

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT KETERANGAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Citra Penginderaan Jauh	6
2.2 Tutupan Lahan.....	11
2.3 Transformasi Indeks Bangunan.....	13
2.4 Penelitian Sebelumnya	17
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Lokasi Penelitian	22
3.2 Alat dan Bahan	24
3.2.1 Alat.....	24
3.2.2 Bahan.....	25
3.3 Persiapan Data.....	27
3.3.1 Koreksi Citra	27
3.3.2 Ekstraksi Tutupan Lahan atau Lahan Terbangun.....	31
3.3.3 <i>Masking Area</i>	34
3.3.4 Penentuan Titik Sampel	34
3.3.5 Reklasifikasi.....	36
3.4 Uji Akurasi	36
3.4.1 Perhitungan Akurasi.....	38
3.4.2 Perbandingan Akurasi	40
3.5 Penyajian Data.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Pemrosesan Citra	43
4.1.1 Koreksi Radiometrik	44
4.1.2 Koreksi Atmosferik.....	46
4.2 Ekstraksi Tutupan Lahan atau Lahan Terbangun.....	48
4.2.1 Ekstraksi Metode <i>Enhanced Built-Up and Bareness Index</i> (EBBI).....	49
4.2.2 Ekstraksi Metode <i>Index-based Built-up Index</i> (IBI)	52
4.2.3 Reklasifikasi Berdasarkan Titik Sampel Tutupan Lahan.....	54

4.3	Uji Akurasi	64
4.3.1	Penentuan Titik Sampel	64
4.3.2	Perhitungan Akurasi	66
4.3.3	Perbandingan Akurasi	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		76
5.1	Kesimpulan	76
5.2	Saran	76
DAFTAR PUSTAKA		78