

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pengembangan Buku Berbasis Riset.....	7
2.2 Pengertian Buku Pengayaan	8
2.3 Karakteristik Buku Pengayaan.....	9
2.4 Tinjauan Umum Tentang Liken (Lumut Kerak).....	11
2.5 Klasifikasi Liken (Lumut Kerak).....	13
2.6 Reproduksi Liken	18
2.7 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Hidup Liken.....	19
2.8 Peranan Liken dalam Kehidupan	20
2.9 Taman Hutan Raya Bukit Barisan Tongkoh.....	21
2.10 Penelitian Pengembangan.....	22
2.11 Pengembangan Instruksional	24
2.12 Penelitian yang Relevan	25
2.13 Kerangka Berpikir	28
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.2 Subjek Penelitian	29

3.3	Jenis Penelitian	29
3.4	Penilaian Produk	29
3.5	Rancangan Penelitian	29
3.6	Pengembangan Buku Pengayaan Keanekaragaman Liken di Taman Hutan Raya Bukit Barisan Tongkoh Kabupaten Karo	30
3.6.1	Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>)	32
3.6.2	Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	33
3.6.3	Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	35
3.6.4	Tahap Penyebaran (<i>Disseminate</i>)	35
3.7	Instrumen Penelitian	36
3.7.1	Instrumen Pengumpulan Data Liken	36
3.7.2	Instrumen Validasi Ahli	37
3.7.3	Instrumen Angket Tanggapan Masyarakat Umum	39
3.8	Teknik Analisis Data	40
3.8.1	Teknik Analisis Data Kelayakan dan Uji Coba Terbatas Buku	40
3.8.2	Teknik Analisis Data untuk Uji Efektivitas Buku	41
3.8.3	Teknik Analisis Data Uji Efektivitas Buku Pengayaan Keanekaragaman Liken di Kawasan Taman Hutan Raya Tongkoh	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		43
4.1	Hasil Penelitian	43
4.1.1	Pengembangan Buku Pengayaan	43
4.1.2	Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>)	43
4.1.2.1	Penetapan Masalah Dasar	43
4.1.2.2	Analisis Kebutuhan Masyarakat Umum	44
4.1.3	Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	44
4.1.3.1	Perancangan Produk Awal	44
4.1.3.2	Perancangan Riset Lapangan	45
4.1.3.2.1	Hasil Penelitian Riset Lapangan	45
4.1.3.2.2	Jenis-jenis Liken yang Ditemukan di Kawasan Taman Hutan Raya Bukit Barisan	47
4.1.3.2.3	Tingkatan Takson Spesies Liken yang ditemukan di Kawasan Taman Hutan Raya	47

4.1.3.2.4 Keanekaragaman Spesies Liken di Kawasan Taman Hutan Raya Bukit Barisan	49
4.1.3.2.5 Buku Pengayaan Keanekaragaman Liken di Kawasan Taman Hutan Raya Bukit Barisan	49
4.1.4 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	51
4.1.4.1 Kelayakan Buku oleh Ahli Materi	51
4.1.4.2 Kelayakan Buku oleh Ahli Bahasa	52
4.1.4.3 Kelayakan Buku oleh Ahli Kefrafikan	53
4.1.4.4 Hasil Uji Coba Respon Produk	53
4.1.5 Tahap Penyebaran (<i>Disseminate</i>)	54
4.2 Pembahasan	55
4.2.1 Hasil Tahap Pendefinisian	55
4.2.2 Hasil Tahap Perancangan	57
4.2.2.1 Karakteristik Spesies Liken di Kawasan Taman Hutan Raya Bukit Barisan	58
4.2.2.2 Keanekaragaman Liken di Kawasan Taman Hutan Raya Bukit Barisan	90
4.2.3 Kelayakan Buku oleh Validator Ahli	91
4.2.3.1 Kelayakan Buku oleh Validator Ahli Materi	91
4.2.3.2 Kelayakan Buku oleh Validator Ahli Bahasa	92
4.2.3.3 Kelayakan Buku oleh Validator Ahli Kefrafikan	93
4.2.3.4 Kelayakan Buku dengan Respon Produk	94
4.3 Hasil Tahap Penyebaran	95
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	97
5.1 Kesimpulan	97
5.2 Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	99