



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR DIAGRAM.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTI SARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENGANTAR.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.1.1. Permasalahan.....	2
I.1.2. Perumusan masalah	3
I.1.3. Pembatasan Masalah	3
I.1.4. Keaslian penelitian	4
I.1.5. Manfaat Penelitian.....	5
I.2 Tujuan penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Tinjauan Pustaka.....	7
II.2 Landasan Teori	9
II.2.1. Penginderaan Jauh	9
II.2.2. Citra QUICKBIRD	10
II.2.3. Koreksi Geometri	12
II.2.4. Transformasi Koordinat lokal kedalam koordinat TM-3°	16



II.2.5. Elipsoid referensi dan datum geodesi WGS 84	17
II.2.6. Digitasi pada layar monitor (<i>on screen digitizing</i>).....	19
II.2.7. Hitungan luas bidang pada peta	20
II.2.8. Peta Dasar Pendaftaran Tanah	2i
II.2.9. Peta Pendaftaran.....	22
II.2.9.1. Sistem koordinat lokal	24
II.2.9.2. Proyeksi <i>Universal Transverse Mercator</i> (UTM). 24	
II.2.9.3. Sistem Koordinat Nasional	27
II.2.10. Titik Kontrol Tanah (Ground Control Point)	30
II.3. Rencana Penelitian.....	31
II.4. Model Konseptual Penelitian	33
BAB III CARA PENELITIAN	35
III.1. Deskripsi Wilayah Penelitian	35
III.2. Bahan Penelitian	36
III.3. Peralatan Penelitian	37
III.4. Tahapan Penelitian.....	38
III.4.1. Persiapan	39
III.4.2. Pengumpulan data.....	40
III.4.3. Pengolahan data	40
III.4.3.1. Pengolahan Citra QUICKBIRD.....	40
III.4.3.2. Pemotongan Citra.....	41
III.4.3.3. Transformasi Citra	41
III.4.3.4. Evaluasi Ketelitian Transformasi dengan titik cek 44	
III.4.3.5. <i>Digitasi on screen</i> peta citra terkoreksi.	44
III.4.3.6. Penggabungan peta digital	45
III.4.3.7. Transformasi koordinat peta pendaftaran.....	46
III.4.3.8. Perhitungan luas	46
III.4.3.9. Pengumpulan data.....	46
III.4.4. Analisa hasil.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Pengolahan Citra QUICKBIRD.....	48



IV.1.1. Hasil <i>Registrasi</i> Citra QUICKBIRD	48
IV.1.2. Uji kualitas ketelitian hasil koreksi geometri dengan Titik Cek.	51
IV.2. Pengolahan Peta Pendaftaran	53
IV.3. Evaluasi Perbedaan Luas	63
IV.4. Pemetaan Bidang Tanah/ <i>Interpretasi Visual dan Deliniasi</i> hasil Transformasi atau <i>Unifikasi</i>	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	66
V.1 Kesimpulan.....	66
V.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	71