abiansemai untuk Peserta Didik Kelas X MIPA" beserta seluruh isinya adalah 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 risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atau etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 15 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,


Desak Gede Trisna Andari  
NIM. 1613041003



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmatNya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul **“Pengembangan LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) Spesies Tumbuhan Gulma Padi Menggunakan LIJ (Lembar Identifikasi Jenis) di Abiansemal Untuk Peserta Didik Kelas X”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

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

1. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Ketua Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan Program Studi Pendidikan Biologi sekaligus selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Dosen penguji I yang telah memberikan masukan, saran, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Dosen penguji II yang telah memberikan masukan, saran, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Staf dosen, Pegawai dan Laboran di Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan atas motivasi yang dibeikan dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Mahasiswa di Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Peserta didik di SMA Negeri 1 Abiansemal selaku sampel, yang telah bersedia untuk meluangkan waktunya dan memberikan masukan selama penyelesaian skripsi ini.

9. Bapak dan Ibu (orang tua penulis) serta keluarga yang selalu memberikan motivasi, semangat dan dukungan kepada penulis.
10. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

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



## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Pembatasan Masalah .....	5
1.4 Rumusan Masalah .....	5
1.5 Tujuan Pengembangan.....	6
1.6 Spesifikasi Produk yang Diharapkan .....	6
1.7 Pentingnya Pengembangan .....	6
1.8 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....	7
1.9 Definisi Istilah.....	9
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Deskripsi Teori.....	10
2.1.1 Tinjauan Umum tentang LKPD .....	10
2.1.2 LKPD Menggunakan LIJ (Lembar Identifikasi Jenis).....	13
2.1.3 Tinjauan Umum Gulma.....	15
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan.....	19
2.3 Kerangka Berpikir.....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	23
3.1.1 Tempat Penelitian .....	25
3.1.2 Waktu Penelitian.....	25
3.2 Jenis Penelitian.....	25
3.2.1 Penelitian Eksploratif.....	25



3.2.2 Penelitian Pengembangan .....	25
3.3. Prosedur Penelitian Pengembangan .....	26
3.3.1 Tahap Penelitian Eksploratif .....	28
3.3.2 Pengembangan LKPD .....	32
3.4 Uji Coba Produk.....	32
3.4.1 Desain Uji Coba.....	32
3.4.2 Subjek Uji Coba.....	32
3.4.3 Jenis Data.....	33
3.4.3.1 Jenis Data Penelitian Eksploratif.....	33
3.4.3.2 Jenis Data Penelitian Pengembangan.....	33
3.4.4 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data .....	34
3.4.4.1 Metode Pengumpulan Data Eksploratif.....	34
3.4.4.2 Metode Pengumpulan Data Pengembangan.....	34
3.4.4.3 Instrumen Pengumpulan Data .....	36
3.4.4.3.1 Instrumen Pengumpulan Data Eksploratif .....	36
3.4.4.3.2 Instrumen Pengumpulan Data Pengembangan.....	36
3.4.5 Metode dan Teknik Analisis Data .....	37
3.4.5.1 Analisis Data Penelitian Eksploratif.....	37
3.4.5.2 Analisis Data Pengembangan LKPD.....	37
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian .....	42
4.1.1 Penyajian Data dan Analisis Data.....	42
4.1.1.1 Hasil Penelitian Eksploratif .....	42
4.1.1.2 Hasil Penelitian Pengembangan .....	53
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....	88
4.3 Implikasi Penelitian.....	91
 <b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Simpulan .....	92
5.2 Saran.....	92

<b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>	<b>94</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>98</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>281</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....</b>	<b>282</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Alat dan Bahan Beserta Kegunaan.....	26
Tabel 3.2 Densitas Tumbuhan Gulma Padi.....	34
Tabel 3.3 Rekapitulasi Per Stasiun.....	36
Tabel 3.4 Matriks Tabulasi Validasi Soal.....	38
Tabel 3.5 Kategori Koefisien Validasi.....	39
Tabel 3.6 Kategori Kelayakan Lembar Kerja Peserta Didik.....	40
Tabel 3.7 Kategori Kepraktisan Lembar Kerja Peserta Didik.....	40
Tabel 3.8 Kategori Efektivitas Lembar Kerja Peserta Didik.....	41
Tabel 4.1 Komposisi Floristik Gulma Padi.....	43
Tabel 4.2 Jenis-jenis Gulma.....	44
Tabel 4.3 Data Densitas Stasiun I.....	46
Tabel 4.4 Data Densitas Stasiun II.....	48
Tabel 4.5 Data Densitas Stasiun III.....	50
Tabel 4.6 Rekapitulasi Komposisi Spesies Seluruh Stasiun.....	52
Tabel 4.7 Kompetensi Inti, Kompetensi Dasar dan Indikator.....	54
Tabel 4.8 Hasil Perancangan Kerangka Struktur LKPD.....	56
Tabel 4.9 Aspek dan Jumlah Butir Pernyataan Kelayakan Materi.....	64
Tabel 4.10 Aspek dan Jumlah Butir Pernyataan Kelayakan Media.....	65
Tabel 4.11 Indikator Soal <i>Post Test</i> .....	66
Tabel 4.12 Hasil Validitas Instrumen Soal <i>Post Test</i> .....	67
Tabel 4.13 Hasil Tabulasi Silang Instrumen Soal <i>Post Test</i> .....	67
Tabel 4.14 Data Hasil Uji Kelayakan oleh Ahli Materi.....	69
Tabel 4.15 Data Hasil Uji Kelayakan oleh Ahli Media.....	70

Tabel	Halaman
Tabel 4.16 Data Hasil Uji Kepraktisan oleh Guru .....	79
Tabel 4.17 Data Hasil Uji Kepraktisan oleh Peserta Didik.....	81
Tabel 4.18 Data Hasil Uji Efektivitas .....	82
Tabel 4.19 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Produk .....	85
Tabel 4.20 Hasil Akhir Produk LKPD.....	86



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 LKPD disertai LIJ Capung.....	14
Gambar 2.2 Jebungan ( <i>Cyperus difformis</i> ) .....	16
Gambar 2.3 Alang-alang ( <i>Imperata cylindrica</i> ).....	17
Gambar 2.4 Rumput kenop ( <i>Cyperus kyllinga</i> ) .....	18
Gambar 2.5 Bia-bia ( <i>Monochoria hastata</i> ).....	18
Gambar 2.6 Bagan Kerangka Berpikir.....	22
Gambar 3.1 Lokasi Subak Blahkiuh .....	24
Gambar 3.2 Batas Wilayah SMA N 1 Abiansemal.....	24
Gambar 3.3 Tahapan Model ADDIE .....	26
Gambar 3.4 Bagan Pengembangan LKPD Model ADDIE.....	30
Gambar 4.1 Sampul Depan Lembar Kerja Peserta Didik .....	58
Gambar 4.2 Sampul Belakang Lembar Kerja Peserta Didik.....	58
Gambar 4.3 Tampilan Prakata.....	59
Gambar 4.4 Tampilan Daftar Isi .....	59
Gambar 4.5 Tampilan Pendahuluan.....	60
Gambar 4.6 Tampilan Petunjuk Pemakaian LKPD .....	60
Gambar 4.7 Tampilan Peta Kompetensi .....	61
Gambar 4.8 Tampilan Bab I LKPD .....	61
Gambar 4.9 Tampilan Bab II LKPD .....	62
Gambar 4.10 Tampilan Lembar Identifikasi Jenis.....	62
Gambar 4.11 Tampilan Bab III LKPD.....	63
Gambar 4.12 Tampilan Daftar Pustaka.....	64
Gambar 4.13 Tampilan Kegiatan LKPD Sebelum Revisi .....	72

Gambar	Halaman
Gambar 4.14 Tampilan Kegiatan LKPD Sesudah Revisi .....	73
Gambar 4.15 Tampilan Sampul Depan Sebelum Revisi.....	74
Gambar 4.16 Tampilan Sampul Depan Sesudah Revisi .....	74
Gambar 4.17 Tampilan Sampul Belakang Sebelum Revisi .....	75
Gambar 4.18 Tampilan Sampul Belakang Sesudah Revisi.....	75
Gambar 4.19 Tampilan Petunjuk Penggunaan LKPD Sebelum Revisi .....	76
Gambar 4.20 Tampilan Petunjuk Penggunaan LKPD Sesudah Revisi.....	76
Gambar 4.21 Tampilan Uraian Materi Sebelum Revisi.....	77
Gambar 4.22 Tampilan Uraian Materi Sesudah Revisi .....	77
Gambar 4.23 Tampilan LIJ Sebelum Revisi .....	78
Gambar 4.24 Tampilan LIJ Sesudah Revisi.....	78



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Silabus Kurikulum 2013.....	98
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Materi Plantae .....	101
Lampiran 3. Daftar Nama Siswa X Mipa 1 SMA N 1 Abiansemal.....	127
Lampiran 4. Instrumen Validasi Soal <i>Post Test</i> .....	128
Lampiran 5. Soal <i>Post Test</i> .....	158
Lampiran 6. Soal <i>Post Test</i> (Valid).....	171
Lampiran 7. Pedoman Wawancara Guru .....	180
Lampiran 8. Deskripsi Butir Penilaian Ahli Materi.....	184
Lampiran 9. Angket Kelayakan Materi.....	190
Lampiran 10. Deskripsi Butir Penilaian Ahli Media .....	196
Lampiran 11. Angket Kelayakan Media .....	200
Lampiran 12. Angket Respon Guru .....	206
Lampiran 13. Angket Respon Peserta Didik.....	211
Lampiran 14. Surat Keterangan Validasi Kisi-kisi Butir Soal (Dosen Pembimbing 1) .....	216
Lampiran 15. Surat Keterangan Validasi Kisi-kisi Butir Soal (Dosen Pembimbing 2) .....	217
Lampiran 16. Penilaian Kelayakan LKPD (Ahli Materi) .....	218
Lampiran 17. Penilaian Kelayakan LKPD (Ahli Media).....	221
Lampiran 18. Data Hasil Uji Kepraktisan.....	225
Lampiran 19. Hasil Uji Validitas Soal (Anates) .....	242
Lampiran 20. Hasil Efektivitas Soal Post Test.....	243
Lampiran 21. Bukti Pedoman Wawancara Guru .....	245

Lampiran	Halaman
Lampiran 22. Keanekaragaman Gulma di Subak Blahkiuh.....	249
Lampiran 23. Hasil Pengamatan Densitas Tumbuhan Gulma .....	259
Lampiran 24. Data Faktor Edafik.....	260
Lampiran 25. Laporan Siswa SMA Negeri 1 Abiansemal .....	263
Lampiran 26. Produk LKPD .....	278
Lampiran 27. Dokumentasi Alat Ukur yang Digunakan dalam Penelitian...	279
Lampiran 28. Dokumentasi Pengambilan Data .....	280

