

**ANALISIS AWAL DAN VALIDASI MEDIA PEMBELAJARAN *FLIP*
CHART PADA MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA
UNTUK SISWA KELAS VIII**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat

Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Oleh

RINI ARIANI PURBA

NIM 150384205053

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

2023



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jalan Raya Dompak, Telp. (0771) 4506099; Fax. (0771) 4500090
PO BOX 155 Tanjungpinang 29111

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

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Rini Ariani Purba
NIM : 150384205053
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran *Flip Chart* Pada Materi Sistem Peredaran Darah Mamalia Untuk Siswa Kelas VIII

Telah diuji pada ujian sidang akhir 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, 06 Januari 2023

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

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

Assist. Prof. Dins 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
P.O.BOX 155 – Tanjungpinang 29131
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Rini Ariani Purba
NIM : 150381205053
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran *Flip Chart* Pada Materi Sistem Peredaran Darah 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, 06 Januari 2023

Menyetujui,

Dewan Penguji:

1. Asist. Prof. Bony Irawan, S.Pd., M.Pd. NIP 198602142015041002	Ketua Penguji	
2. Asist. Prof. Erda Muhartati, S.Si., M.Si. NIDN 0013098701	Anggota Penguji I	
3. Asist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd. NIP 198905232014042001	Anggota Penguji II	
4. Asist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si. NIP 1196911261993032007	Anggota Penguji III	
5. Asist. Prof. Dios Sarkaty, S.Pd., M.Pd. NIP 199111092019031013	Anggota Penguji IV	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan,

Asist. Prof. Sarifa Anst, S.S., M.Pd.
NIP 19890612015041001

Ketua Prodi Pendidikan Biologi

Asist. 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: kip@umrah.ac.id

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rini Ariani Purba
NIM : 150384205053
Kelas : 15 A
Semester : 15
Angkatan/Tahun Akademik : 2015
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Analisis Awal Dan Validasi Media Pembelajaran *Flipchart*
Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia Untuk
Siswa Kelas VIII

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis 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 ilmiah ini murni gagasan dari penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari dosen 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 pustaka;
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 peraturan perundang-undangan yang telah berlaku

Tanjungpinang, 06 Januari 2023

Yang Membuat Pernyataan,



Rini Ariani Purba
NIM 150384205053

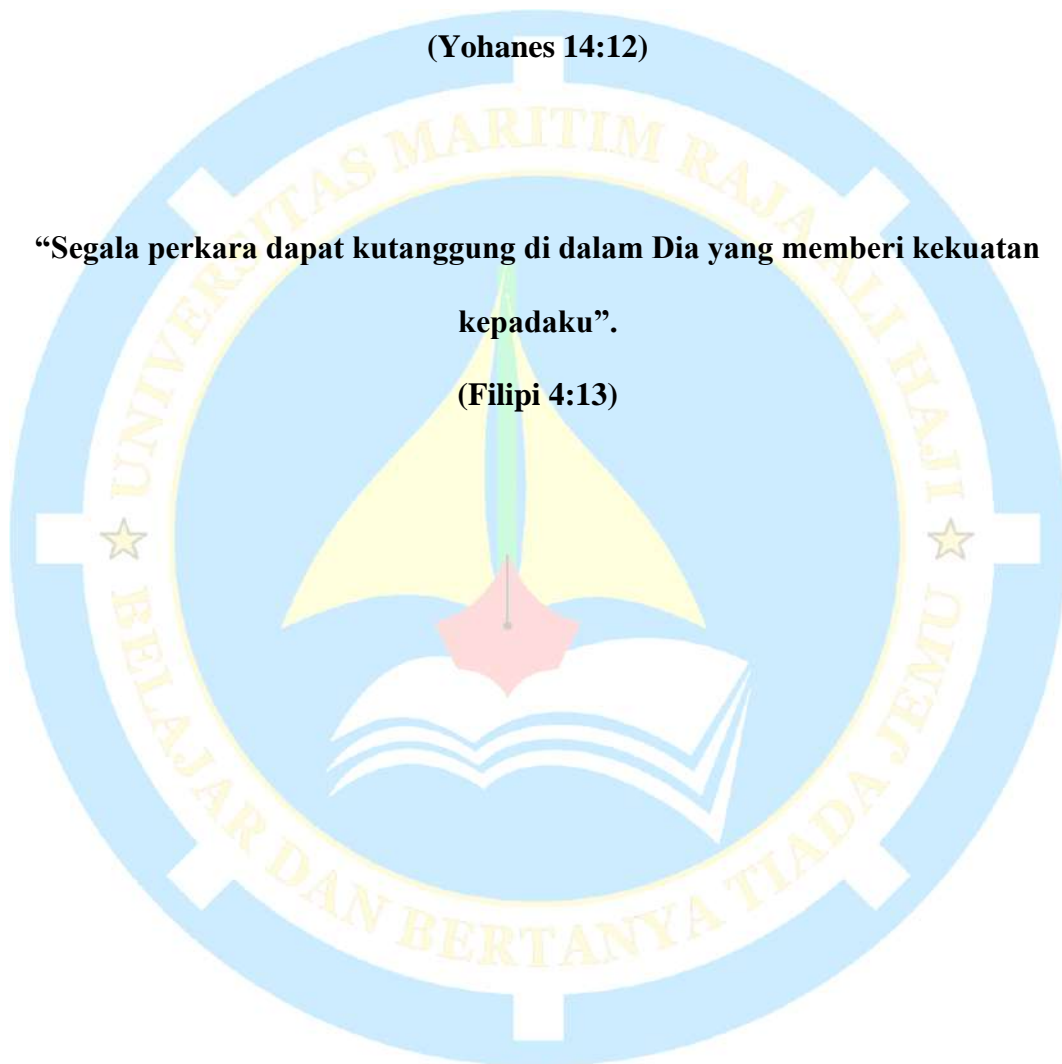
MOTTO

Aku berkata kepadamu: Sesungguhnya barang siapa yang percaya kepadaku, ia akan melakukan juga pekerjaan-pekerjaan yang aku lakukan, bahkan pekerjaan yang lebih besar dari pada itu.

(Yohanes 14:12)

“Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia yang memberi kekuatan kepadaku”.

(Filipi 4:13)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, dan dengan mengucapkan Puji Syukur penulis mengucapkan atas kehadiran Tuhan Yesus Kristus. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sangat baik. Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

- ❖ Kedua orangtua Rini, Papa Horasmen Purba tercinta dan Mendiang Mama tercinta St. Rosinah Silalahi. Untuk Papa tercinta yang tidak pernah putus memberikan do'a terbaiknya dan memberikan semangat kepada Rini sehingga Rini bisa berada dititik terkuat ini dan dapat menyelesaikan skripsi dengan sangat baik. Untuk Mama tercinta yang sudah bersama Bapa Di Sorga Terimakasih banyak buat pengorbanan kasih dan cinta yang tulus selama ini. Do'a Rini untuk Papa dan Mama semoga sehat selalu, Allah panjangkan umur Papa agar Papa bisa menemani Rini sampaikan kapanpun;
- ❖ Kakak tersayang Kakak Rumi Hermiati Purba, S.Pd. Anna Riahma Purba terimakasih untuk do'a, dukungan, motivasi serta semangat yang diberikan selama Rini menyelesaikan skripsi;
- ❖ Abang Tersayang Rifai Ewikden Purba, S.Pd. Efransius Purba Amd.com. terimakasih untuk do'a, dukungan, motivasi serta semangat yang diberikan selama Rini menyelesaikan skripsi;
- ❖ Diri Rini sendiri, terimakasih sudah berjuang sampai ketahap ini, terimakasih sudah kuat untuk sampai dititik ini. Semoga Rini lebih bisa menerima dengan ikhlas apa yang sudah ditakdirkan untuk hidup Rini

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat karunia-Nya dan dengan izin-Nya skripsi yang berjudul “Analisis Awal dan Validasi Media *Flip Chart* Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia Untuk Siswa Kelas VIII” dapat terselesaikan. Penelitian ini adalah salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Prodi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH). Penulis menyadari bahwa penelitian ini dapat terselesaikan berkat bantuan, motivasi, dan saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi, DEA, selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji yang telah memimpin Universitas Maritim Raja Ali Haji menuju arah yang lebih lagi.
2. Assist. Prof. Satria Agust, S.S, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji yang telah memberikan motivasi serta dorongan untuk memajukan Program Studi Pendidikan Biologi.
3. Assist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si., selaku Ketua Program Prodi Pendidikan Biologi Universitas Maritim Raja Ali Haji dan selaku pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membaca, mengoreksi, serta memberikan masukan dan petunjuk dalam proposal penelitian ini.
4. Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang

telah bersedia meluangkan waktu dan mengarahkan serta memberi bimbingan kepada penulis demi penyempurnaan proposal penelitian ini.

5. Seluruh dosen program Studi Pendidikan Biologi yang telah mengajarkan saya dengan begitu sabar dengan penuh keikhlasan (Ibu: Dr. Nevrita, M.Pd., M.Si. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., Trisna Amelia, S.Pd., M.Pd. Azza Nuzullah Putri, S.Pd., M.Pd. Erda Muhartati, S.Si., Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd. dan Bapak: Nurul Asikin, S.Pd., M.Pd. Bony Irawan, S.Pd., M.Pd. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd.).
6. Kedua orangtua penulis, Papa Horasmen Purba dan Mama St. Rosinah Silalahi yang senantiasa berdoa untuk kebahagiaan anak-anaknya serta saudara kandungku Kakak Rumi Hermiati Purba, S.Pd. Anna Riahma Purba dan Abang Rifai Ewikden Purba, S.Pd. Efransius Purba Amd.com. Terimakasih untuk kasih sayang yang telah diberikan selama ini yang telah membesarkan, mendidik dengan penuh kesabaran dan yang tidak henti-hentinya memberikan doa, serta dukungan moril dan materil.
7. Seluruh teman seperjuangan Mahasiswa UMRAH Program Studi Pendidikan Biologi yang selalu berbagai keceriaan, saling membantu dan menjadi penyemangat dikala lesu. Semoga semua pihak yang telah membantu biarlah Tuhan yang akan membalasnya. Akhir kata semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Tanjungpinang, Januari 2023

Penulis

Rini Ariani Purba
150384205053

DAFTAR ISI

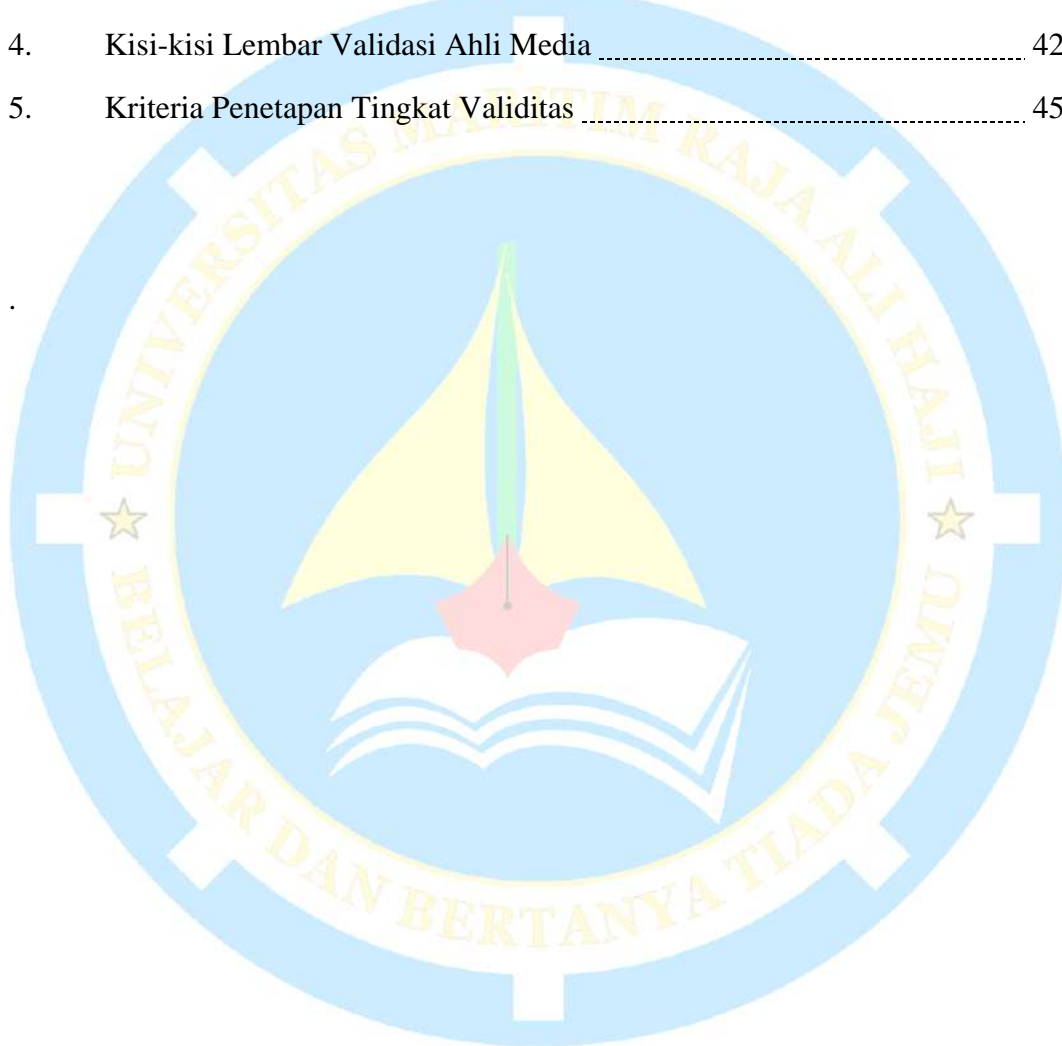
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Spesifikasi Produk	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian	6
G. Definisi Operasional	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Landasan Teori	8
B. Penelitian yang Relevan	33
C. Kerangka Berpikir	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
A. Jenis Penelitian	36
B. Tempat dan Waktu Penelitian	36
C. Model Penelitian dan Pengembangan	36
D. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	36
E. Uji Coba Produk	39
F. Jenis Data	40
G. Instrumen Penelitian	40
H. Teknik Analisis Data	43
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Hasil Penelitian	46
B. Pembahasan	46

BAB V. PENUTUP	51
A. Kesimpulan	51
B. Implikasi	51
C. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	56



DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Standar Kompetensi (SK) dan Kompetensi Dasar (KD)	22
2.	Aktivitas Model ADDIE	38
3.	Kisi-kisi Lembar Validasi Ahli Materi	41
4.	Kisi-kisi Lembar Validasi Ahli Media	42
5.	Kriteria Penetapan Tingkat Validitas	45



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kerangka Berpikir	35



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Lembar Validasi Materi oleh Guru	57
2.	Lembar Validasi Media oleh Guru	60
3.	Lembar Validasi Media oleh Dosen	64
4.	Lembar Validasi Materi oleh Dosen	69
5.	Surat Izin Penelitian Kesbangpol	74
6.	Surat Izin Penelitian Dinas Pendidikan	75
7.	Surat Izin Penelitian Sekolah SMP Katolik Tanjungpinang	76
8.	Dokumentasi Foto	77
9.	Sertifikat HAKI	78
10.	<i>Plagiarism Checker</i>	79
11.	Biodata Mahasiswa	84