

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Pengenalan Lichenes	5
2.2. Morfologi Thallus	7
2.2.1. Struktur Luar (Morfologi)	7
2.2.2. Struktur Dalam (Anatomi)	10
2.2.3. Struktur Vegetatif	12
2.3. Klasifikasi Lichenes	14
2.3.1. Berdasarkan Komponen Cendawan yang Menyusunnya	14
2.3.2. Berdasarkan Alga Yang Menyusun Thalus	15
2.3.3. Berdasarkan Tipe Thallus dan Kejadiannya	15
2.4. Habitat dan Penyebaran Lichenes	16
2.5. Pengaruh Faktor Lingkungan bagi Lumut Kerak	18
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2. Populasi dan Sampel	20
3.2.1. Populasi	20
3.2.2. Sampel	20
3.3. Alat dan Bahan	20
3.3.1. Alat	20
3.3.2. Bahan	20
3.4. Rancangan Penelitian	20
3.5. Prosedur Kerja	21
3.5.1. Prosedur Kerja di Lapangan	21
3.5.2. Prosedur Kerja di laboratorium	22
3.6. Analisis Data	22

3.6.1. Penentuan Jenis	22
3.6.2. Indeks Keanekaragaman	23
3.6.3. Pola Hubungan Kekerbatan	23
3.6.4. pola Distribusi Lichenes	23
3.6.5. Karakteristik ekologi	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Taman Hutan Raya (TAHURA) Bukit Barisan, Kabupaten Karo	25
4.2. Jenis-jenis Lichenes (Lumut Kerak) yang Ditemukan pada Kedua Lokasi Penelitian	26
4.3. Indeks Keanekaragaman Lichenes pada Lokasi Penelitian	36
4.4. Pola Distribusi Lichenes pada Lokasi Penelitian	33
4.5. Hubungan Kekerbatan Lichenes pada Lokasi Penelitian	34
4.6. Data Karakteristik Ekologi	39
PEMBAHASAN	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	xxvii