

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HAL PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTIARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Pencemaran Udara	4
2. Jenis Pencemaran Udara	5
3. Indeks Standar Pencemaran Udara.....	11
4. Baku Mutu Udara.....	14
5. Morfologi Lichen	18
6. Reproduksi Lichen	22
7. Identifikasi Lichen	23
8. Lichen Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara	25
B. HIPOTESIS.....	28
III. METODE PENELITIAN	29
A. Tempat dan Waktu Penelitian	29
1. Lokasi PC. GKBI.....	30
2. Lokasi Perempatan Denggung.....	31
3. Lokasi Griya Taman Asri.....	32

4. Lokasi DMT Futsal	33
B. Bahan dan Alat Penelitian	35
C. Cara Kerja	36
1. Tahap Persiapan	37
2. Tahapan Lapangan	37
3. Tahap Ruangan	38
D. Analisis Data	39
1. Analisis Data untuk Kemelimpahan Lichen	39
2. Analisis Persentase untuk Tutupan Thalus Lichen	40
3. Analisis Indeks Kualitas Udara	40
4. Analisis Kualitas Udara Melalui Aplikasi <i>BrezzaMeter</i>	41
5. Analisis Hubungan Lichen Terhadap Parameter yang Mempengaruhinya	42
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A. Identifikasi Spesies	43
B. Kemelimpahan Lichen	62
C. Pohon Inang sebagai Substrat Lichen	66
D. Jumlah Koloni dan Luas Tutupan Thalus Lichen	69
E. Luas Tutupan Thalus Lichen	70
F. Tipe Thalus Lichen	73
G. Ciri Makroskopis Lichen	74
H. Faktor Abiotik	76
a. Suhu dan Kelembaban Udara	76
b. Intensitas Kendaraan	77
I. Analisis Kualitas Udara Ambiens Berdasarkan Data dari DLH dan DLHK DIY	79
a. Lokasi PC.GKBI	79
b. Lokasi Perempatan Deggung	85
c. Griya Taman Asri	91
J. Analisis Kualitas Udara berdasarkan data dari Aplikasi Brezzometer	92
K. Analisis Kualitas Udara Ambien pada Tahun 2018, 2021 dan 2022	94
V. KESIMPULAN DAN SARAN	97
A. Kesimpulan	97
B. Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	104