

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	<i>i</i>
ABSTRACT.....	<i>ii</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>iii</i>
DAFTAR ISI.....	<i>v</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>viii</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>ix</i>
DAFTAR LAMPIRAN.....	<i>x</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Identifikasi Masalah.....	4
1.3.Batasan Masalah.....	5
1.4.Rumusan Masalah.....	5
1.5.Tujuan Penelitian.....	6
1.6.Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1.Buku Berbasis Riset.....	8
2.2.Buku Nonteks dan Karakteristik Buku Nonteks.....	10
2.3.Pengertian dan Penyebaran <i>Lichens</i> .....	12
2.4.Klasifikasi <i>Lichens</i> .....	14
2.5.Manfaat <i>Lichens</i> .....	20
2.6. <i>Lichens</i> Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara.....	20
2.7.Pengaruh Faktor Lingkungan Bagi <i>Lichens</i> .....	28
2.8.Model Pengembangan Thiagarajan.....	29
2.9.Penelitian yang Relevan.....	30
2.10. Kerangka Konseptual.....	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>
3.1.Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
3.2.Subjek Penelitian.....	33
3.3.Jenis Penelitian.....	34
3.4.Penilaian Produk.....	34
3.5.Rancangan Penelitian.....	34
3.6.Pengembangan Buku Nonteks Berbasis Riset <i>Lichens</i> Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di Kota Medan.....	34
3.6.1. Tahap Pendefinisian ( <i>Define</i> ).....	36
3.6.2. Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ).....	37
3.6.3. Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ).....	38
3.6.3.1.Pendahuluan.....	39
3.6.3.2.Validasi Ahli.....	41
3.6.3.3.Uji Coba Produk.....	41
3.6.3.4.Tahap Penyebaran ( <i>Dissemination</i> ).....	42
3.7.Instrumen Pengumpulan Data.....	42

3.8. Teknik Pengumpulan Data untuk Uji Kelayakan Buku Nonteks <i>Lichens</i> Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara Berbasis Riset di Kota Medan.....	46
3.9. Teknik Analisis Data Kelayakan Buku Nonteks <i>Lichens</i> Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara Berbasis Riset di Kota Medan.....	47
3.10. Teknik Pengumpulan Data untuk Uji Efektifitas Buku Nonteks <i>Lichens</i> Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di Kota Medan.....	48
3.11. Teknik Analisis Data untuk Uji Efektifitas Buku Nonteks <i>Lichens</i> Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di Kota Medan.....	48
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>50</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	50
4.1.1. Proses Pengembangan Buku.....	50
4.1.2. Hasil Tahap pendefinisian.....	50
4.1.2.1. Penetapan Masalah Dasar.....	50
4.1.2.2. Analisis Kebutuhan Masyarakat Umum dan RPS.....	51
4.1.3. Hasil Tahap Perancangan.....	52
4.1.3.1. Perancangan Produk Awal.....	52
4.1.3.2. Perancangan Riset Lapangan.....	53
4.1.4. Hasil Tahap Pengembangan.....	54
4.1.4.1. Riset Lapangan <i>Lichens</i> Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di Kota Medan.....	54
4.1.4.1.1. Kualitas Udara Pada Setiap Daerah.....	54
4.1.4.1.2. Faktor Lingkungan Pada Setiap Daerah.....	55
4.1.4.1.3. Kepadatan Lalu Lintas Setiap Daerah.....	56
4.1.4.1.4. Diameter dan Luas Batang Pohon Pada Setiap Daerah.....	57
4.1.4.1.5. Karakteristik <i>Lichens</i> Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di KIM 1Mabar.....	57
4.1.4.1.6. Karakteristik <i>Lichens</i> Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di Taman Beringin.....	59
4.1.4.1.7. Karakteristik <i>Lichens</i> Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di T-Garden.....	63
4.1.4.1.8. Keanekaragaman Spesies <i>Lichens</i> di Kawasan Kota Medan.....	68
4.1.4.1.9. Tingkatan Takson Spesies <i>Lichens</i> Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di Kota Medan.....	70
4.1.4.1.10. Jenis <i>Lichens</i> Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di Kota Medan.....	72
4.1.4.1.11. Daya Serap <i>Lichens</i> Terhadap Polusi Udara.....	73

4.1.4.1.12. Perbedaan Warna Talus <i>Lichens</i> Pada Setiap Daerah.....	74
4.1.4.2. Buku Nonteks <i>Lichens</i> Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di Kota Medan.....	74
4.1.4.2.1. Kelayakan Buku Oleh Validator Ahli Materi.....	75
4.1.4.2.2. Kelayakan Buku Oleh Validator Ahli Bahasa.....	77
4.1.4.2.3. Kelayakan Buku Oleh Validator Ahli Layout .....	79
4.1.4.2.4. Hasil Uji Coba Penilaian Produk.....	81
4.1.5. Hasil Tahap Penyebaran.....	82
4.2. Pembahasan.....	84
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>90</b>
5.1. Kesimpulan.....	90
5.2. Saran.....	92
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>93</b>

