



DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	10
1.3. Tujuan Penelitian	21
1.4. Kegunaan Penelitian	22
1.5. Keaslian Penelitian	23
1.6. Definisi Operasional	33
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	38
2.1. Satelit Sumberdaya Alam Resolusi Spasial Menengah	38
2.1.1. Citra Landsat	40
2.1.2. Citra Aster	43
2.2. Interpretasi Visual Citra Penginderaan Jauh	46
2.3. Interpretasi Digital Citra Penginderaan Jauh	50
2.4. Interpretasi Hibrida Citra Penginderaan Jauh	54
2.5. Penginderaan jauh untuk Survei Daerah Perkotaan	55
2.6. Uji Akurasi Hasil Interpretasi Citra Penginderaan Jauh ..	60
2.7. Densifikasi Bangunan Daerah Perkotaan	67
2.8. Landasan Teori	69
2.9. Kerangka Penelitian	73
BAB III. METODE PENELITIAN	80
3.1. Bahan dan Alat Penelitian	81
3.1.1. Bahan	81
3.1.2. Alat	83
3.2. Pra Pemrosesan Citra Penginderaan Jauh	83
3.2.1. Koreksi Radiometrik	87
3.2.2. Koreksi Geometrik	88
3.2.3. Kalibrasi Radiometrik	90
3.2.4. Penyusunan Citra Indeks Perkotaan (<i>urban index</i>)	101
3.3. Interpretasi Hibrida Kepadatan Bangunan	102
3.3.1. Penentuan Kunci Interpretasi	102
3.3.2. Teknik Interpretasi Hibrida	105
3.3.3. Uji Akurasi Kepadatan Bangunan	107
3.4. Analisis Karakteristik Densifikasi Bangunan	107



BAB IV. INTERPRETASI HIBRIDA KEPADATAN BANGUNAN DAERAH PERKOTAAN YOGYAKARTA	111
4.1. Koreksi Radiometrik	111
4.2. Koreksi Geometrik	112
4.3. Kalibrasi Radiometrik	115
4.4. Interpretasi Hibrida Kepadatan Bangunan	122
4.4.1 Interpretasi Satuan Pemetaan	122
4.4.2. Penentuan Kunci Interpretasi Hibrida	126
4.4.3. Hasil Interpretasi Hibrida	134
4.5. Uji Akurasi	144
BAB V. KARAKTERISTIK DENSIFIKASI BANGUNAN DAERAH PERKOTAAN YOGYAKARTA	151
5.1. Pola Densifikasi Bangunan	151
5.1.1. Pola Densifikasi Bangunan dikaji terhadap Jarak dari Pusat Daerah Perkotaan	162
5.1.2. Pola Densifikasi Bangunan dikaji terhadap Jarak dari Jalan Utama	164
5.1.3. Pola Densifikasi Bangunan dikaji terhadap Jarak dari Pusat Kegiatan	165
5.2. Arah Densifikasi Bangunan	167
5.3. Kecepatan Densifikasi Bangunan	173
5.4. Rekomendasi Manajemen Lahan Perkotaan	175
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	177
6.1. Kesimpulan	177
6.2. Saran	179
DAFTAR PUSTAKA	180
LAMPIRAN.....	L-1