

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN ULAR TANGGA PADA
MATERI SISTEM PENCERNAAN MANUSIA KELAS VIII**



Skripsi

Diajukan untuk memenuhi Sebagian persyaratan mencapai Derajat Sarjana
Pendidikan (S.Pd.)

Oleh

**DESMA KURNIAWATI
NIM 190384205022**

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING



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 : Desma Kurniawati
NIM : 190384205022
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Ular Tangga pada Materi Sistem Pencernaan Manusia Kelas VIII

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, 27 Desember 2023

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

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

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

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.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Desma Kurniawati
NIM : 190384205022
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Ular Tangga pada Materi Sistem Pencernaan Manusia Kelas VIII

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, 27 Desember 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. Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita M.Pd., M.Si. NIP 196911261993032007	Anggota Penguji II	
4. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd. NIP 198905232014042001	Anggota Penguji III	
5. Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M. Pd. NIP 199111092019031013	Anggota Penguji IV	

☛ Ketua Prodi Pendidikan Biologi,



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

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

LEMBAR PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT



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 : Desma Kurniawati
NIM : 190384205022
Kelas : 19 A
Semester : IX (Sembilan)
Angkatan/Thn. Akademik : 2019
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Ular Tangga Pada Materi Sistem Pencernaan Manusia Kelas VIII

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, 17 Januari 2024
Yang Membuat Pernyataan,



Desma Kurniawati
NIM 190384205022

HALAMAN PERSETUJUAN



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

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

“Pengembangan Media Pembelajaran Ular Tangga pada Materi Sistem
Pencernaan Manusia Kelas VIII”

Desma Kurniawati

NIM 190384205022

Disetujui untuk disidangkan

Pembimbing I,

Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd.
NIP 1989052320140442001

Pembimbing II,

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

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Biologi

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

MOTO

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan menyebut nama Allah
Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang

“ Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(Qs. Al-Baqarah 2: Ayat 286)

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahakan tanpa doa”

(-Ridwan Kamil-)

“If you want to change different, start from your self. Only you that can change your life, no one can do it”

(Annonymous)

““Setiap perjalanan hidup manusia pasti punya jalannya masing-masing, yang penting kamu tidak berhenti, yakin dan terus berdoa sampai dititik keberhasilan itu””

(Penulis)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillah rabbil'alamini, Segala puji bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala berkat Rahmat serta hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan Skripsi saya ini dengan lancar. Maka dengan skripsi saya sebagai tugas akhir menyelesaikan Pendidikan Tingkat sarjana ini, saya persembahkan kepada :

- Almarhum Ayah tercinta saya yang telah pergi mendahului saya dan keluarga besar ke pangkuan Ilahi, semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala mengampuni dosa, melapangkan kubur dan menempatkan ayah saya bersama orang-orang beriman, Aamin.
- Ibu Basnimar sebagai ibu kandung saya yang selalu mendukung saya, mendoakan saya, membesarkan saya dan mendidik saya hingga saya bisa berada pada tahapan ini.
- Abang dan Kakak saya yang selalu membantu saya dan selalu memberikan arahan serta motivasi saya dalam menempuh pendidikan tinggi
- Teman-teman saya yang selalu menemani, memberi dukungan dan membantu saya dalam penulisan skripsi ini
- Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih telah memberikan bantuan serta dukungan dalam proses penulisan skripsi ini

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat, nikmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Ular Tangga Pada Materi Sistem Pencernaan Manusia Kelas VIII” dengan baik dan tepat waktu.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan akan mencapai derajat Sarjana Pendidikan (S.Pd) Program Studi Pendidikan Biologi. Penulis menyadari selama penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan Allah Subhanahu Wa Ta'ala, doa dari kedua Orangtua dan Keluarga, serta dukungan dari banyak pihak. Berkenaan dengan hal tersebut, penulis ingin menyampaikan banyak Terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Agung Dharma Syakti, S.Pi., DEA. selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji
2. Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd., CIAR., MCE. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji
3. Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj Nevrita, M.Pd., M.Si. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Maritim Raja Ali Haji
4. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang banyak meluangkan waktu dan memberikan masukan dalam menyempurnakan skripsi penelitian ini
5. Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang banyak meluangkan waktu dan memberikan masukan dalam menyempurnakan skripsi penelitian ini

6. Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Penguji yang telah memberikan kritik dan saran kepada peneliti untuk penyusunan skripsi ini.
7. Assist. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si. selaku Penguji I yang telah memberikan kritik dan saran kepada peneliti untuk penyusunan skripsi ini.
8. Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd. selaku Penguji II yang telah memberikan kritik dan saran kepada peneliti untuk penyusunan skripsi ini.
9. 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 penelitian ini.
10. Bapak Winoto, S.Pd. selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 9 Bintan yang sudah memberi izin untuk melakukan penelitian di sekolah.
11. Ibu Sri Yatni, S.Pi. selaku guru IPA Kelas VIII di SMP Negeri 9 Bintan yang sudah banyak membantu dan menerima penulis melaksanakan penelitian di sekolah.
12. Orangtua penulis Alm. Bapak Danila dan Ibu Basnimar yang selalu mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini
13. Abang pertama Rabiansyah, Abang kedua Afriansyah, dan Kakak Resty Rian Budisa yang selalu menjadi penyemangat untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini
14. Nurul Suhaidah, Putri Azura, Septiviana, Febbi Yanti, Ria Febriyani, selaku teman perjuangan dari awal kuliah hingga saat ini yang selalu menemani dan menyemangati.

15. Peserta didik SMP Negeri 9 Bintan, terkhusus untuk peserta didik Kelas VIII yang sudah sangat baik dalam bekerja sama.
16. Teruntuk MA, terima kasih telah menjadi salah satu penyemangat, pendengar keluh kesah, serta membantu dalam berkontribusi dalam penulisan skripsi ini dan memberikan masukan yang baik.
17. Terakhir, terima kasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu bertahan dan tidak menyerah dalam proses penyusunan skripsi ini hingga selesai.

Penyusunan skripsi penelitian ini masih belum sempurna. Semoga skripsi penelitian ini berguna dan bermanfaat bagi pihak yang memerlukan khususnya bagi mahasiswa didik Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan program studi Pendidikan Biologi di Universitas Maritim Raja Ali Haji

Tanjungpinang, 16 Januari 2024

Peneliti

DAFTAR ISI

Halaman

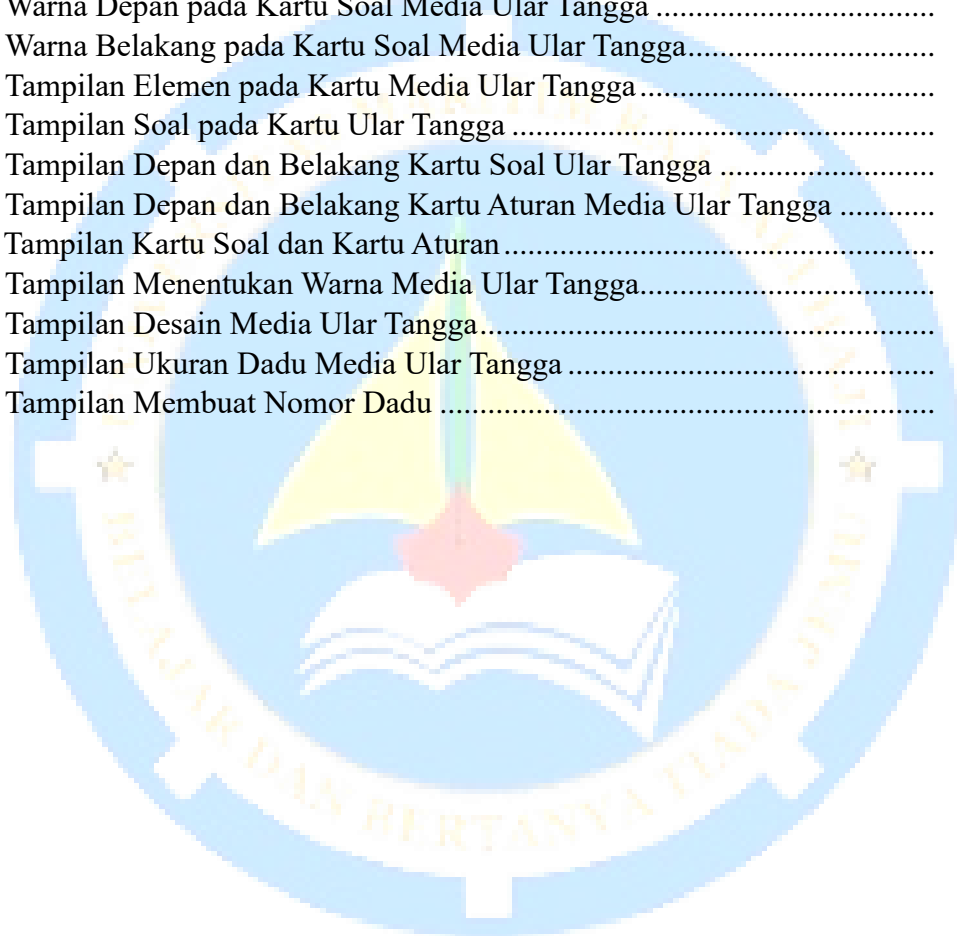
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRAK.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	7
E. Manfaat Penelitian	8
F. Asumsi dan Keterbatasan Peneliti	9
G. Definisi Operasional	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Landasan Teori.....	12
B. Penelitian Relevan	41
C. Kerangka Berpikir.....	43
BAB III METODE PENELITIAN.....	44
A. Jenis Penelitian.....	44
B. Model Penelitian dan Pengembangan.....	44
C. Prosedur Penelitian dan Pengembangan.....	45
D. Uji Coba Produk	49
E. Jenis Data	50
F. Instrumen Pengumpulan Data.....	50
G. Teknik Analisis Data.....	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	58
A. Hasil Penelitian	58
B. Pembahasan.....	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	93
A. Kesimpulan	93
B. Implikasi.....	93
C. Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN.....	101

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	KI, KD, dan IPK Sistem Pencernaan Manusia	38
2.	Kisi-kisi Lembar Validasi Media	51
3.	Kisi-kisi Lembar Validasi Materi	51
4.	Nama-nama Validator.....	52
5.	Kisi-kisi Lembar Praktikalitas Respon Guru	53
6.	Kisi-kisi Lembar Praktikalitas Respon Peserta Didik.....	53
7.	Kisi-kisi Instrumen Angket Motivasi Belajar	54
8.	Kriteria Penilaian Lembar Validasi	55
9.	Skala Penilaian Praktikalitas Media Pembelajaran Ular Tangga	56
10.	Kriteria Penilaian Skala Likert Angket Motivasi Belajar	57
11.	Kriteria Indeks Gain	57
12.	Analisis Kurikulum 2013 Materi Sistem Pencernaan Manusia	58
13.	Tampilan Media Ular Tangga.....	69
14.	Hasil Validasi Materi.....	70
15.	Hasil Validasi Media	72
16.	Hasil Revisi Media Pembelajaran Ular Tangga	73
17.	Hasil Uji Praktikalitas Media pada Guru	76
18.	Hasil Uji Praktikalitas pada Peserta Didik.....	77
19.	Hasil Uji Efektivitas Keseluruhan Indikator Motivasi Belajar	78
20.	Perolehan Data Validitas, Praktikalitas dan Efektivitas	78

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kerangka Berpikir.....	43
2.	Tahap Model ADDIE	49
3.	Ukuran pada Kartu Aturan dan Kartu Soal Media Ular Tangga	65
4.	Warna pada Kartu Aturan Media Pembelajaran Ular Tangga	63
5.	Warna Depan pada Kartu Soal Media Ular Tangga	63
6.	Warna Belakang pada Kartu Soal Media Ular Tangga.....	64
7.	Tampilan Elemen pada Kartu Media Ular Tangga.....	64
8.	Tampilan Soal pada Kartu Ular Tangga	65
9.	Tampilan Depan dan Belakang Kartu Soal Ular Tangga	65
10.	Tampilan Depan dan Belakang Kartu Aturan Media Ular Tangga	66
11.	Tampilan Kartu Soal dan Kartu Aturan.....	66
12.	Tampilan Menentukan Warna Media Ular Tangga.....	67
13.	Tampilan Desain Media Ular Tangga.....	67
14.	Tampilan Ukuran Dadu Media Ular Tangga	68
15.	Tampilan Membuat Nomor Dadu	68



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Hasil Lembar Wawancara Guru SMP Negeri 9 Bintang.....	102
2.	Hasil Observasi Peserta Didik SMP Negeri 9 Bintang	104
3.	Hasil Karakteristik dan Kebutuhan Peserta Didik SMP Negeri.....	106
4.	Surat Pernyataan Validasi Instrumen	111
5.	Surat Keterangan Validasi Instrumen.....	113
6.	Surat Pernyataan Validasi Media	115
7.	Surat Keterangan Validasi Media.....	117
8.	Angket Uji Validitas Media.....	119
9.	Rekapitulasi Hasil Penilaian Validasi Media	121
10.	Surat Pernyataan Validasi Materi	125
11.	Surat Keterangan Validasi Materi.....	127
12.	Angket Uji Validitas Materi	129
13.	Rekapitulasi Hasil Penilaian Validasi Materi.....	131
14.	Surat Izin Penelitian di SMP Negeri 9 Bintang.....	134
15.	Surat Dinas Pendidikan Kabupaten Bintan	135
16.	Surat Balasan Penelitian SMP Negeri 9 Bintang	136
17.	Angket Praktikalitas Media untuk Guru.....	137
18.	Dokumentasi pada saat penelitian.....	139
19.	Hasil Uji Praktikalitas untuk peserta didik.....	141
22.	Rekapitulasi Hasil Motivasi Belajar Sebelum Menggunakan Media	147
23.	Angket Belajar Sesudah Menggunakan Media	150
24.	Rekapitulasi Hasil Motivasi Belajar Sesudah Menggunakan Media	153
25.	Rekapitulasi Hasil Uji Efektivitas Media.....	156
26.	Kisi-kisi Soal Kartu Ular Tangga	158
27.	Soal Pada Kartu Ular Tangga	163
28.	Tampilan Media Pembelajaran Ular Tangga	171
29.	Tampilan Aturan Media Pembelajaran Ular Tangga	172
30.	Tampilan Kartu Soal Ular Tangga.....	173
31.	Sertifikat HKI.....	175
32.	Plagiarism.....	176