

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL.....	i
SAMPUL DALAM .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Pencemaran Udara.....	5
2. Jenis Pencemar Udara .....	5
3. Bioindikator Pencemaran Udara.....	6
4. Morfologi, Anatomi dan Asosiasi pada Lichen .....	7
5. Habitat Lichen.....	10
6. Faktor yang Mempengaruhi Keanekaragaman Lichen.....	10
7. Lichen sebagai Bioindikator Pencemaran Udara .....	12
B. Hipotesis.....	13
BAB III. METODE PENELITIAN.....	14
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
B. Alat dan Bahan .....	14
1. Alat .....	14
2. Bahan.....	15
C. Cara Kerja .....	15
1. Langkah Persiapan .....	15
2. Pengambilan Sampel .....	15
3. Identifikasi Lichen.....	15

D. Analisis Data .....	17
1. Indeks Keanekaragaman Shannon-Weiner ( $H'$ ) .....	17
2. Frekuensi .....	18
3. Frekuensi Relatif .....	18
4. Pembuatan Peta dengan ArcGIS .....	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
A. Identifikasi Jenis Lichen .....	20
B. Analisis Keanekaragaman Jenis Lichen .....	63
C. Lichen sebagai Bioindikator Kualitas Udara .....	70
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	73
A. Kesimpulan .....	73
B. Saran .....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	74
LAMPIRAN .....	77