

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *POWERPOINT*
INTERAKTIF TERINTEGRASI *ISPRING SUITE* PADA MATERI
STRUKTUR DAN FUNGSI TUMBUHAN KELAS VIII SMP**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat sarjana pendidikan (S. Pd.)

Oleh:

**HERLINA NABABAN
180384205027**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2022**



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

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Herlina Nababan
NIM : 180384205027
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran *PowerPoint* Interaktif
Terintegrasi *iSpring Suite* pada Materi Struktur dan Fungsi
Tumbuhan Kelas VIII SMP

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, 12 April 2022

Menyetujui,

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Assist. Prof. Erda Muhtaraj, S.Si., M.Si
NIDN. 0013098701

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 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

LEMBAR PENGESAHAN






Nama : Herlina Nababan
NIM : 180384205027
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran *PowerPoint* Interaktif Terintegrasi *iSpring Suite* pada Materi Struktur dan Fungsi Tumbuhan Kelas VIII SMP

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, 12 April 2022

Menyetujui,

Dewan Penguji:

- | | | |
|---|------------------------|---|
| 1. Asist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd
NIP. 199111092019031013 | Ketua
Penguji |  |
| 2. Asist. Prof. Bony Irawan, S.Pd., M.Pd
NIP. 198802142015041002 | 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. 196911261993032007 | Anggota
Penguji III |  |
| 5. Asist. Prof. Erda Muhartati, S.Si., M.Si
NIDN. 0013098701 | Anggota
Penguji IV |  |

Mengetahui,



Dekan,

Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd.
NIP. 198008182015041001

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 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

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Herlina Nababan
NIM : 180384205027
Kelas : 18 A
Semester : 8
Angkatan/Tahun Akademik : 2018
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran
PowerPoint Interaktif Terintegrasi *iSpring*
Suite pada Materi Struktur dan Fungsi
Tumbuhan Kelas VIII SMP

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 tulis ini murni gagasan dan 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 dengan karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini dan sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang telah berlaku.

Tanjungpinang, 11 April 2022

Yang membuat pernyataan,



Herlina Nababan

NIM 180384205027

MOTTO

“Tetapi kamu ini, kuatkanlah hatimu, jangan lemah semangatmu, karena ada upah bagi usahamu”

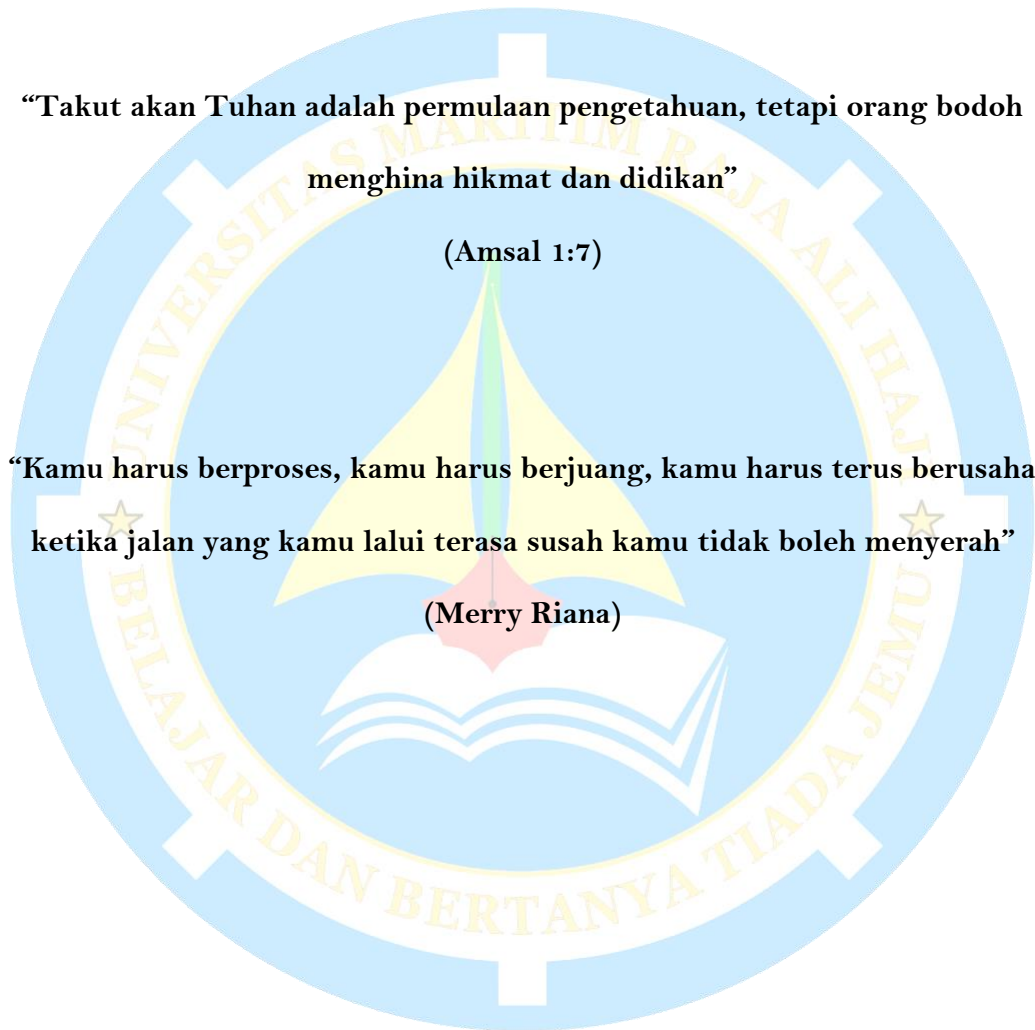
(2 Tawarikh 15:7)

“Takut akan Tuhan adalah permulaan pengetahuan, tetapi orang bodoh menghina hikmat dan didikan”

(Amsal 1:7)

“Kamu harus berproses, kamu harus berjuang, kamu harus terus berusaha ketika jalan yang kamu lalui terasa susah kamu tidak boleh menyerah”

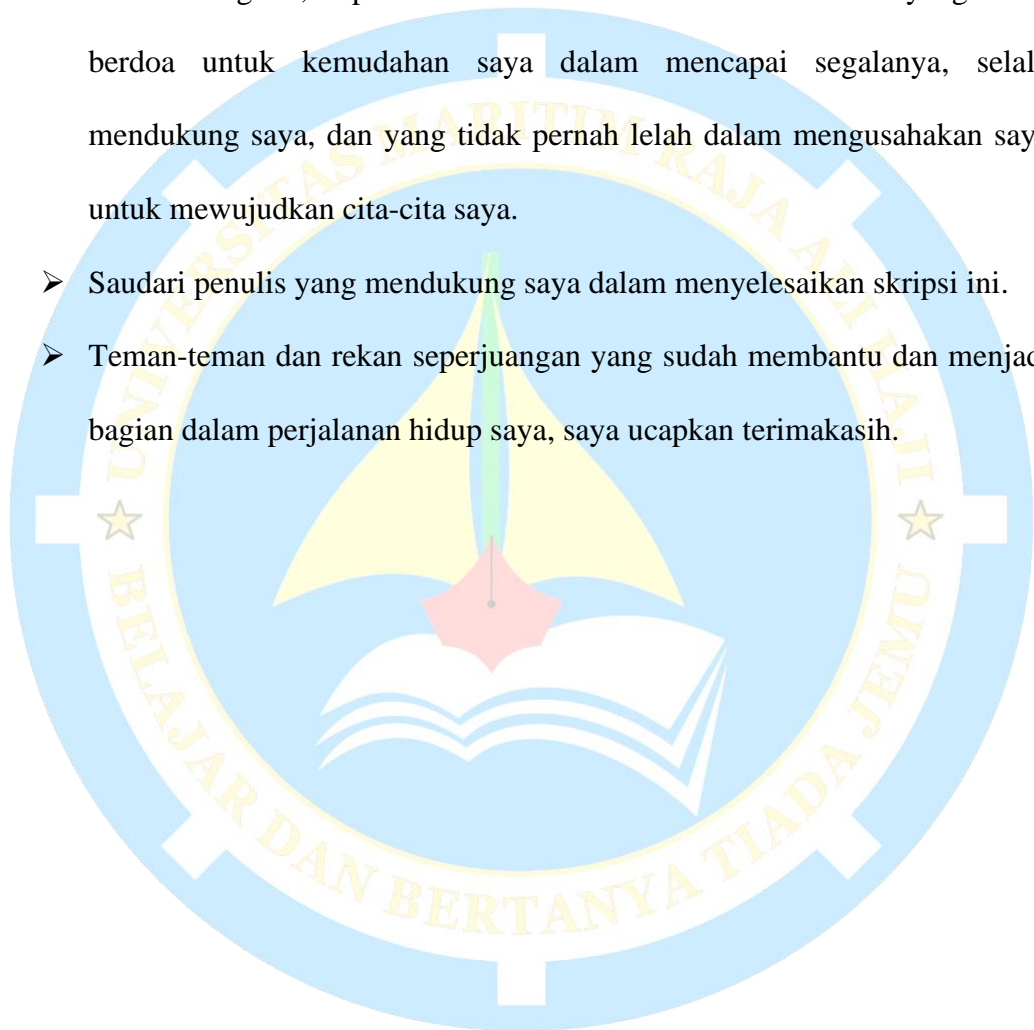
(Merry Riana)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih Maha penyayang, Puji Syukur penulis ucapkan atas kehadiran Tuhan Yesus Kristus, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

- Kedua orang tua, Bapak Jintar Nababan dan Ibu Rusli Hutasoit yang selalu berdoa untuk kemudahan saya dalam mencapai segalanya, selalu mendukung saya, dan yang tidak pernah lelah dalam mengusahakan saya untuk mewujudkan cita-cita saya.
- Saudari penulis yang mendukung saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Teman-teman dan rekan seperjuangan yang sudah membantu dan menjadi bagian dalam perjalanan hidup saya, saya ucapkan terimakasih.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami persembahkan kehadirat Tuhan Yang Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya semata sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran *PowerPoint* Interaktif Terintegrasi *iSpring Suite* Pada Materi Struktur dan Fungsi Tumbuhan Untuk Kelas VIII SMP” sebagai syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH). Penyusunan Skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan pada Universitas Maritim Raja Ali Haji Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Melalui tulisan ini, penyusun menyampaikan ucapan terimakasih yang tulus, teristimewa kepada Kedua Orangtua saya atas segala doa dan kasih sayang yang tulus tak terhingga mengiringi langkah kaki penyusun menyusuri garis kehidupan dan meniti masa depan. Penyusunan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik berkat dukungan dari banyak pihak maka pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA., selaku Rektor UMRAH Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau;
2. Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UMRAH;
3. Assist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UMRAH, pembimbing 1 dan juga validator instrumen yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran

dalam pelaksanaan bimbingan, pengarahan, dorongan dalam rangka penyelesaian penyusunan proposal penelitian ini.;

4. Assist. Prof. Trisna Amelia, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah membimbing penulis;
5. Assist. Prof. Erda Muhartati, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik (PA), pembimbing 2, dan dosen validator materi yang telah membimbing dan meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam pelaksanaan bimbingan, pengarahan, dorongan dalam rangka penyelesaian penyusunan proposal penelitian ini;
6. Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd. selaku dewan ketua penguji dan validator media yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Assist. Prof. Bony Irawan, S.Pd., M.Pd. selaku dewan penguji I yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd. selaku dewan penguji II yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Seluruh dosen Pendidikan Biologi UMRAH yang telah mendidik peneliti hingga sampai pada tahap ini untuk menjadi calon menjadi calon pendidik yang baik;
10. Vintaka Ratih S.Pd. selaku guru IPA yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Orang tua dan sanak keluarga yang sudah memberikan doa, bantuan serta semangat yang tiada hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.

12. Rekan-rekan kelompok Mahasiswa Pendidikan Biologi yang telah bekerjasama dan saling memberi dukungan;

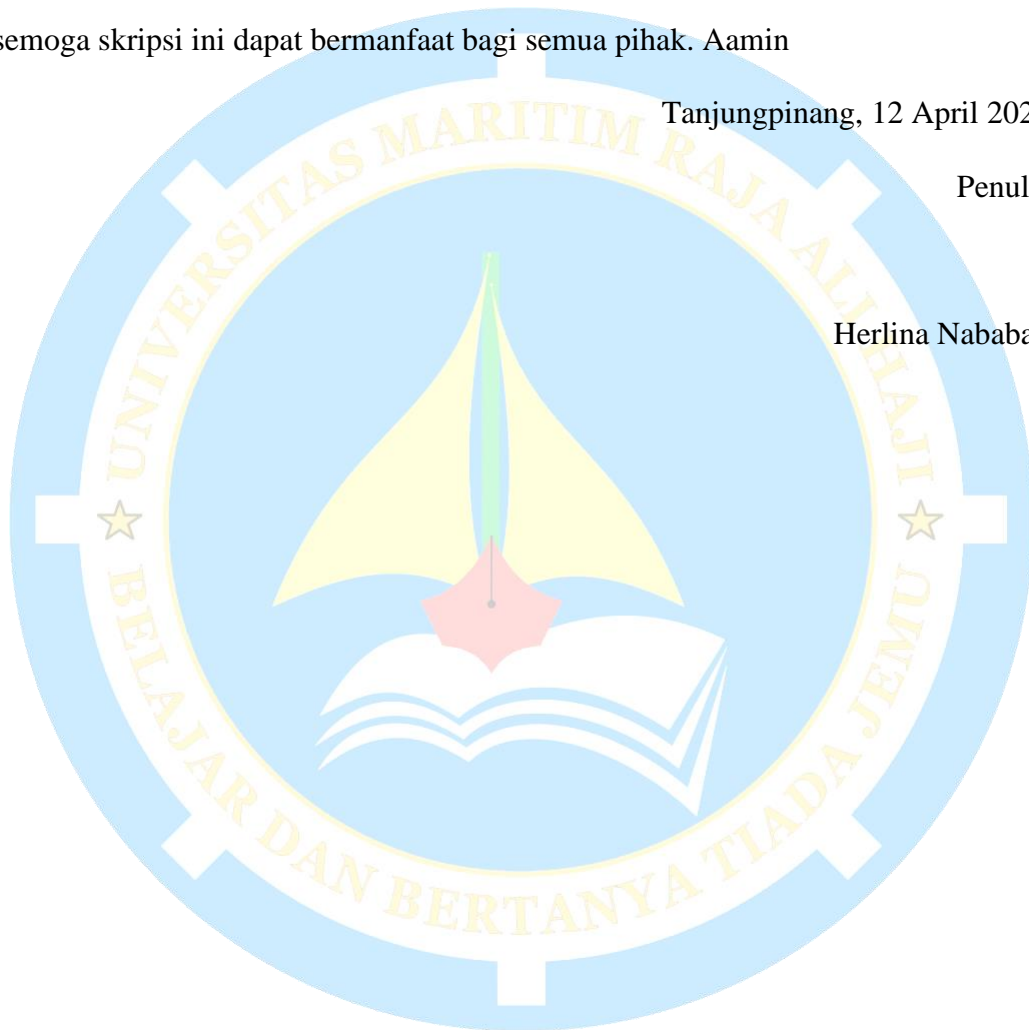
13. Pihak-pihak lain yang telah banyak membantu menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya konstruktif sangat penulis harapkan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Amin

Tanjungpinang, 12 April 2022

Penulis

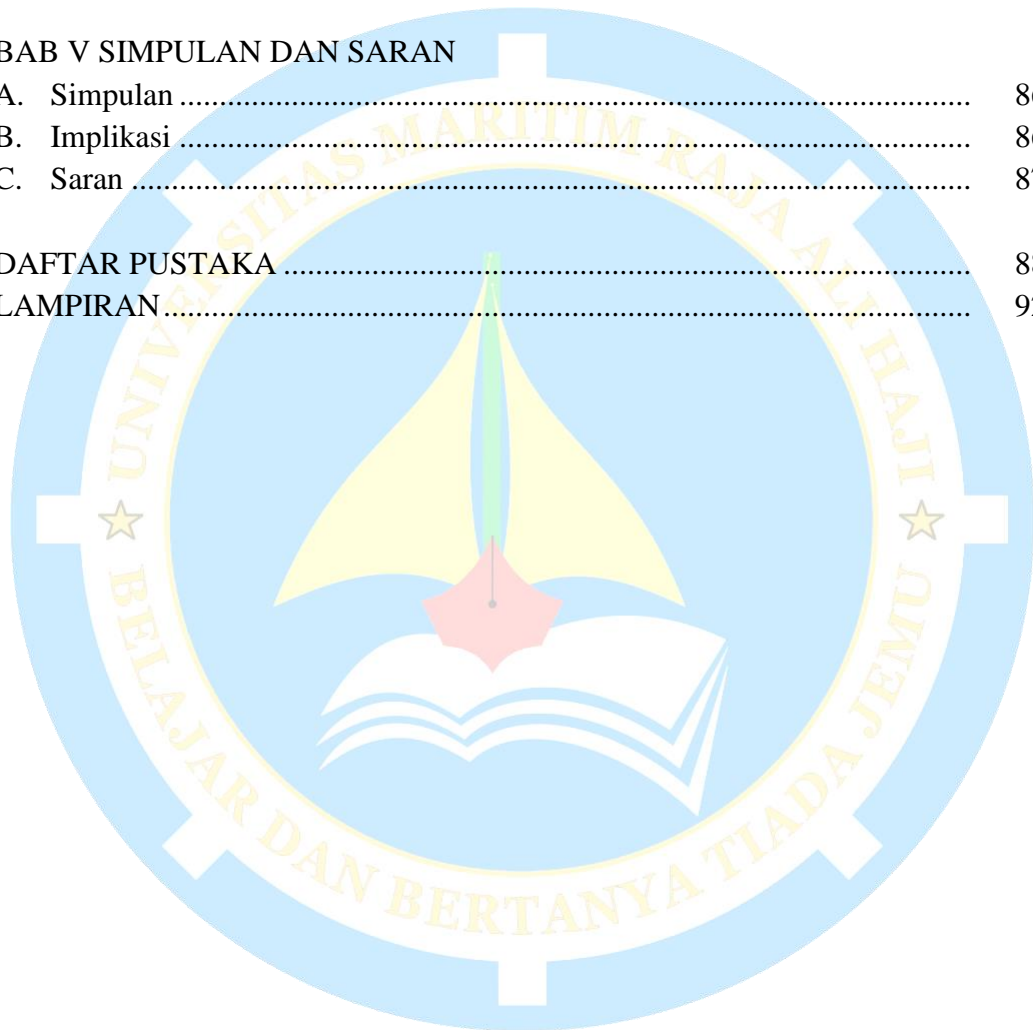
Herlina Nababan



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	5
E. Manfaat Penelitian	7
1. Bagi Guru	7
2. Bagi Peserta Didik	7
3. Bagi Peneliti Lainnya	7
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian.....	7
G. Definisi Operasional.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	10
1. Media Pembelajaran	10
2. Kriteria Pemilihan Media	14
3. Fungsi Media Pembelajaran	18
4. Manfaat Media Pembelajaran.....	22
5. Prinsip Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif.....	23
6. Media Pembelajaran <i>PowerPoint</i> Interaktif	24
7. <i>iSpring Suite</i>	29
8. Struktur dan Fungsi Tumbuhan	32
B. Penelitian yang Relevan.....	37
C. Kerangka Berpikir.....	40
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	41
B. Model Penelitian dan Pengembangan	41
C. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	42
D. Uji Coba Produk.....	46
1. Desain Uji Coba	46

2. Subjek Uji Coba	47
3. Jenis Data.....	47
4. Instrumen Pengumpulan Data	48
5. Teknik Analisis Data	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	55
B. Pembahasan.....	74
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	86
B. Implikasi	86
C. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	92



DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kelompok Media Instruksional.....	13
2.	Klasifikasi dan Jenis Media	14
3.	Kisi-Kisi Angket Validasi Materi	48
4.	Kisi-Kisi Angket Validasi Media.....	49
5.	Kisi-Kisi Angket Praktikalitas Media	49
6.	Kisi-Kisi Penulisan Soal Evaluasi	50
7.	Kriteria Penetapan Tingkat Validitas	52
8.	Kriteria Penetapan Tingkat Praktikalitas	53
9.	Kriteria Penilaian Efektivitas	54
10.	Kompetensi Inti, Kompetensi Dasar dan Indikator.....	56
11.	Hasil Validasi Materi	68
12.	Hasil Validasi Media.....	68
13.	Revisi Media Pembelajaran Interaktif oleh Ahli Materi.....	69
14.	Revisi Media Pembelajaran Interaktif oleh Ahli Media	70
15.	Hasil Angket Praktikalitas Respon Guru	72
16.	Hasil Angket Praktikalitas Respon Siswa.....	73
17.	Persentase Hasil Belajar Kognitif	74

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Tampilan <i>Quick Start</i>	30
2.	<i>Microsoft PowerPoint</i> Terintegrasi <i>iSpring Suite</i>	31
3.	Tampilan <i>iSpring Quiz Marker</i>	31
4.	Tampilan menu <i>Publish Presentation</i>	32
5.	Kerangka Berfikir	40
6.	Gambar Model ADDIE	46
7.	Tampilan Awal Media	60
8.	Tampilan Menu Utama	61
9.	Tampilan Petunjuk Belajar	62
10.	Tampilan Kompetensi Dasar.....	62
11.	Tampilan Menu Materi	63
12.	Tampilan Menu Video Pembelajaran	64
13.	Tampilan Menu Kuis	65
14.	Tampilan Halaman Daftar Pustaka	66
15.	Tampilan Halaman Profil Pengembang.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	<i>Storyboard</i> Media	93
2.	Tampilan Media	99
3.	Surat Keterangan Vaidasi Instrumen	106
4.	Surat Pernyataan Validasi Instrumen	107
5.	Surat Keterangan Validasi Soal Validator 1	108
6.	Surat Pernyataan Validasi Soal Validator 1	109
7.	Surat Keterangan Validasi Soal Validator 2	110
8.	Surat Pernyataan Validasi Soal Validator 2	111
9.	Surat Keterangan Validasi Ahli Media 1	112
10.	Angket Validasi Ahli Media 1	113
11.	Surat Pernyataan Ahli Media 1	116
12.	Surat Keterangan Validasi Ahli Media 2	117
13.	Angket Validasi Ahli Media 2	118
14.	Surat Pernyataan Validasi Ahli Media 2	121
15.	Rekapitulasi Hasil Penilaian Aspek Media	122
16.	Surat Keterangan Validasi Ahli Materi 1	124
17.	Angket Validasi Ahli Materi 1	125
18.	Surat Pernyataan Validasi Ahli Materi 1	128
19.	Surat Keterangan Validasi Ahli Materi 2	129
20.	Angket Validasi Ahli Materi 2	130
21.	Surat Pernyataan Validasi Ahli Materi 2	133
22.	Rekapitulasi Hasil Penilaian Aspek Materi	134
23.	Angket Praktikalitas Respon Guru	136
24.	Rekapitulasi Penilaian Praktikalitas Oleh Guru	138
25.	Angket Praktikalitas Respon Siswa	140
26.	Rekapitulasi Penilaian Praktikalitas Oleh Siswa	142
27.	RPP Materi Struktur dan Fungsi Tumbuhan	145
28.	Kisi-Kisi Soal Evaluasi	150

29. Soal Evaluasi.....	153
30. Hasil Evaluasi Siswa.....	159
31. Rekapitulasi Hasil Evaluasi Siswa.....	164
32. Surat Izin Sekolah	166
33. Surat Izin Kesbangpol.....	167
34. Surat Izin Dinas Pendidikan.....	168
35. Dokumentasi	169
36. Sertifikat Hak Cipta	171
37. <i>Plagiarism Checker</i>	173
38. Biodata.....	178

