

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Lingkup Penelitian	4
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah	4
1.5.2 Ruang Lingkup Materi	4
1.6 Keaslian Penelitian	4
1.7 Sistematika Pembahasan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Fenomena <i>Urban Heat Island</i> (UHI)	8
2.2 Dampak <i>Urban Heat Island</i>	9
2.3 Faktor – faktor yang Mempengaruhi UHI.....	11
2.4 Kerangka Teori.....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Pendekatan Penelitian.....	14
3.2 Unit Amatan dan Unit Analisis	14
3.3 Metode Pengumpulan Data	14
3.4 Metode Analisis Data	15
1) Land Surface Temperature.....	15
2) Analisis NDVI dan NDBI.....	17
3) Analisis Indeks Moran (<i>Moran's I</i>)	18
4) Analisis Korelasi Spasial	19
5) Analisis Regresi Berganda.....	20

3.5 Tahapan Penelitian	22
BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH.....	24
4.1 Wilayah Administrasi Kota Surabaya	24
4.2 Topografi	26
4.3 Geologi dan Hidrologi.....	26
4.4 Klimatologi.....	26
4.5 Kependudukan.....	27
4.6 Tutupan Lahan.....	28
4.7 Kondisi RTH Kota Surabaya.....	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	32
5.1 Tren dan Sebaran Suhu Permukaan di Kota Surabaya Tahun 2013 dan Tahun 2023	32
5.2 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi UHI di Kota Surabaya	40
5.2.1 Kerapatan Vegetasi	40
5.2.2 Kerapatan Bangunan.....	45
5.2.3 Transportasi	49
5.2.4 Industri	52
5.2.5 Kepadatan Penduduk	52
5.2.6 Hubungan UHI dengan NDVI	56
5.2.7 Hubungan UHI dengan NDBI	58
5.2.8 Analisis Faktor – Faktor yang Mempengaruhi UHI	58
5.3 Diskusi Teoritis	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
6.1 Kesimpulan.....	66
6.2 Saran	67
6.2.1 Pemerintah Kota Surabaya	67
6.2.2 Penelitian Selanjutnya	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	72
Lampiran 1 Tabel Luas Terdampak UHI.....	72
Lampiran 2 Distribusi Kerapatan Vegetasi.....	75
Lampiran 3 Distribusi Kerapatan Bangunan.....	80
Lampiran 4 Tabel Panjang Jalan di Kota Surabaya	85
Lampiran 5 Tabel Jumlah Industri di Kota Surabaya	89
Lampiran 6 Tabel Kepadatan Penduduk di Kota Surabaya	92