

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
BERMUATAN LITERASI KELAUTAN PADA MATERI EKOSISTEM
KELAS X**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat sarjanapendidikan (S.Pd.)

Oleh

ZULKARNAIN
NIM 170384205004

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2024**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Raya Dompok; Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090
PO. BOX 155 – Tanjungpinang 29111
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : ZULKARNAIN
NIM : 170384205004
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Bermuatan Literasi Kelautan pada Materi Ekosistem Kelas X

Telah diuji pada ujian sidang skripsi Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji dan telah direvisi sesuai masukan Dewan Penguji dan arahan Pembimbing.

Tanjungpinang, 12 Juli 2024

Menyetujui,

Pembimbing I

Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd.
NIP 198905232014042001

Pembimbing II

Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.
NIP 196911261993032007

Mengetahui,

Ketua Prodi Pendidikan Biologi

Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.
NIP 196911261993032007



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Raya Dompok; Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090
PO. BOX 155 – Tanjungpinang 29111
Website: www.lkip.umrah.ac.id e-mail: lkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : ZULKARNAIN
NIM : 170384205004
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Bermuatan Literasi Kelautan pada Materi Ekosistem Kelas X

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang.

Tanjungpinang, 12 Juli 2024

Menyetujui,


Dewan Penguji:

- | | | |
|---|------------------------|---|
| 1. Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd.
NIP 199109052019031007 | Ketua
Penguji |  |
| 2. Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd.
NIP 199111092019031013 | Anggota
Penguji I |  |
| 3. Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd.
NIP 199008122018032001 | Anggota
Penguji II |  |
| 4. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd.
NIP 198905232014042001 | Anggota
Penguji III |  |
| 5. Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.
NIP 196911261993032007 | Anggota
Penguji IV |  |



Dekan,
Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd., CIAR., MCE.
NIP 198008182015041001

Ketua Prodi Pendidikan Biologi,


Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.
NIP 196911261993032007



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Raya Dompok. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090
PO.BOX 155 – Tanjungpinang 29111
Website :www.fkip.umrah.ac.id e-mail : fkip@umrah.ac.id

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

"Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Bermuatan Literasi Kelautan Pada Materi Ekosistem Kelas X"

ZULKARNAIN

NIM 170384205004

Disetujui untuk disidangkan

§ Pembimbing I,

Pembimbing II,

Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrastj, S.Pd., M.Pd.
NIP 198905232014042001

Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si
NIP 196911261993032007

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Biologi

Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.
NIP 196911261993032007



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Raya Dompok; Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090
PO. BOX 155 – Tanjungpinang 29111
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zulkarnain
NIM : 170384205004
Kelas : 17 A
Semester : XIV (Empat Belas)
Angkatan/Thn. Akademik : 2017
Judul Skripsi : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)
Bermuatan Literasi Kelautan pada Materi Ekosistem
Kelas X

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Sarjana, baik di Universitas Maritim Raja Ali Haji maupun di Perguruan Tinggi lain;
2. Karya tulis murni gagasan, dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dari pembimbing;
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang telah ditulis atau dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustakan;
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini, dan sesuai dengan perundang-undangan yang telah berlaku.

Tanjungpinang, 12 Juli 2024
Yang Membuat Pernyataan,

Zulkarnain
NIM 170384205004

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, atas rahmat karunia-Nya dan dengan izin-Nya proposal yang berjudul "Pengembangan LKDP bermuatan Literasi Kelautan pada Materi Ekosistem Kelas X" dapat terselesaikan. Proposal ini adalah salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir di Prodi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH).

Dalam penulisan proposal ini, peneliti mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak khususnya dari dosen pembimbing dan penguji skripsi, sehingga kesulitan yang dihadapi dapat diselesaikan dengan harapan. Pada kesempatan ini, penulis berterimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terimakasih peneliti disampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau.
2. Assist. Prof. Satria Agust, S.S.,M.Pd., CIAR., MCE sebagai dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
3. Assoct. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si. selaku ketua prodi sekaligus dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing, memberi saran dan memberikan ilmu bermanfaat serta masukan-masukan yang membangun
4. Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan ilmu bermanfaat serta masukan-masukan yang membangun selama kuliah

5. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd selaku dosen pembimbing I yang telah sabar membimbing dan selalu memberi saran serta motivasi yang membangun agar penelitian ini dapat terlaksana dengan baik
6. Bapak Ibu Dosen Pendidikan Biologi Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) yang telah memberikan ilmunya baik secara langsung atau tidak langsung selama kuliah
7. Staf Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah membantu dalam memenuhi berbagai administrasi selama masa perkuliahan dengan penuh kesabaran dan tanggung jawab
8. Kedua orang tua peneliti, Ayahanda Imran dan Ibunda Kariah yang senantiasa berdoa untuk kesuksesan anak-anaknya serta adik kandung peneliti Refi Fariska dan seluruh keluarga besar yang selalu membantu mendoakan dan motivasi peneliti untuk dapat menyelesaikan penelitian ini
9. Teman seperjuangan yang sudah seperti keluarga Robiansyah, Fauzul, Basit, Andrean, Sri Wahyu, Mita, Okta, Miah, Ferdi, Agus, Dinda dan Vonny yang selalu menyemangi peneliti untuk cepat menyelesaikan penelitian

Semoga skripsi yang peneliti susun ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, terutama bagi peneliti sendiri dan juga kawan-kawan mahasiswa FKIP UMRAH. Demikianlah yang dapat disampaikan akhir kata peneliti mengucapkan terima kasih.

Tanjungpinang, 12 Juli 2024



Zulkarnain

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Spesifikasi Produk yang Dihasilkan.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	8
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Landasan Teori.....	11
B. Penelitian yang Relevan.....	34
BAB III METODE PENELITIAN.....	38
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
B. Jenis Penelitian.....	38
C. Model Penelitian dan Pengembangan.....	38
D. Prosedur Penelitian dan Pengembangan.....	38
E. Jenis Data.....	43
F. Teknik Analisis Data.....	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
A. Hasil Penelitian.....	52
B. Pembahasan.....	72
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, SARAN.....	77
A. Simpulan.....	77
B. Impilkasi.....	77
C. Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	80

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kompetensi Dasar dan Indikator Kelayakan LKPD.....	32
2.	Kisi-Kisi Lembar Wawancara Guru	44
3.	Kisi-kisi Lembar Angket Peserta Didik.....	45
4.	Kisi-kisi Instrumen Validitas Ahli Media	46
5.	Kisi-kisi Validitas Ahli Materi	46
6.	Kriteria Penetapan Tingkat Validitas.....	51
7.	Kopetensi Dasar dan Indikator	54
8.	Hasil Kuisisioner Analisis Literasi Kelautan	57
9.	Hasil Validasi Ahli Media	70
10.	Hasil Validasi Ahli Materi.....	71

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Bagan Kerangka Berpikir	37
2.	Bagan Prosedur Penelitian.....	39
3.	Gambar Cover LKPD Bermuatan Literasi Kelautan	62
4.	Gambar Kata Pengantar dalam LKPD.....	63
5.	Gambar Pendahuluan dalam LKPD.....	63
6.	Gambar Petunjuk Penggunaan dalam LKPD	64
7.	Gambar Peta Konsep dalam LKPD	65
8.	Gambar Pase Pertama dan Kedua dalam LKPD.....	66
9.	Gambar Pase tiga dan Empat dalam LKPD.....	67
10.	Gambar Evaluasi dalam LKPD	68
11.	Gambar Daftar Pustaka dalam LKPD	69