

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto dan Persembahan.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	iii
Lembar persetujuan Publikasi .....	iv
Riwayat Hidup.....	v
Abstrak.....	vi
Asbtract .....	vii
Kata Pengantar .....	viii
Daftar Isi .....	x
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Lampiran .....	xv
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Rumusan Masalah .....	5
1.5. Tujuan Penelitian.....	5
1.6. Manfaat Penelitian.....	6
1.7. Defenisi Operasional .....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1. Kerangka Teoritis .....	8
2.1.1 Penelitian dan Pengembangan .....	8
2.1.1.1. Model Pengembangan 4-D.....	10
2.1.2. Media Pembelajaran .....	11
2.1.3. Buku Elektronik ( <i>E-Book</i> ) .....	14
2.1.3.1. Pengertian <i>E-book</i> .....	14
2.1.3.2. Macam-macam Format <i>E-book</i> .....	15
2.1.3.3. Kelebihan dan Kekurangan <i>E-book</i> .....	16

2.1.3.4. <i>Book Creator</i> .....	18
2.1.4. Materi Lichenes .....	22
2.2. Kerangka Berpikir .....	28
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>29</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
3.2. Subjek dan Objek .....	29
3.2.1. Subjek Penelitian .....	29
3.2.2. Objek Penelitian .....	29
3.3. Jenis Penelitian.....	29
3.4. Model Pengembangan .....	29
3.5. Prosedur Penelitian .....	30
3.5.1. Tahap Pendefenisian ( <i>Define</i> ).....	30
3.5.2 Tahap Perencanaan ( <i>Design</i> ).....	31
3.5.3 Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ).....	37
3.5.4. Tahap Penyebarluasan ( <i>Disseminate</i> ).....	37
3.6. Jenis Data .....	39
3.7. Teknik Pengumpulan Data .....	39
3.8. Teknik Analisis Data Hasil Instrumen Penelitian .....	39
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>41</b>
4.1. Hasil .....	41
4.1.1. Hasil Validasi Oleh Ahli Desain .....	41
4.1.2. Hasil Validasi Oleh Ahli Pembelajaran.....	44
4.1.3. Hasil Validasi Oleh Ahli Materi .....	45
4.1.4. Tanggapan Oleh Dosen Mata Kuliah .....	46
4.1.5. Hasil Penilaian dan Tanggapan Mahasiswa .....	48
4.2. Pembahasan .....	53
4.2.1. Tahap Pendefenisian ( <i>Define</i> ).....	54
4.2.2. Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ).....	55
4.2.3. Tahap pengembangan ( <i>Development</i> ).....	56
4.2.4. Tahap Penyebarluasan ( <i>Disseminate</i> ).....	60
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>63</b>
5.1. Kesimpulan.....	63

5.2. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	68



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Halaman Teacher Dashboard .....	18
Gambar 2.2. Menu Science .....	19
Gambar 2.3. Halaman E-Book.....	19
Gambar 2.4. Menu Media .....	20
Gambar 2.5. Menu Shapes .....	21
Gambar 2.6. Menu Inspektor .....	21
Gambar 2.7. <i>Lepraria incana, Lecanora thysanophara, Graphis scripta,</i> <i>Phyrospora quernea</i> .....	23
Gambar 2.8. <i>Ochrolechia tartare, Parmelia plumbea, Rimelia reticulata</i> .....	24
Gambar 2.9. <i>Usnea filipendula</i> .....	25
Gambar 2.10. <i>Psora pseudorusselli</i> .....	25
Gambar 3.1. Skema Prosedur Pengembangan <i>E-Book</i> Lichenes .....	38

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 3.1. Kisi-kisi Uji Kelayakan Oleh Ahli Desain.....	32
Tabel 3.2. Kisi-kisi Uji Kelayakan Oleh Ahli Pembelajaran.....	33
Tabel 3.3. Kisi-kisi Uji Kelayakan Oleh Ahli Materi.....	34
Tabel 3.4. Kisi-kisi Uji Penilaian Produk Oleh Dosen Pengampu.....	35
Tabel 3.5 Kisi-kisi Uji Penilaian Produk Oleh Mahasiswa.....	35
Tabel 3.6 Instrumen Soal Oleh Mahasiswa.....	36
Tabel 3.7. Persentase Kriteria Kelayakan Buku Saku pada tiap Aspek.....	40
Tabel 4.1. Saran Perbaikan Oleh Ahli Desain.....	42
Tabel 4.2. Hasil Oleh Ahli Desain.....	43
Tabel 4.3. Saran Perbaikan Oleh Ahli Pembelajaran.....	44
Tabel 4.4. Hasil Oleh Ahli Pembelajaran.....	45
Tabel 4.5. Saran Perbaikan Oleh Ahli Materi.....	45
Tabel 4.6. Hasil Oleh Ahli Materi.....	46
Tabel 4.7. Tanggapan Oleh Dosen Pengampu Matakuliah.....	47
Tabel 4.8. Hasil Penilaian Oleh Dosen Matakuliah.....	47
Tabel 4.9. Hasil Penilaian Oleh Mahasiswa.....	48
Tabel 4.10. Jenis Lichenes di Universitas Negeri Medan.....	49
Tabel 4.11. Jenis Lichenes di Universitas Medan Area.....	51

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Instrumen Wawancara Mahasiswa .....	68
Lampiran 2. Hasil Wawancara Mahasiswa .....	69
Lampiran 3. Angket Analisis Kebutuhan Mahasiswa .....	71
Lampiran 4. RPS Mata Kuliah TOTR .....	73
Lampiran 5. Kontrak Kuliah Mata Kuliah TOTR .....	76
Lampiran 6. Surat Keterangan Validasi .....	78
Lampiran 7. Kisi-kisi Uji Kelayakan Oleh Ahli Desain .....	79
Lampiran 8. Rubrik Penilaian Ahli Desain .....	80
Lampiran 9. Lembar Uji Kelayakan Oleh Ahli Desain .....	84
Lampiran 10. Surat Keterangan Validasi Ahli Desain .....	87
Lampiran 11. Kisi-kisi Uji Kelayakan Oleh Ahli Pembelajaran .....	88
Lampiran 12. Rubrik Penilaian Ahli Pembelajaran .....	89
Lampiran 13. Lembar Uji Kelayakan Oleh Ahli Pembelajaran .....	94
Lampiran 14. Surat Keterangan Validasi Oleh Ahli Pembelajaran .....	97
Lampiran 15. Kisi-kisi Uji Kelayakan Oleh Ahli Materi .....	98
Lampiran 16. Rubrik Penilaian Ahli Materi .....	99
Lampiran 17. Lembar Uji Kelayakan Oleh Ahli Materi .....	104
Lampiran 18. Surat Keterangan Validasi Oleh Ahli Materi .....	107
Lampiran 19. Kisi-kisi Penilaian Oleh Dosen Matakuliah .....	108
Lampiran 20. Rubrik Penilaian Oleh Dosen Matakuliah .....	109
Lampiran 21. Lembar Uji Penilaian Oleh Dosen Matakuliah .....	112
Lampiran 22. Surat Keterangan Penilaian Uji Produk .....	114
Lampiran 23. Kisi-kisi Uji Penilaian Produk Oleh Mahasiswa .....	115
Lampiran 24. Rubrik Penilaian Mahasiswa .....	116
Lampiran 25. Lembar Uji Penilaian Produk Oleh Mahasiswa .....	119
Lampiran 26. Instrumen Test Untuk E-Book .....	120
Lampiran 27. Absen dan Nilai PSPB B 2020 .....	129
Lampiran 28. Absen dan Nilai PSPB C 2020 .....	131
Lampiran 29. Data Hasil Angket Penilaian Uji Produk Oleh Mahasiswa .....	133