

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR PETA.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pertanyaan Penelitian.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat Akademis.....	3
1.4.2 Manfaat Praktis.....	3
1.4.3 Manfaat Bagi Peneliti.....	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah.....	4
1.5.2 Ruang Lingkup Substansi.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Ruang Terbuka Hijau.....	8
2.1.1 Definisi Ruang Terbuka Hijau.....	8
2.1.2 Fungsi dan Manfaat Ruang Terbuka Hijau.....	9
2.2 <i>Urban Heat Island (UHI)</i>	10
2.2.1 Pengertian Urban Heat Island (UHI).....	10
2.2.2 Aspek-Aspek Penyebab Terjadi <i>Urban Heat Island (UHI)</i>	11

2.3 Penginderaan Jauh (<i>Remote Sensing</i>).....	12
2.3.1 Pengertian Penginderaan Jauh.....	12
2.3.2 Citra Landsat.....	12
2.3.3 Indeks Vegetasi (<i>NDVI</i>).....	14
2.3.4 Suhu Permukaan (<i>Land Surface Temperature</i>).....	15
2.4 Penelitian Terdahulu.....	16
2.5 Kerangka Pikir.....	19
2.6 Kerangka Penelitian.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1 Pendekatan dan Paradigma Penelitian.....	21
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
3.2.1 Waktu Penelitian.....	22
3.2.2 Tempat Penelitian.....	22
3.3 Populasi dan Sampel.....	24
3.3.1 Populasi.....	24
3.3.2 Sampel.....	24
3.3.3 Teknik Sampling.....	24
3.4 Variabel Penelitian.....	24
3.5 Langkah Penelitian.....	26
3.5.1 Tahap Persiapan.....	26
3.5.2 Tahap Identifikasi.....	27
3.5.3 Tahap Pengolahan Data.....	30
3.5.4 Metode dan Teknik Analisis.....	33
BAB IV GAMBARAN UMUM.....	35
4.1 Aspek Fisik Alam.....	35
4.1.1 Letak dan Kondisi Geografis Jakarta Selatan.....	35
4.1.2 Kondisi Iklim dan Curah Hujan.....	37
4.1.3 Penggunaan Lahan.....	38
4.2 Aspek Demografi.....	40
4.2.1 Komposisi Penduduk.....	40
4.2.2 Kepadatan Penduduk.....	41
4.3 Aspek Ekonomi.....	44
BAB V ANALISIS.....	46

5.1 Analisis ketersediaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) di Jakarta Selatan	46
5.2 Analisis ketersediaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) dengan suhu permukaan ...	51
5.2.1 <i>Land Surface Temperature Trend</i>	51
5.2.2 Hubungan Ketersediaan RTH dengan Suhu Permukaan	53
BAB VI PENUTUP.....	54
6.1 Kesimpulan	54
6.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	60

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Band Citra Landsat 8	14
Tabel 2. 2	Klasifikasi RTH Berdasarkan Kerapatan Vegetasi	15
Tabel 2. 3	Penelitian Terdahulu	17
Tabel 3. 1	Jadwal Kerja Penelitian	23
Tabel 3. 2	Variabel Penelitian	26
Tabel 3. 3	Kebutuhan Data	31
Tabel 4. 1	Pengamatan Unsur Iklim Menurut Bulan di Stasiun Kemayoran 2021.	38
Tabel 4. 2	Jumlah Penduduk (Ribu) dan Sex Ratio Tahun 2013 dan 2021 Kota Jakarta Selatan	41
Tabel 5. 1	Indikator Tingkat Kerapatan Vegetasi	47
Tabel 5. 2	Luasan Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau di Jakarta Selatan	48
Tabel 5. 3	Titik Lokasi Perubahan Kerapatan Vegetasi Per Kecamatan di Jakarta Selatan	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Gambar Sketsa Profil Urban Heat Island (UHI)	11
Gambar 2. 2	Kerangka Pikir.....	19
Gambar 2. 3	Kerangka Penelitian	20
Gambar 4. 1	Diagram Luas Penggunaan Lahan Kota Jakarta Selatan	39
Gambar 4. 2	Diagram Kependudukan Kota Jakarta Selatan	42
Gambar 4. 3	Diagram Persentase Luasan Jenis Perekonomian Kota Jakarta Selatan	45
Gambar 5. 1	Grafik Trend LST Tahun 2013 - 2021 di Jakarta Selatan	52
Gambar 5. 2	Grafik Korelasi Antara RTH dengan Suhu (a) Tahun 2013 (b) Tahun 2021 di Jakarta Selatan	54

DAFTAR PETA

Peta I. 1 Kota Administrasi Jakarta Selatan	5
Peta IV. 1 Citra Kota Administrasi Jakarta Selatan	37
Peta IV. 2 Penggunaan Lahan Kota Administrasi Jakarta Selatan	40
Peta IV. 3 Kepadatan Penduduk Kota Jakarta Selatan Tahun 2013	43
Peta IV. 4 Kepadatan Penduduk Kota Jakarta Selatan Tahun 2021	44
Peta IV. 5 Persebaran Perekonomian Kota Jakarta Selatan	46
Peta V. 1 (a) Peta RTH Eksisting (b) Peta Hasil Klasifikasi Kerapatan Vegetasi (NDVI) Pada Tahun 2013 (Kiri) dan Tahun 2021 (Kanan) di Kota Jakarta Selatan.	47
Peta V. 2 Land Surface Temperature Tahun 2013-2021.....	53