

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Konsep Keanekaragaman Jenis (taksik) Lichen Kortikol.....	5
2.2 Definisi dan Karakteristik Lichen.....	6
2.3 Struktur Morfologi dan Anatomi Lichen .....	13
2.3.1 Struktur Morfologi Lichen.....	13
2.3.2 Struktur Anatomi Lichen .....	14
2.4 Reproduksi Lichen.....	16
2.5 Lichen Kortikol .....	17
2.6 Karakteristik Pohon Inang ( <i>phorophyte</i> ).....	17
2.7 Habitat dan Faktor Lingkungan.....	18
2.8 Peran dan Manfaat Lichen.....	21
2.9 Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Wanadipa UNDIP ..	22
III. METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Tempat dan Waktu .....	25
3.2 Alat dan Bahan .....	26
3.3 Cara Kerja Penelitian.....	26
3.3.1 Survei Lokasi .....	26
3.3.2 Penentuan Stasiun Pengamatan .....	26
3.3.3 Koleksi Sampel.....	28
3.3.4 Pengamatan Karakter Morfologi .....	31
3.3.5 Pengamatan Karakter Anatomi.....	31
3.3.6 Pengamatan Karakterisasi Pohon Inang .....	31
3.3.7 Pengamatan Faktor Lingkungan .....	33
3.4 Analisis Data .....	33
3.4.1 Identifikasi .....	33
3.4.3 Karakteristik Pohon Inang .....	34
3.4.4 Komposisi Jenis dan Sebaran Lichen Kortikol.....	34
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Komposisi dan Keanekaragaman Jenis Lichen Kortikol di KHDTK Wanadipa UNDIP.....	35

4.2 Tipe Talus Lichen Kortikol yang Ditemukan.....	37
4.3 Deskripsi Morfologi dan Anatomi Lichen Kortikol.....	40
4.3.1 Famili Arthoniaceae.....	40
4.3.2 Famili Physciaceae .....	41
4.3.3 Famili Bacidiaceae.....	45
4.3.4 Famili Graphidaceae .....	48
4.3.5 Famili Trypetheliaceae .....	52
4.3.6 Famili Lecanoraceae .....	56
4.4 Kondisi Lingkungan Mikro di KHDTK Wanadipa UNDIP.....	57
4.5 Karakteristik Kulit Batang Pohon Inang sebagai Substrat Lichen Kortikol .....	59
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran.....	65
UCAPAN TERIMA KASIH.....	66
DAFTAR PUSTAKA .....	68
LAMPIRAN .....	76
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	77