

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
SAMPUL DEPAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. PERMASALAHAN	2
C. TUJUAN	3
D. MANFAAT	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 SIMBIOSIS LICHEN	6
2.1.1 Simbiosis Lichen	6
2.1.2 Sistematik Lichen	8
2.2 PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN LICHEN	8
2.2.1 Anatomi, Morfologi, dan Perkembangan Lichen	8
2.2.2 Anatomi Lichen	9
2.2.3 Bentuk Pertumbuhan	11
2.2.4 <i>Life Form</i> Lichen	12
2.2.5 Pertumbuhan	15
2.2.6 Kebutuhan Nutrisi	16
2.2.7 Pola Pertumbuhan	16
2.2.8 Respon terhadap Lingkungan	17
2.2.8.1 Air	17
2.2.8.2 Substrat	18
2.2.9 Kimia Lichen	18
2.3 REPRODUKSI LICHEN	19
2.3.1 Struktur Reproduksi	19
2.3.2 Reproduksi Seksual	19
2.3.2.1 Alat Sporofitik	19
2.3.2.2 <i>Ascocarp</i>	19
2.3.3 Reproduksi Generatif	20
2.3.3.1 <i>Apothecia</i>	20
2.3.3.2 <i>Piknoaskokarpia</i>	21
2.3.3.3 <i>Histerothecia</i>	21
2.3.3.4 <i>Graphis</i> dan <i>Opegrapha Asci</i>	21
2.3.3.5 <i>Basidioma</i>	22

2.3.4 Reproduksi Vegetatif	22
2.3.4.1 <i>Piknidia</i>	22
2.3.4.2 <i>Campylidia</i>	22
2.3.4.3 <i>Hyphophores</i>	22
2.3.4.4 <i>Thallospora</i>	23
2.3.4.5 <i>Hormogonia</i>	23
2.3.4.6 <i>Goniocyst</i>	23
2.3.4.7 <i>Isidia</i>	23
2.3.4.8 <i>Pseudoisidia</i>	24
2.3.4.9 <i>Phyllidia</i>	24
2.3.4.10 <i>Polisidia</i>	24
2.3.4.11 <i>Thlasidia</i>	24
2.3.4.12 <i>Bulbil</i>	24
2.3.4.13 <i>Schizidia</i>	24
2.3.4.14 <i>Soredia</i>	25
2.3.4.15 <i>Blastidia</i>	25
2.4 KONSERVASI LICHEN	26
2.4.1 Konservasi	26
2.4.2 Lichen sebagai Organisme <i>Poikilohydric</i>	26
2.4.3 Produk Lichen	26
2.4.4 Lichen sebagai Miniatur Ekosistem	27
B. HIPOTESIS	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN	28
B. ALAT DAN BAHAN	28
C. CARA KERJA	29
D. ANALISIS HASIL	29
E. JADWAL PENELITIAN	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. HASIL	31
B. PEMBAHASAN	104
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	108
A. KESIMPULAN	108
B. SARAN	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	126



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Keanekaragaman Jenis Lichen di Resort Selo, Taman Nasional Gunung Merbabu, Jawa Tengah
Adnan Wahyudi, Ludmilla Fitri Untari, S.Si., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 <i>Maps</i> Taman Nasional Gunung Merbabu	28
Gambar 2 Morfologi Lichen di Resort Selo	34



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Jadwal Penelitian.....	30
Tabel 2 Jenis Lichen di Resort Selo.....	31
Tabel 3 Spora Lichen di Resort Selo	35
Tabel 4 Indeks Keanekaragaman Lichen di Resort Selo	104
Tabel 5 Kondisi Lingkungan di Resort Selo	105



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Perhitungan Indeks Keanekaragaman Shannon Weiner	115
Lampiran 2 Data Parameter Lapangan.....	117
Lampiran 3 Data Parameter Morfologi.....	122
Lampiran 4 Data Parameter Kimia	126
Lampiran 5 Data Parameter Anatomi	135