

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Definisi dan Karakteristik Lichen	6
2.2 Famili Parmeliaceae dalam Klasifikasi Lichen	16
2.3 Analisis Hubungan Kekerabatan Fenetik	17
2.3.1 Karakter Morfologi dalam Analisis Kekerabatan Fenetik	18
2.3.2 Karakter Anatomi dalam Analisis Kekerabatan Fenetik	19
2.3.3 Karakter Kimiawi dalam Analisis Kekerabatan Fenetik	19
III. METODE PENELITIAN	24
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	24
3.3. Cara Kerja Penelitian	25
3.4. Analisis Data	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Keanekaragaman Lichen Parmeliaceae di Gunung Ungaran	33
4.2 Deskripsi Morfologi, Anatomi, dan Kimiawi Lichen Parmeliaceae	35
a. <i>Parmelina tiliacea</i>	35
b. <i>Parmotrema sancti-angelii</i>	37
c. <i>Usnea baileyi</i>	40
d. <i>Parmotrema reticulatum</i>	43
e. <i>Usnea filipendula</i>	45
f. <i>Parmotrema hypotropum</i>	48
g. <i>Parmotrema tinctorum</i>	50
h. <i>Parmotrema subtinctorium</i>	52
4.3 Hubungan Kemiripan Fenetik Lichen Parmeliaceae di Gunung Ungaran	58
V. KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69