

**PENGEMBANGAN LKPD INTERAKTIF BERORIENTASI LITERASI
SAINS PADA MATERI EKOLOGI DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI
INDONESIA DI SMP NEGERI 1 BINTAN**



Skripsi

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

Oleh

NANDIYA HIDAYATI
NIM 170384205033

**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 : Nandiya Hidayati
NIM : 170384205033
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan LKPD Interaktif Berorientasi Literasi Sains pada Materi Ekologi dan Keaneekaragaman Hayati Indonesia di SMP Negeri 1 Bintan

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

Pembimbing II

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

Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd.
NIP 199111092019031013

Mengetahui,

Ketua Prodi Pendidikan Biologi

Assist. Prof. Dr. 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

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Nandiya Hidayati
NIM : 17038420533
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan LKPD Interaktif Berorientasi Literasi Sains pada Materi Ekologi dan Keanekaragaman Hayati Indonesia di SMP Negeri 1 Bintan

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



Dekan,
Assist. Prof. Sastra Agust, S.S., M.Pd., CIAR.
NIP 198608182015041001

Ketua Prodi Pendidikan Biologi,

Assist. Prof. Dr. 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 : Nandiya Hidayati
NIM : 170384205033
Kelas : 17 B
Semester : XII (Dua Belas)
Angkatan/Thn. Akademik : 2017
Judul Skripsi : Pengembangan LKPD Interaktif Berorientasi Literasi Sains pada Materi Ekologi dan Keanekaragaman Hayati Indonesia di SMP Negeri 1 Bintan

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,



Nandiya Hidayati
NIM 170384205033

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(Q.S Al-Baqarah: ayat 286)

“Angin tidak berhembus untuk menggoyangkan pepohonan, melainkan menguji kekuatan akarnya.”

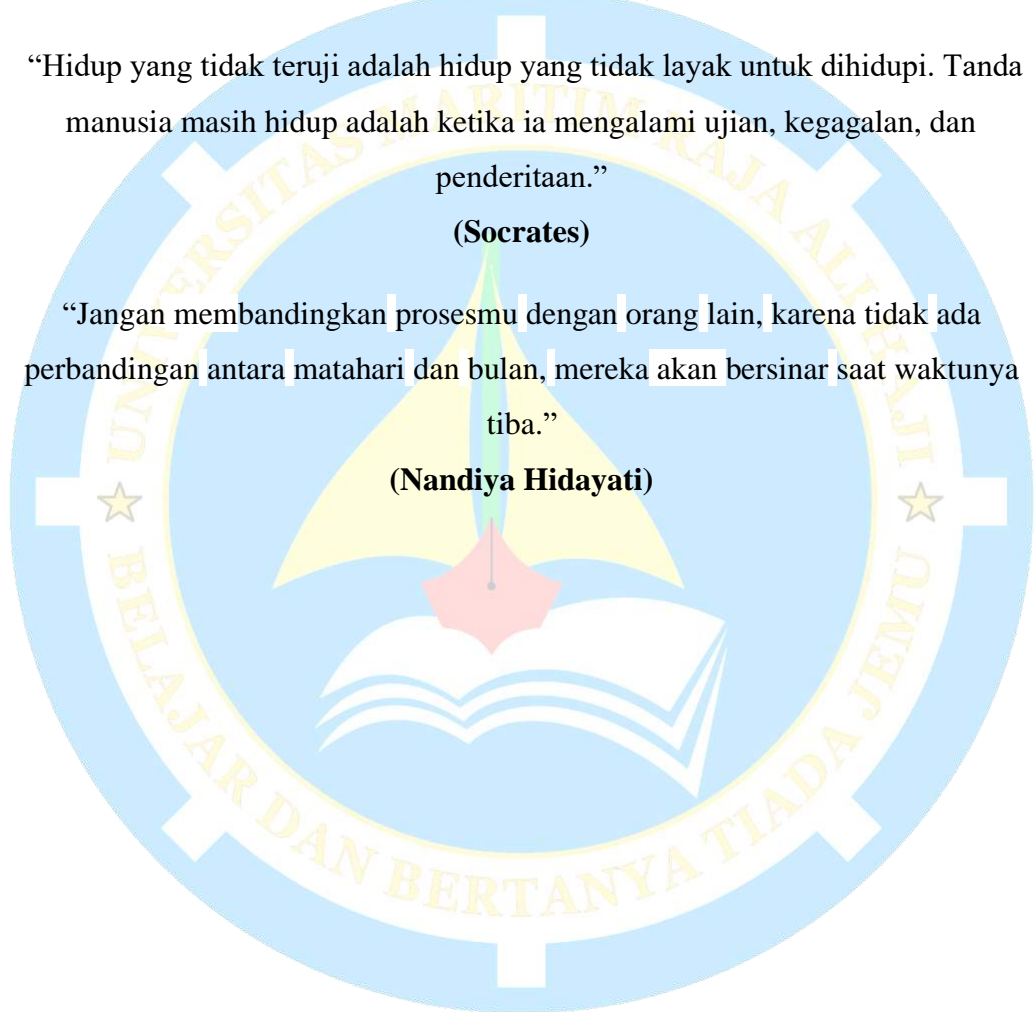
(Ali bin Abi Thalib)

“Hidup yang tidak teruji adalah hidup yang tidak layak untuk dihidupi. Tanda manusia masih hidup adalah ketika ia mengalami ujian, kegagalan, dan penderitaan.”

(Socrates)

“Jangan membandingkan prosesmu dengan orang lain, karena tidak ada perbandingan antara matahari dan bulan, mereka akan bersinar saat waktunya tiba.”

(Nandiya Hidayati)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Allah SWT dan atas dukungan dan do'a dari orang tercinta, akhirnya Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada:

- ❖ Allah SWT. karena hanya atas izin dan karunia-Nya lah maka skripsi ini dapat terselesaikan.
- ❖ Kedua orang tua tercinta Bapak Nari dan Ibu Ros Nani yang senantiasa mengasihi dan menyayangi dengan sepenuh hati, serta senantiasa memberikan dukungan moril dan material, dan do'a yang tiada henti untuk saya, karena tiada kata seindah do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a dari orang tua.
- ❖ Kakak saya Tiwi Melisa dan adik saya Ardiansyah yang selalu memberi do'a dan dukungan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Aditya Tusifha selaku partner dalam penyusunan skripsi yang selalu bersedia membantu saya dalam setiap proses penyusunan skripsi ini, dan selalu memberi dukungan semangat untuk menyelesaikan skripsi.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan LKPD Interaktif Berorientasi Literasi Sains Pada Materi Klasifikasi Makhluk Hidup di SMP Negeri 1 Bintang”. Shalawat dan Salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarganya, sahabat-sahabatnya, dan umatnya yang setia dalam menjalankan sunnahnya.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang sudah membantu dan memberikan motivasi kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA., selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji;
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 Jurusan Pendidikan Biologi dan Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan dan arahan serta nasihat dalam penulisan skripsi ini;
4. Assist. Prof. Dios Sarkity S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang juga telah banyak memberikan masukan dan arahan serta nasihat dalam penulisan skripsi ini;
5. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Penguji II yang telah banyak memberikan masukan, arahan, dan nasihat dalam penulisan skripsi ini;

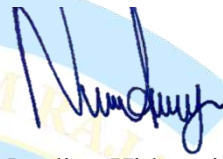
6. Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Ketua Penguji yang telah banyak memberikan masukan, arahan, dan nasihat dalam penulisan skripsi ini;
7. Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Penguji I yang telah banyak memberikan masukan, arahan, dan nasihat dalam penulisan skripsi ini;
8. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji yang telah memberikan masukan-masukan dan nasihat dalam penyelesaian skripsi ini;
9. Pihak sekolah di SMP Negeri 1 Bintan yang telah memberikan izin kepada Penulis dalam melakukan penelitian;
10. Triana Pujiastuti, S.Pd., selaku Guru IPA kelas VII F di SMP Negeri 1 Bintan yang bersedia meluangkan waktu untuk penulis dalam melakukan proses observasi serta wawancara;
11. Kedua orang tua penulis yaitu Ibu Ros Nani dan Bapak Nari serta keluarga besar, yang selalu mendo'akan dan selalu memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;
12. Sahabat dan teman-teman baik yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini;

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan karya berikutnya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi

Penulis maupun pihak lain yang memerlukan. Khususnya bagi mahasiswa Jurusan Pendidikan Biologi, di Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang, 21 Juli 2023

Peneliti



Nandiya Hidayati
NIM 170384205033



DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Spesifikasi Produk yang Dihasilkan.....	6
E. Manfaat Penelitian	7
F. Asumsi dan Keterbatasan.....	7
G. Definisi Operasional.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Landasan Teori.....	10
B. Penelitian yang Relevan.....	33
C. Kerangka Berpikir.....	36
BAB III METODE PENELITIAN.....	37
A. Jenis Penelitian.....	37
B. Model Penelitian dan Pengembangan.....	37
C. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	38
D. Uji Coba Produk.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
A. Hasil Penelitian	50
B. Pembahasan.....	73
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	82
A. Simpulan	82
B. Implikasi	82
C. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN.....	88