

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Pencemaran Udara dan Sumber Pencemar Potensial	5
2. Morfologi dan Anatomi Lichen.....	7
3. Karakterisasi dan Identifikasi Lichen	8
4. Lichen Sebagai Bioindikator	11
5. Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi (TNGM).....	13
B. Hipotesis.....	15
III. METODE PENELITIAN	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
B. Bahan dan Alat	17
C. Cara Kerja.....	17
1. Persiapan.....	18
2. Pengambilan Data Lapangan.....	18
3. Identifikasi Lichen	18
4. Perhitungan Luas Talus Lichen	19
D. Analisis Data	19
1. Frekuensi dan Frekuensi Relatif.	20
2. Dominansi dan Dominansi Relatif.....	20
3. Densitas dan Densitas Relatif.	20
4. Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener.....	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Identifikasi Spesies Lichen yang Dijumpai pada Lokasi Penelitian.....	22

B. Komposisi Lichen yang Dijumpai pada Masing-masing Stasiun Penelitian.....	50
C. Analisis Keanekaragaman dan Kelimpahan Spesies Lichen sebagai Bioindikator Kualitas Udara.....	53
D. Parameter Lingkungan dan Faktor yang Mempengaruhi Keanekaragaman dan Kelimpahan Spesies Lichen pada Kedua Stasiun.....	59
V. KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN.....	70