

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BERBASIS
PROJECT-BASED LEARNING PADA MATERI EKOLOGI DAN
KEANEKARAGAMAN HAYATI INDONESIA KELAS VII**



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

2023



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 : Nur Haliza
NIM : 190384205030
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis *Project-Based Learning* pada Materi Ekologi dan Keanekaragaman Hayati Indonesia Kelas VII

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, 28 Juli 2023

Menyetujui,

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Assist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.
NIP 196911261993032007

Mengetahui,

Ketua Prodi Pendidikan Biologi

Assist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.
NIP 196911261993032007



LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Nur Haliza
NIM : 19038420503
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis *Project-Based Learning*
pada Materi Ekologi dan Keanekaragaman Hayati Indonesia Kelas VII

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, 28 Juli 2023

Menyetujui,

Dewan Penguji:

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

Dekan,

Ketua Prodi Pendidikan Biologi,

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

Assist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.
NIP 196911261993032007



SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Haliza
NIM : 190384205030
Kelas : 19 A
Semester : VIII (Delapan)
Angkatan/Thn. Akademik : 2019
Judul Skripsi : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis
Project-Based Learning pada Materi Ekologi dan
Keanekaragaman Hayati Indonesia Kelas VII

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.

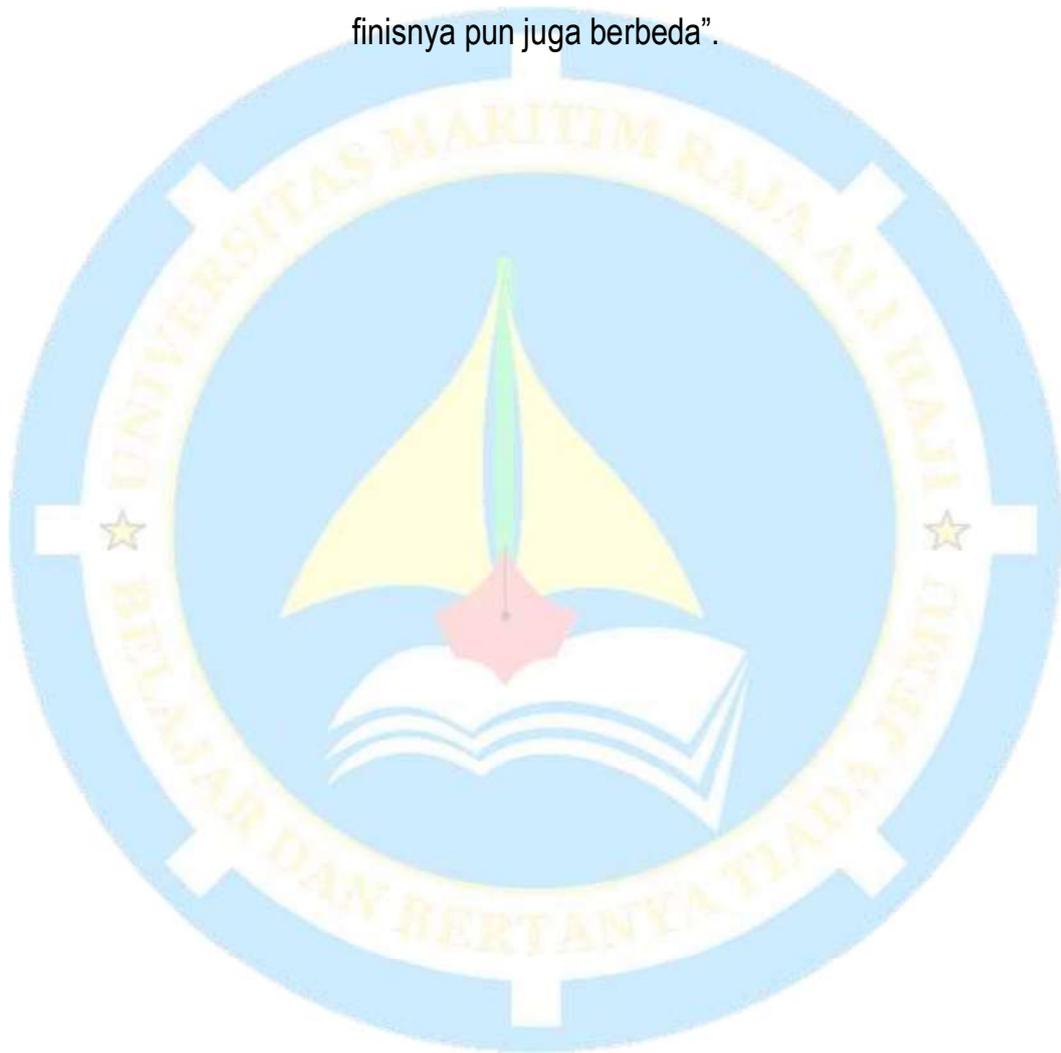
Tanjungpinang, 28 Juli 2023
Yang Membuat Pernyataan,



Nur Haliza
NIM 190384205030

MOTTO

“Semua ada prosesnya, gak ada yang terlalu lambat ataupun yang terlalu cepat. Semua berjalan di porosnya masing-masing, jangan samain capaian setiap orang, karena proses dan masanya beda, garis star nya beda, dan finisnya pun juga berbeda”.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Kepada Allah Subhanahu Wa ta'ala Dzat yang Maha segala-galanya atas limpahan berkah, nikmat, perlindungan dan kemudahan dalam menjalani setiap langkah. Tak lupa pula shalawat serta salam setap tercurah kepada junjungan alam nabi besar Muhammad Sallahualaihi Wassalam, yang telah menunjukkan kita zaman yang terang seperti sekarang. Dengan ketulusan hati dan penuh kasih sayang saya sembahkan karya sederhana ini kepada:

- Kepada kedua orang tua tercinta, yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, ridho, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat terbalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat kedua orang tua tercinta bahagia karena saya sadar, selama ini belum bisa berbuat baik. Untuk kedua orang tua saya yang selalu mendoakan, menasihati dan memotivasi saya untuk melakukan hal-hal baik.
- Kakak dan Adik yang telah memberikan semangat dan inspirasi dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga doa dan semua hal baik yang diberikan menjadikan saya orang yang baik pula.
- Bapak ibu dosen prodi Pendidikan Biologi yang telah membimbing dan memberikan arahan, dorongan selama perkuliahan maupun dalam penyelesaian skripsi ini.
- Kepala sekolah dan guru IPA SMPN 17 Bintan yang telah membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini serta memberikan kemudahan kepada saya pada saat melakukan penelitian di sekolah.

- Teman-teman seperjuangan 19 A yang telah kebersamai saya selama perkuliahan dan senantiasa membantu serta memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini terkhusus Delta dan Nurfa yang senantiasa mendukung saya selama menyelesaikan skripsi ini.
- Kader Himpunan Mahasiswa Islam khususnya komisariat Eksakta UMRAH yang telah memberikan wadah, pelajaran serta pengalaman kepada saya selama masa perkuliahan sehingga saya dapat mengembangkan kualitas saya baik itu secara akademis dan non akademis terkhusus kak Rosdayana yang telah kebersamai saya selama berorganisasi dan menjalankan amanah sebagai ketua umum KOHATI.
- Teman-teman yang tergabung dalam grup Sahabat Until Jannah Linda, Dita, Dwi, Indry, Reiska dan Neiska yang senantiasa memberikan dukungan serta doanya kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
- Teman-teman yang tergabung dalam grup Bestie Tanding, Putri dan Wulan yang selalu mendoakan dan mendoakan saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
- Teman-teman Kampus Mengajar 2 yang senantiasa mendoakan saya dalam menyusun serta menyelesaikan skripsi ini.
- Kakanda pemilik NIM 190120201014 terima kasih telah berkontribusi membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini, meluangkan pikiran, tenaga dan senantiasa memberikan semangat kepada peneliti. Terima kasih karena tetap memilih saya untuk berjuang sampai titik ini, semoga Allah memudahkan segala usaha, ikhtiar dan apa yang sedang kita usahakan.

KATA PENGANTAR

Hanya milik Allah., segala puji-pujian. Atas berkat pertolongan, limpahan rahmat dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pengembangan lembar kerja peserta didik berbasis *project-based learning* pada materi ekologi dan keanekaragaman hayati Indonesia kelas VII”. Kemudian sholawat dan salam, penulis persembahkan kepada Nabi Muhammad Saw, sebagai guru dan suri tauladan sepanjang zaman.

Peneliti menyadari skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran dari semua pihak sangat peneliti harapkan. Peneliti juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan membagi pengetahuannya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini hingga akhirnya dapat terselesaikan semuanya tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, peneliti memberikan rasa hormat kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA, Selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH)
2. Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd., CIAR., Selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji
3. Assist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si, Selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji. Selain itu sebagai Dosen Pembimbing Akademik

sekaligus Dosen Pembimbing II yang telah memberikan nasihat dan masukan baik dalam masa perkuliahan maupun penyusunan skripsi ini.

4. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd, Selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan motivasi, semangat dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd, Selaku Ketua Penguji sidang skripsi yang telah memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd, Selaku Dosen Penguji I sidang skripsi yang telah memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd, Selaku Dosen Penguji II sidang skripsi yang telah memberikan saran dan dukungannya dalam penyusunan skripsi ini.
8. Kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa mendoakan dan memberikan semangat dan senantiasa mendukung peneliti.
9. Kepala sekolah dan Bapak/Ibu guru SMPN 17 Bintang yang telah bersedia bekerja sama serta membantu dalam penelitian ini.
10. Rekan-rekan seperjuangan angkatan biologi 19 A yang telah kebersamai selama perkuliahan.

Tanjungpinang, 01 Februari 2023

Penulis



Nur Haliza

NIM 190384205030

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Spesifikasi Produk yang dihasilkan	7
E. Manfaat Penelitian	8
F. Asumsi dan Keterbatasan Peneliti	9
G. Definisi Operasional	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Landasan Teori	12
B. Penelitian yang Relevan	44
C. Kerangka Berpikir	47
BAB III METODE PENELITIAN	49
A. Jenis Penelitian	49
B. Model Penelitian dan Pengembangan	49
C. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	50
D. Uji Coba Produk	59
E. Jenis Data	60
F. Instrumen Pengumpulan Data	60
G. Teknik Analisis Data	67
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	72
A. Hasil Penelitian	72
B. Pembahasan	97
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	115
A. Simpulan	115
B. Implikasi	116
C. Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN	124