

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Intisari	ii
Abstract	iii
Lembar Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 Iklim	6
2.1.2 Iklim Kota	7
2.1.3 Perubahan Klimatologis Daerah Perkotaan	7
2.1.3.1 Suhu Udara Permukaan	7
2.1.3.2 Kelembaban Udara	9
2.1.3.3 Angin	11
2.1.3.4 Pencemaran Udara Kota	13
2.1.4 Pulau Bahang Kota	14
2.1.5 Karakteristik Radiasi di Perkotaan	15
2.1.6 Vegetasi Dalam Kota	16
2.2 Penelitian Sebelumnya	17
2.3 Kerangka Pemikiran	20
2.4 Hipotesis	22
2.5 Batasan Istilah	22

BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Data	24
3.2 Pengumpulan Data Primer	24
3.2.1 Alat-Alat Yang Dipergunakan	24
3.2.2 Interpretasi Foto Udara Pankromatik Hitam/Putih	25
3.2.3 Penentuan Titik Sampel	26
3.2.4 Pengukuran Parameter Iklim	26
3.2.4.1 Mengetahui Fluktuasi Harian	26
3.2.4.2 Mengetahui Distribusi Temporal	27
3.3 Pemrosesan Data Dengan Sistem Informasi Geografi	30
3.3.1 Pembuatan data Spasial dari Interpretasi Foto Udara	30
3.3.2 Pembuatan Peta Isotherm	30
3.3.3 Pembuatan Peta Kontur Kelembaban Relatif Dan Kecepatan Angin	30
3.4 Analisis Data	30
3.4.1 Analisis Keruangan	31
3.4.2 Analisis Statistik	31
3.4.3 Analisis Grafik	32
3.5 Tahap-Tahap Penelitian	32
3.5.1 Tahap Persiapan	32
3.5.2 Tahap Pelaksanaan	33
3.5.3 Tahap Analisis Data Lapangan	33
3.5.4 Tahap Penyajian Data	33
3.6 Hasil Yang Diperoleh	33
 BAB IV DESKRIPSI GEOGRAFIS WILAYAH PENELITIAN	 35
4.1 Letak, Batas, dan Luas Wilayah Penelitian	35
4.2 Penggunaan Lahan	35
4.3 Penduduk	36
4.4 Topografi dan Geomorfologi	37
4.5 Kondisi Klimatologis Wilayah Penelitian	38
4.5.1 Suhu Udara	38
4.5.2 Curah Hujan	39
4.5.3 Kelembaban Relatif	39



4.6	Tipe Iklim	41
4.6.1	Tipe Iklim Menurut Köppen	41
4.6.2	Tipe Iklim Menurut Schmidt – Ferguson	42
4.7	Kondisi Fisik Beberapa Titik Pengukuran	44
4.7.1	Lokasi Titik Pengukuran Lahan Terbangun 1	44
4.7.2	Lokasi Titik Pengukuran Lahan Terbangun 2	45
4.7.3	Lokasi Titik Pengukuran Vegetasi Kerapatan Rendah	45
4.7.4	Lokasi Titik Pengukuran Lahan Kosong	46
4.7.5	Lokasi Titik Pengukuran Vegetasi Kerapatan Sedang	47
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		48
5.1	Fluktuasi Harian Paramter Iklim	48
5.1.1	Fluktuasi Suhu Harian	48
5.1.2	Fluktuasi Kelembaban Relatif Harian	49
5.1.3	Fluktuasi Kecepatan Angin Harian	51
5.2	Distribusi Temporal Parameter Iklim	52
5.2.1	Distribusi Temporal Suhu Udara	53
5.2.2	Distribusi Temporal Kelembaban Relatif	57
5.2.3	Distribusi Temporal Kecepatan Angin	60
5.3	Pengaruh Jenis Penutup Lahan Terhadap Parameter Iklim Kota	62
5.4	Hubungan Suhu dan Kelembapan Udara Hasil Pengukuran Dengan Hasil Pengukuran Stasiun Meteorologi Adisutjipto.....	67
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		68
6.1	Kesimpulan	68
6.2	Saran	69
DAFTAR PUSTAKA		70

LAMPIRAN