

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MONOPOLI PADA
MATERI SISTEM PERNAPASAN MANUSIA UNTUK SISWA KELAS
VIII**



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana
Pendidikan (S. Pd)

OLEH

ALVI AINUN

190384205052

**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 : Alvi Ainun
NIM : 190384205052
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Monopoli Pada Materi Sistem Pemapasan Manusia Untuk Siswa 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, 9 Juli 2024

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd.
NIP 199109052019031007

Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd.
NIP 199008122018032001

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 : Alvi Ainun
NIM : 190384205052
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Monopoli Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia Untuk Siswa 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, 09 Juli 2024

Menyetujui,

Dewan Penguji:

1. Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si. NIP 196911261993032007	Ketua Penguji	
2. Assist. Prof. Pemberdi Intasir, S.Pd., M.Pd. NIP 199111132022031003	Anggota Penguji I	
3. Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd. NIP 199111092019031013	Anggota Penguji II	
4. Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd. NIP 199109052019031007	Anggota Penguji III	
5. Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M. Pd NIP 199008122018032001	Anggota Penguji IV	



Dekan,
Assoc. 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, 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 : Alvi Ainun
NIM : 190384205052
Kelas : 19 B
Semester : X (Sepuluh)
Angkatan/Thn. Akademik : 2019
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Monopoli Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia Untuk Siswa 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 Juli 2024
Yang Membuat Pernyataan,



Alvi Ainun
NIM 190384205052

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita hadiahkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang alhamdulillah masih memberikan kita nikmat, kesehatan dan karuniaNya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul *“Pengembangan Media Pembelajaran Monopoli Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia Untuk Siswa Kelas VIII”* dengan sebaik-baiknya dan sesuai yang diharapkan. Penelitian yang peneliti lakukan ini merupakan salah satu syarat dalam memperoleh derajat sarjana pendidikan (S. Pd) Prodi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Peneliti menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak, karena itu pada kesempatan ini penulis 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., 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 Kepala Jurusan program studi Pendidikan Biologi dan Ketua Penguji selama masa proses seminar dan sidang skripsi yang telah memberikan izin dan persetujuan kepada peneliti.

4. Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan dan arahan serta nasehat dalam penulisan skripsi ini.
5. Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan dan arahan serta nasehat dalam penulisan skripsi ini.
6. Assist. Prof. Pemberdi Intasir, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Penguji I selama proses sidang skripsi yang telah memberikan masukan dan arahan serta nasehat dalam penulisan skripsi ini.
7. Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Penguji II selama proses sidang skripsi yang telah memberikan masukan dan arahan serta nasehat dalam penulisan skripsi ini.
8. Pihak Sekolah SMP Negeri 13 Tanjungpinang yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
9. Kepada Bapak Mahbub Choirunnaja, S. Pd., selaku guru IPA di SMP Negeri 13 Tanjungpinang yang telah membantu dan memberikan banyak motivasi serta saran-saran yang baik.
10. Kepada Dinda Lestari dan Siti Nurkumala Sari selaku sahabat terbaik yang telah menemani suka-duka penulis dari awal sampai akhir selama proses perkuliahan. Kalian adalah saudara tidak sedarah yang peneliti miliki. Jika peneliti menceritakan semua kebaikan dua sahabat itu akan menghabiskan berjuta-juta halaman, jadi dipersingkat saja “terimakasih telah hadir di bumi membawa banyak tawa dan Bahagia bagi peneliti”.

11. Teman-teman terdekat peneliti yaitu, Eka Prastika Dewi, Khairani, Siti Khanisa, Rara Muliya Syani, dan Reza Putri Pradiwa yang telah memberikan motivasi dan semangat untuk bisa mencapai titik ini bersama.
12. Kepada rekan-rekan angkatan 2019 yang telah memberikan banyak pengalaman dan bantuannya selama ini.
13. Kepada sahabat-sahabatku di Natuna yaitu, Eka Sriwidayati, Kiranti Septiana, dan Winda Romauli Sitorus yang telah memberikan banyak masukan, waktu, dan semangat kepada peneliti selama ini.
14. Terakhir, kepada diri sendiri yang sudah bertahan dan mau berjuang sampai sejauh ini, walaupun banyak sekali masalah yang dihadapi dari faktor internal maupun eksternal, dan semoga tetap selalu sabar, ikhlas, dan semangat menjalani hari-hari untuk kehidupan dunia yang sementara 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.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Tanjungpinang, Juli 2024



Peneliti

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	4
D. Spesifikasi Produk yang Dihasilkan.....	5
E. Manfaat Penelitian	8
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian.....	9
G. Definisi Operasional.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Landasan Teori	11
B. Penelitian yang Relevan	25
C. Kerangka Berpikir	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Jenis Penelitian.....	28
B. Model Penelitian dan Pengembangan	28
C. Prosedur Penelitian dan Pengembangan.....	30
D. Uji Coba Produk.....	38
E. Jenis Data.....	38
F. Instrumen Pengumpulan Data	39
G. Teknik Analisis Data	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
A. Hasil Penelitian	51
B. Pembahasan.....	69

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
A. Simpulan	79
B. Implikasi.....	79
C. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	85



DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kelebihan dan Kekurangan Permainan Monopoli	22
2.	Aspek-aspek yang Dilihat pada Tahap <i>Self-evaluation</i>	32
3.	Aspek-aspek yang Dinilai pada <i>Uji One-to-one</i>	34
4.	Aspek-aspek yang Dinilai pada <i>Uji Small group</i>	35
5.	Kisi-kisi Lembar Wawancara Guru.....	39
6.	Kisi-kisi Analisis Angket Kebutuhan dan Karakteristik Peserta Didik	40
7.	Kisi-kisi Instrumen Gaya Belajar Siswa	41
8.	Kisi-kisi Lembar Validasi Ahli Media	42
9.	Kisi-kisi Lembar Validasi Ahli Materi.....	43
10.	Kisi-kisi Lembar Praktikalitas Media oleh Guru	44
11.	Skala Angket Respon Siswa.....	45
12.	Lembar Lembar Kisi-kisi Evaluasi Siswa	46
13.	Kriteria Validasi Media dan Materi.....	48
14.	Kriteria Praktikalitas Media dan Materi.....	49
15.	Kriteria Penetapan Efektivitas Media Monopoli.....	50
16.	Analisis Kurikulum pada Materi Sistem Pernapasan Manusia	52
17.	Hasil Tahap <i>Self evaluation</i>	55
18.	Hasil Revisi Media	58
19.	Hasil Validasi Media.....	61
20.	Hasil Validasi Materi	61
21.	Tampilan Handout Sebelum dan Sesudah.....	62
22.	Hasil Tahap <i>One-to-One</i>	64
23.	Hasil Tahap <i>Small group</i>	65
24.	Hasil Uji Praktikalitas Media oleh Guru	66
25.	Hasil Uji Praktikalitas Media Oleh Peserta Didik.....	67
26.	Hasil Uji Efektivitas oleh Peserta Didik.....	68
27.	Perolehan Data Validitas, Praktikalitas, dan Efektivitas.....	69

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kerangka Berpikir.....	27
2.	Alur Prosedur Pengembangan Plomp	29
3.	Diagram Alur Pengembangan Plomp.....	37



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Lembar Wawancara Guru	85
2.	Hasil Angket Kebutuhan dan Karakteristik Peserta Didik.....	87
3.	Surat Pernyataan Validasi Instrumen	91
4.	Surat Keterangan Validasi Instrumen	93
5.	Lembar Evaluasi Mandiri (<i>Self evaluation</i>)	95
6.	Angket <i>Self evaluation</i>	96
7.	Surat Pernyataan Validasi Media	97
8.	Surat Keterangan Validasi Media	99
9.	Lembar Uji Validitas Media (<i>Expert review</i>).....	101
10.	Angket Uji Validitas Media (<i>Expert review</i>)	104
11.	Rekapitulasi Hasil Penilaian Validitas Media (<i>Expert review</i>).....	110
12.	Surat Pernyataan Validasi Materi (<i>Expert review</i>).....	112
13.	Surat Keterangan Validasi Materi (<i>Expert review</i>).....	115
14.	Lembar Uji Validasi Materi (<i>Expert review</i>)	118
15.	Angket Uji Validitas Materi (<i>Expert review</i>).....	121
16.	Rekapitulasi Hasil Penilaian Uji Validitas Materi (<i>Expert review</i>) ...	127
17.	Rekapitulasi Hasil Uji <i>Expert review</i>	129
18.	Rekapitulasi Hasil Uji <i>One-to-One</i>	130
19.	Rekapitulasi Hasil Uji <i>Small Group</i>	131
20.	Lembar Uji Praktikalitas Media oleh Guru	132
21.	Angket Uji Praktikalitas Media oleh Guru.....	135
22.	Rekapitulasi Hasil Penilaian Praktikalitas Media oleh Guru	138
23.	Lembar Uji Praktikalitas Media oleh Peserta Didik	139
24.	Angket Uji Praktikalitas Media oleh Peserta Didik	141
25.	Rekapitulasi Hasil Penilaian Praktikalitas Media oleh Siswa.....	143
26.	Rekapitulasi Hasil Uji Praktikalitas Media oleh Guru dan Siswa.....	144
27.	Rekapitulasi Hasil Uji <i>One-to-One, Small group, dan Field test</i>	144
28.	Surat Pernyataan Validasi Soal	145
29.	Surat Keterangan Validasi Soal	148
30.	Kisi-kisi Soal Post-test	151
31.	Soal Uji Efektivitas Media oleh Peserta Didik	155
32.	Hasil Uji Efektivitas oleh Peserta Didik	161
33.	Rekapitulasi Hasil Uji Efektivitas oleh Peserta Didik	162
34.	Tampilan Media Monopoli	163
35.	Surat Izin Observasi	166
36.	Surat Izin Penelitian	167
37.	Dokumentasi Penelitian	168
38.	Hasil Turnitin	169