

## DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Tinjauan Pustaka.....	7
1.5.1. Iklim Perkotaan.....	7
1.5.2. <i>Urban Heat Island</i> (UHI).....	8
1.5.3. Curah Hujan.....	11
1.5.4. Dampak UHI terhadap Suhu dan Curah Hujan.....	13
1.6. Kerangka Penelitian.....	14
1.7. Batasan Operasional.....	16
 BAB II METODE PENELITIAN.....	 18
2.1. Alat dan Bahan.....	18
2.2. Pemilihan Lokasi Penelitian.....	20
2.3. Pengumpulan Data Penelitian.....	21
2.4. Pengolahan Data.....	25
2.4.1. Pengukuran Nilai dan Distribusi UHI.....	25

2.4.2. Validasi Data Curah Hujan.....	25
2.4.3. Pengolahan Data Suhu Permukaan Harian Sebagai Acuan Menilai Tingkat UHI Kota Bogor Setiap Tahunnya.....	26
2.4.4. Perubahan Tutupan Lahan Kota Bogor Tahun 1989 dan 2020.....	27
2.4.5. Uji Hubungan UHI dengan Curah Hujan.....	28
2.5. Teknik Analisis Data.....	28
2.6. Tahapan Penelitian.....	30
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH.....</b>	<b>32</b>
3.1. Letak, Luas, dan Batas Wilayah Kota Bogor.....	32
3.2. Kondisi Iklim dan Lingkungan Kota Bogor.....	34
3.3. Kondisi UHI dan Curah Hujan Sejak Tahun 1989.....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>36</b>
4.1. Identifikasi Hasil Pengukuran Suhu Udara pada 5 Titik Sampel.....	36
4.2. Perhitungan Nilai UHI yang Terjadi di Kota Bogor.....	42
4.3. Identifikasi Pola Distribusi Spasial Suhu Udara Kota Bogor.....	44
4.4. Validasi Data Curah Hujan.....	50
4.5. Identifikasi Grafik Kecenderungan Curah Hujan Tahun 1989-2020.....	52
4.6. Identifikasi Perkembangan UHI di Kota Bogor berdasarkan Data Suhu Permukaan Harian ECMWF Tahun 1989 – 2020.....	56
4.7. Perubahan Tutupan Lahan Kota Bogor Tahun 1989 dengan 2020.....	60
4.8. Identifikasi UHI dengan Curah Hujan di Kota Bogor.....	67
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>72</b>
5.1. Kesimpulan.....	72
5.2. Saran.....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>81</b>