

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan dan Sasaran	7
1.3.1 Tujuan.....	7
1.3.2 Sasaran	7
1.4 Ruang Lingkup	7
1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah	7
1.4.2 Ruang Lingkup Materi	8
1.5 Kerangka Pikir	10
1.6 Sistematika Penulisan	11
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	12
2.1 Perkembangan Wilayah Perkotaan.....	12
2.1.1 Pengertian Kota	12
2.1.2 Aktivitas Kota	13
2.1.3 Perkembangan Kota	14
2.1.4 Masalah Lingkungan Kota.....	18
2.2 Perubahan Demografi.....	19
2.2.1 Fertilitas (Kelahiran)	20
2.2.2 Mortalitas (Kematian)	21
2.2.3 Migrasi	21
2.3 Penggunaan dan Perubahan Lahan	24
2.3.1 Pengertian.....	24
2.3.2 Klasifikasi Penutup Lahan	24
2.3.3 Perubahan Lahan.....	27

2.4	Kerapatan Vegetasi	29
2.4.1	Pengertian dan Peranan Vegetasi.....	29
2.4.2	Kerapatan Vegetasi.....	31
2.4.3	NDVI (<i>Normalized Difference Vegetation Index</i>).....	32
2.5	Suhu Permukaan	33
2.5.1	Pengertian Suhu	33
2.5.2	Algoritma <i>Land Surface Temperature</i> (LST).....	34
2.6	<i>Urban Heat Island</i> (UHI)	36
2.6.1	Pengertian UHI	36
2.6.2	Tipe dan Karakteristik <i>Urban Heat Island</i>	37
2.6.3	Faktor yang Mempengaruhi <i>Urban Heat Island</i>	39
2.6.4	Dampak <i>Urban Heat Island</i>	41
2.7	Penginderaan Jauh dan Citra Satelit.....	42
2.7.1	Definisi Penginderaan Jauh dan Citra Satelit	42
2.7.2	Citra Satelit Penginderaan Jauh.....	42
2.7.3	Pengolahan Citra Penginderaan Jauh.....	46
2.8	Variabel Penelitian.....	52
BAB III METODE PERENCANAAN		54
3.1	Metode Pengumpulan Data	54
3.2	Kebutuhan Data.....	56
3.3	Metode Pengolahan Data	58
3.3.1	Pra-Pengolahan Data.....	58
3.3.2	Pengolahan Data	59
3.4	Teknik Analisis Data	60
3.5	Kerangka Analisis.....	62
BAB IV GAMBARAN UMUM		63
4.1	Keadaan Geografis.....	63
4.2	Curah Hujan	63
4.3	Suhu dan Kelembaban Udara.....	64
4.4	Penutup Lahan	67
4.5	Kerapatan Vegetasi	69
4.6	Demografi.....	70
4.6.1	Jumlah Penduduk	70