

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN ENSIKLOPEDIA
BIOLOGI PADA MATERI KEANEKARAGAMAN HAYATI
KELAS X IPA**



Skripsi

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

Oleh
NIA AFRILIA
NIM 190384205012

**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 : Nia Afrilia
NIM : 190384205012
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Ensiklopedia Biologi pada Materi Keanekaragaman Hayati kelas X IPA

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, 14 Juli 2023

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

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

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

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 : Nia Afrilia
NIM : 190384205012
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Ensiklopedia Biologi pada Materi
Keanekaragaman Hayati kelas X IPA

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, 14 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. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.
NIP 196911261993032007 | Anggota
Penguji III |
| 5. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd.
NIP 198905232014042001 | 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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jalan Politeknik Senggarang. 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 Media Pembelajaran Ensiklopedia Biologi pada Materi Keanekaragaman
Hayati Kelas X IPA”

NIA AFRILIA
NIM 190384205012

Disetujui untuk disidangkan

Pembimbing I,

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

NIP 196911261993032007

Pembimbing II,

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

NIP 198905232014042001

Mengetahui,

Ketua Jurusan 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 : Nia Afrilia
NIM : 190384205012
Kelas : 19 B
Semester : VIII (Delapan)
Angkatan/Thn. Akademik : 2019
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Ensiklopedia
Biologi pada Materi Keanekaragaman Hayati Kelas X
IPA

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, 14 Juli 2023
Yang Membuat Pernyataan,



Nia Afrilia
NIM 190384205012

KATA PENGANTAR

Assamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Segala puji dan syukur peneliti ucapkan untuk Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan karuniaNya peneliti masih diberi kesehatan serta kekuatan sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Pengembangan Ensiklopedia Biologi pada Materi Keanekaragaman Hayati Kelas X IPA”. Penyusunan skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana.

Peneliti menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) yang telah memberikan motivasi kepada kami untuk menjadi pendidik yang baik.
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 kepala jurusan program studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan izin dan persetujuan kepada peneliti, selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan saran dan arahan kepada peneliti dalam penulisan skripsi ini.
4. Assist. Prof. Erda Muhartati, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan dan arahan serta nasehat dalam penulisan skripsi ini.

5. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan dan arahan serta nasehat dalam penulisan skripsi ini.
6. \Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd., selaku ketua penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan kepada peneliti untuk perbaikan skripsi yang lebih baik lagi.
7. Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd., selaku penguji I yang telah banyak memberikan saran dan masukan kepada peneliti untuk perbaikan skripsi yang lebih baik lagi.
8. Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd., selaku penguji II yang telah banyak memberikan saran dan masukan kepada peneliti untuk perbaikan skripsi yang lebih baik lagi.
9. Bapak dan Ibu dosen Pendidikan Biologi Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), yang telah memberikan ilmunya baik secara langsung atau tidak langsung.
10. Ibu Dra. Mayasari, selaku kepala sekolah MAN Tanjungpinang yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian.
11. Ibu Aswina Zulfi, S.Pd., selaku Guru Biologi MAN Tanjungpinang yang telah membantu peneliti dalam menjalankan penelitian.
12. Peserta didik MAN Tanjungpinang, terkhusus untuk peserta didik kelas X IPA 2 yang sudah sangat baik dalam bekerja sama.

13. Kepada orang tua, ayah Ricky Wella, Ibu Anik Agusnina, Abang Dede Feryando, S.Kom. , serta Adik Afa Akhdan yang telah memberikan motivasi serta dukungan baik dalam segi materi maupun non materi.
14. Kepada sahabat Synta Devita dan Rahmawati Hasanah yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada peneliyi dalam menyelesaikan skripsi ini.
15. Kepada Andini Novianti, Nur Aisyah, Meylina, Ruth Anne Pratiwi Nadeak, dan rekan-rekan Biologi angkatan 2019 yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.
16. Kepada diri sendiri yang tetap optimis dan tidak putus asa dalam menyelesaikan skripsi hingga peneliti dinyatakan layak menyandang gelar sarjana S1 Pendidikan Biologi.
17. Seluruh staf tata usaha Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan arahan dan informasi untuk menyelesaikan skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa penelitian ini masih belum sempurna, untuk itu peneliti mengharapkan semoga penelitian ini dapat diterima dan bermanfaat bagi kita semua. Peneliti ucapkan terimakasih untuk teman-teman serta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini.

Wassalammualaikum warahmatullah wabarakatuh.

Tanjungpinang, Juli 2023

Peneliti,



Nia Afrilia

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian	7
G. Definisi Operasional.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori	9
B. Penelitian yang Relevan	24
C. Kerangka Berpikir	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Jenis Penelitian	28
B. Model Penelitian dan Pengembangan.....	28
C. Prosedur Penelitian dan Pengembangan.....	29
D. Uji Coba Produk.....	32
E. Jenis Data	33
F. Instrumen Pengumpulan Data	33
G. Teknik Analisis Data	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Hasil Penelitian.....	42
B. Pembahasan	64
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	74

A. Simpulan.....	74
B. Implikasi	75
C. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	82

