

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Pengenalan Lichenes	6
2.2. Struktur Talus Lichenes	8
2.3. Reproduksi Lichenes Dan Struktur Vegetatif	13
2.4. Klasifikasi Lichenes	16
2.5. Habitat Dan Penyebaran Lumut Kerak	18
2.6. Pengaruh Faktor Lingkungan bagi Lumut kerak	19
2.7. Pengenalan <i>Pinus merkusii</i>	20
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2. Populasi dan Sampel	22
3.3. Alat dan Bahan	22
3.4. Rancangan Penelitian	23
3.5. Prosedur Kerja	25
3.6. Analisis Data	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian	31
4.1.1. Kawasan Hutan Aek Nauli Kabupaten Simalungun	31
4.1.2. Kawasan Taman Hutan Raya (Tahura), Tongkoh, Kabupaten Karo	31
4.2. Jenis-jenis Lichenes yang Ditemukan di Hutan Aek Nauli dan Tahura Tongkoh Kabupaten Karo	32
4.3. Perbandingan Jenis Lichenes	46

4.4. Analisis Vegetasi Lichenes di Hutan Aek Nauli	
4.4.1. Kerapatan (Ki) dan Kerapatan Relatif (KR) Suatu Jenis	50
4.4.2. Frekuensi (Fi) dan Frekuensi Relatif (FR) Suatu Jenis	51
4.4.3. Dominansi (Di) dan Dominansi Relatif (DR) Suatu Jenis	51
4.4.4. Indeks Nilai penting (INP) dari masing-masing jenis	52
4.4.5. Indeks Keanekaragaman/Kelimpahan Lichenes Pada Tegakan Pohon Pinus di Kawasan Hutan Aek Nauli	53
4.5. Analisis Vegetasi Lichenes di Taman Hutan Raya (Tahura), Tongkoh Kabupaten Karo	54
4.5.1. Kerapatan (Ki) dan Kerapatan Relatif (KR) Suatu Jenis	55
4.5.2. Frekuensi (Fi) dan Frekuensi Relatif (FR) Suatu Jenis	55
4.5.3. Dominansi (Di) dan Dominansi Relatif (DR) Suatu Jenis	56
4.5.4. Indeks Nilai Penting (INP) Dari Masing-Masing Jenis	56
4.5.5. Indeks Keanekaragaman/Kelimpahan Lichenes Pada Tegakan Pohon Pinus di Kawasan Taman Hutan Raya (Tahura),Tongkoh Kabupaten Karo	57
4.6. Pola Distribusi Lichenes di Hutan Aek Nauli Pola Distribusi Lichenes di Tahura Tongkoh	58
4.7. Karakteristik Habitat Lichenes	60
4.8. Analisis Korelasi	61
4.9. Pola Hubungan Kekerabatan Lichenes	62
4.10.Pembahasan	69
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1. Kesimpulan	72
5.2. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74