PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) IPA MENGGUNAKAN *LIVEWORKSHEETS* PADA SUBTEMA 3 KESEIMBANGAN EKOSISTEM UNTUK SISWA KELAS V MI DI KOTA SINGARAJA

SKRIPSI

Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Dasar

Oleh

Zulfan Akbar
NIM 1611031111

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	Pembimbing II
Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd.	Prof. Dr. Desak Putu Parmiti, M.S.
NIP. 19850402 200912 1 009	NIP. 19601231 198601 2 001

Skripsi oleh Zulfan Akbar ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 7 Februari 2022

Dewan Penguji,

Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd (Ketua)
NIP. 19830726 200912 1 004

Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd (Anggota)
NIP. 19761214 200912 2 002

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

Prof. Dr. Desak Putu Parmiti, M.S. (Anggota)
NIP. 19601231 198601 2 001

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

Pada:

Hari : Senin

Tanggal : 7 Februari 2022

Mengetahui,

Ketua Ujian,	Sekretaris Ujian,
Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd.	Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19710815 200112 1 001	NIP. 19850402 200912 1 009

Mengesahkan
Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan

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

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan ke hadapan Allah SWT/Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, skripsi yang berjudul **"Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) IPA Menggunakan *Liveworksheets* Pada Subtema 3 Keseimbangan Ekosistem Untuk Siswa Kelas V MI di Kota Singaraja"** dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, ada banyak pihak yang membantu baik berupa moral maupun material. Untuk itu, dalam kesempatan ini, diucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi. selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas arahan dan kebijaksanaan yang telah diberikan.
2. Drs. I Made Suarjana, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar yang telah melakukan berbagai kebijakan sehingga penelitian ini berjalan dengan lancar.
3. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar dan pembimbing I yang banyak membimbing serta memberikan arahan dan masukan serta motivasi selama penyusunan skripsi ini.
4. Prof. Dr. Desak Putu Parmiti, M.S. selaku pembimbing II yang banyak membimbing dan memberikan arahan dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
5. Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd. dan Kadek Yudiana, S.Pd., M.Pd. yang telah bersedia menjadi *judges* untuk uji validitas instrumen penelitian ini.
6. Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd. yang telah bersedia menilai materi lembar kerja peserta didik (LKPD) IPA pada penelitian ini.
7. Kadek Yudiana S.Pd., M.Pd. yang telah bersedia menilai media lembar kerja peserta didik (LKPD) IPA pada penelitian ini.
8. Muwafikni S.Pd. dan Drs. Maujir, yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di sekolah yang dipimpin.
9. Ahmad Hanif S.Pd. dan Layyinah S.Pd. yang telah bersedia menilai materi dan media lembar kerja peserta didik (LKPD) IPA pada penelitian ini.

10. Keluarga tercinta atas segala dukungan dan motivasi yang diberikan demi keberhasilan studi penulis.
11. Teman-teman serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Disadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Untuk itu, demi kesempurnaan skripsi ini, diharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Diharapkan skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 4 Januari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL Halaman
LEMBAR LOGO
HALAMAN JUDUL.....i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN.....iv
ABSTRAK.....v
PRAKATA.....vi
DAFTAR ISI.....ix
DAFTAR TABEL.....xi
DAFTAR GAMBAR.....xii
DAFTAR LAMPIRAN.....xiii
BAB I PENDAHULUAN.....1
1.1 Latar Belakang Masalah Penelitian.....1
1.2 Identifikasi Masalah Penelitian.....8
1.3 Pembatasan Masalah.....9
1.4 Rumusan Masalah.....9
1.5 Tujuan Penelitian.....10
1.6 Manfaat Penelitian.....10
1.7 Spesifikasi Produk.....11
1.8 Pentingnya Pengembangan.....12
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....13
1.10 Definisi Istilah.....14
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....16
2.1. Kajian Teori.....16
2.1.1 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....16
2.1.2 IPA.....17
2.1.3 *Liveworksheets*.....18
2.1.4 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) *Liveworksheets*.....19
2.1.5 Materi Hubungan Antar Komponen Ekosistem dan Jaring-jaring Makanan di Lingkungan Sekitar.....20

2.2. Kajian Hasil Penelitian yang Relevan.....26
2.3. Kerangka Berpikir.....28
BAB III METODE PENELITIAN.....31
3.1 Model Penelitian Pengembangan.....31
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan.....32
3.3 Uji Coba Produk.....34
3.3.1 Desain Uji Coba.....34
3.3.2 Subjek dan Objek.....35
3.3.3 Jenis Data.....35
3.3.4 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....35
3.3.5 Metode dan Teknik Analisis Data.....40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....43
4.1 Hasil Penelitian.....43
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....59
4.3 Implikasi Penelitian.....63
BAB V PENUTUP.....64
5.1 Rangkuman.....64
5.2 Simpulan.....66
5.3 Saran.....67
DAFTAR RUJUKAN.....68

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi.....37
Tabel 4.1 Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi.....45
Tabel 4.2 Hasil Uji Validitas Ahli Materi LKPD IPA Menggunakan *Liveworksheets*..... 50
Tabel 4.3 Hasil Uji Validitas Ahli Media LKPD IPA Menggunakan *Liveworksheets*..... 52
Tabel 4.4 Hasil Analisis Validitas Ahli Materi LKPD IPA Menggunakan *Liveworksheets*..... 53
Tabel 4.5 Hasil Analisis Validitas Ahli Media LKPD IPA Menggunakan *Liveworksheets*..... 55
Tabel 4.6 Masukan, Saran dan Komentar.....58
Tabel 4.7 Revisi Produk.....58

DAFTAR GAMBAR

Gambar Halaman

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir..... 30
Gambar 3.1 Tahapan Model ADDIE..... 32
Gambar 3.2 Bagan Desain Uji Produk..... 34
Gambar 4.1 Cover LKPD..... 48
Gambar 4.2 Petunjuk Belajar dan Tujuan Pembelajaran..... 48
Gambar 4.3 Bagian Materi..... 49
Gambar 4.4 Latihan Soal..... 50

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
UNDIKSHA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Halaman

Lampiran 1 Surat Pengantar Pengumpulan Data ke Sekolah.....73

Lampiran 2 Lembar Kuesioner Untuk Guru..... 79

Lampiran 3 Surat Telah Melaksanakan Kegiatan Pengumpulan Data ke Sekolah 87

Lampiran 4 Surat Pengantar Uji Judges 1 Penelitian Mahasiswa.....93

Lampiran 5 Lembar Hasil Uji Judges Instrumen Validasi Materi..... 93

Lampiran 6 Surat Keterangan Uji Judges 1 Penelitian Mahasiswa..... 97

Lampiran 7 Surat Pengantar Uji Judges 2 Penelitian Mahasiswa.....98

Lampiran 8 Lembar Hasil Uji Judges Instrumen Validasi Media.....99

Lampiran 9 Surat Keterangan Uji Judges 2 Penelitian Mahasiswa..... 102

Lampiran 10 Surat Pengantar Uji Validasi Materi Ahli 1.....103

Lampiran 11 Lembar Hasil Penilaian Validasi Materi Ahli 1..... 104

Lampiran 12 Surat Keterangan Validasi Materi Ahli 1..... 106

Lampiran 13 Surat Pengantar Uji Validasi Materi Ahli 2.....107

Lampiran 14 Lembar Hasil Penilaian Validasi Materi Ahli 2..... 108

Lampiran 15 Surat Keterangan Validasi Materi Ahli 2..... 110

Lampiran 16 Surat Pengantar Uji Validasi Media Ahli 1..... 111

Lampiran 17 Lembar Hasil Penilaian Validasi Media Ahli 1.....112

Lampiran 18 Surat Keterangan Validasi Media Ahli 1.....114

Lampiran 19 Surat Pengantar Uji Validasi Media Ahli 2..... 115

Lampiran 20 Lembar Hasil Penilaian Validasi Media Ahli 2.....116

Lampiran 21 Surat Keterangan Validasi Media Ahli 2.....118

Lampiran 22 Surat Pengantar Melaksanakan Penelitian di Sekolah.....119

Lampiran 23 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian di Sekolah..... 121

Lampiran 24 Media LKPD IPA Menggunakan Liveworksheets.....122

Lampiran 25 Dokumentasi.....126

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) IPA Menggunakan *Liveworksheets* Pada Subtema 3 Keseimbangan Ekosistem Untuk Siswa Kelas V MI di Kota Singaraja" beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan 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 kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini

Singaraja, 4 Januari 2022
Yang membuat pernyataan,

Zulfan Akbar
NIM 1611031111