

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS	iii
LEMBAR KEASLIAN TESIS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang Penelitian.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat penelitian	5
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Biosistematika	7
2.2. Lichen	8
2.3. Potensi Pemanfaatan lichen.....	10
2.4. Karakter Morfologi, Anatomi dan Kimia Lichen.....	12
2.5. Karakter Molekuler Lichen	17
2.6. Kerangka Pemikiran	19
III METODE PENELITIAN	20
3.1. Objek Penelitian.....	20
3.2. Alat dan Bahan.....	20
3.3. Prosedur Penelitian	22
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Keanekaragaman Lichen foliosa.....	33
4.2. Variasi Morfologi.....	35
4.2.1. Variasi Morfologi Talus pada Lichen foliosa	36
4.2.2. Variasi Morfologi Organ Reproduksi pada Lichen foliosa	39
4.2.3. Variasi spot test Lichen foliosa	40
4.2.4. Variasi Mikrokristal Lichen foliosa	42
4.3. Deskripsi famili masing-masing lichen foliosa.....	43
4.4. Kunci Determinasi Lichen foliosa di Gonoharjo	55
4.5. Hubungan kekerabatan Lichen foliosa berdasarkan karakter Morfologis, anatomis dan mikrokristal	55

4.6. Identifikasi Lichen foliosa Berdasarkan Penanda Internal Transcribed
Spacer (ITS) DNA

.....
62

V SIMPULAN DAN SARAN.....	80
5.1. Simpulan	80
5.2. Saran	80