

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan.....	6
1.4 Manfaat.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Landasan Teori.....	8
2.1.1 Ruang Terbuka Hijau (RTH).....	8
2.1.2 <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI).....	9
2.1.3 Pencemaran Udara.....	11
2.1.4 <i>Particulate Matter</i> (PM2.5 dan PM10).....	13
2.1.5 Hubungan Vegetasi dengan Pencemar Udara.....	14
III. METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	18
3.2.1 Bahan Penelitian.....	18
3.2.1 Alat Penelitian.....	18
3.3 Tahapan Penelitian.....	19
3.3.1 Persiapan dan Pemilihan Lokasi Penelitian.....	19
3.3.2 Pengambilan Data.....	19
3.4 Analisis Data.....	23
3.4.1 Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener.....	23

3.4.2	Indeks Kemerataan Jenis Evenness.....	24
3.4.3	<i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI).....	24
3.4.4	Indeks Standar Pencemaran Udara (ISPU)	26
3.4.5	Korelasi Spearman Rank	27
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1	Keanekaragaman dan Kemerataan Jenis Vegetasi RTH di Provinsi Daerah Khusus Jakarta.....	29
4.1.1	Taman Suropati Jakarta Pusat	35
4.1.2	Taman Jogging 1 Kelapa Gading Jakarta Utara.....	38
4.1.3	Tebet <i>Eco Park</i> Jakarta Selatan.....	41
4.1.4	Hutan Kota Cipayang Jakarta Timur	43
4.1.5	Hutan Kota Srengseng Jakarta Barat.....	46
4.2	Distribusi Kerapatan Vegetasi RTH di Provinsi Daerah Khusus Jakarta	49
4.2.1	Jakarta Pusat.....	53
4.2.2	Jakarta Utara.....	55
4.2.3	Jakarta Selatan.....	57
4.2.4	Jakarta Timur.....	59
4.2.5	Jakarta Barat.....	61
4.3	Konsentrasi <i>Particulate Matter</i> (PM2.5 dan PM10) di Provinsi Daerah Khusus Jakarta	63
4.3.1	Konsentrasi PM2.5 Harian Periode Juni – Agustus 2025 di DKJ	66
4.3.2	Konsentrasi PM10 Harian Periode Juni – Agustus 2025 di DKJ	70
4.3.3	Kondisi Meteorologi	74
4.4	Hubungan Kerapatan Vegetasi dengan Tingkat Pencemaran Udara	81
4.4.1	Uji Korelasi Spearman-Rank	81
4.4.2	Pembahasan Hubungan Kerapatan Vegetasi dengan Tingkat Pencemaran Udara	84
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
5.1	Kesimpulan	90
5.2	Saran.....	92
	DAFTAR PUSTAKA	94

UCAPAN TERIMA KASIH	104
LAMPIRAN.....	107
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	116