

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT KETERANGAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat.....	5
BAB II.....	6
TIJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Penginderaan Jauh.....	6
2.1.2 Kepadatan Bangunan	9
2.1.3 Citra Landsat	10
2.1.4 <i>Normalized Difference Built-up Index (NDBI)</i>	12
2.1.5 <i>Urban Index (UI)</i>	13
2.2 Penelitian Sebelumnya	14

BAB III.....	18
METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Lokasi Penelitian	18
3.2 Alat dan Bahan	21
1. Alat	21
2. Bahan.....	21
3.3 Tahap Penelitian	22
3.3.1 Pengumpulan data	22
3.3.2 Pengolahan dan Validasi Data	22
3.3.3 Analisis Data	29
3.4 Penyajian Data.....	30
3.5 Hasil yang diharapkan	32
BAB IV	33
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Koreksi Citra	33
4.2 Pemotongan Citra.....	34
4.3 Peta Tutupan Lahan.....	35
4.4 Hasil Transformasi NDBI dan UI.....	38
4.4.1 <i>Normalized Difference Built Up Index (NDBI)</i>	38
4.4.2 <i>Urban Index (UI)</i>	41
4.5 Kepadatan NDBI dan UI	44
4.6 <i>Building Coverage Ratio (BCR)</i>	46
4.7 Regresi Linier	47
4.8 Pemodelan Ulang.....	50
4.8.1 <i>Normalized Difference Built-up Index (NDBI)</i>	50

4.8.2	<i>Urban Index (UI)</i>	52
4.9	Uji Akurasi	55
BAB V		57
KESIMPULAN DAN SARAN		57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN		64