

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Sasaran Penelitian.....	7
1.4. Tujuan Penelitian.....	7

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori.....	8
2.1.1. Geografi dan Kartografi.....	8
2.1.2. Kualitas Data Spasial dan Pengukurannya.....	9
2.1.3. Sistem Informasi Geografi.....	13
2.1.4. Tata Ruang Wilayah.....	15
2.1.5. Terapan SIG untuk Tata Ruang.....	17
2.1.6. Peta Rupa Bumi Indonesia (RBI Digital).....	18
2.1.7. Global Positioning System.....	22
2.1.8. Penelitian Terdahulu.....	23
2.2. Kerangka Pemikiran.....	24
2.3. Batasan Istilah.....	27

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Alat dan Bahan.....	30
3.2. Cara Penelitian.....	31
2.2.1. Pengumpulan Data.....	31
2.2.2. Kegiatan Lapangan.....	31



3.3. Pengukuran Kualitas Data Spasial Peta RBI Digital Lembar 1408211 dan 1408212.....	32
3.3.1. Pengukuran Akurasi Posisi Horizontal Peta RBI Digital Lembar 1408211 dan 1408212.....	32
3.3.2. Pengukuran Akurasi Posisi Vertikal Peta RBI Digital Lembar 1408211 dan 1408212.....	34
3.3.3. Pengukuran Akurasi Atribut Peta RBI Digital Lembar 1408211 dan 1408212.....	34
3.4. Analisa Kualitas Data Spasial Peta RBI Digital Lembar 1408211 dan 1408212.....	37
3.4.1. Perhitungan Akurasi Posisi Horizontal dan Vertikal Peta RBI Digital Lembar 1408211 dan 1408212.....	37
3.4.2. Perhitungan Akurasi Atribut Peta RBI Digital Lembar 1408211 dan 1408212.....	38
3.5. Pembuatan Contoh Peta Tematik Wilayah.....	38

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Akurasi Posisi Horizontal Peta RBI Digital Lembar 1408211 dan 1408212.....	39
4.1.1. Proses Pengukuran Akurasi Posisi Horizontal Peta RBI Digital Lembar 1408211 dan 1408212.....	39
4.1.2. Perhitungan Akurasi Posisi Horizontal Peta RBI Digital Lembar 1408211 dan 1408212.....	42
4.2. Akurasi Posisi Vertikal Peta RBI Digital Lembar 1408211 dan 1408212	48
4.2.1. Proses Pengukuran Akurasi Posisi Vertikal Peta RBI Digital Lembar 1408211 dan 1408212.....	48
4.2.2. Perhitungan Akurasi Posisi Vertikal Peta RBI Digital Lembar 1408211 dan 1408212.....	49
4.3. Akurasi Atribut Peta RBI Digital Lembar 1408211 dan 1408212.....	52
4.3.1. Akurasi Atribut Administrasi.....	56



4.3.2. Akurasi Atribut Penggunaan Lahan.....	59
4.3.3. Akurasi Atribut Kontur.....	60
4.3.4. Akurasi Atribut Penggunaan Lahan.....	61
4.3.5. Akurasi Atribut Hidrologi.....	64
4.3.6. Akurasi Atribut Komunikasi.....	67
4.3.7. Akurasi Atribut Toponimi.....	68
4.3.8. Akurasi Atribut Titik Tinggi.....	69
4.3.9. Akurasi Atribut Utilitas.....	69
4.4. Keseluruhan Kualitas Data Spasial Peta Rupa Bumi Indonesia Digital Lembar 1408211 dan 1408212.....	71
4.5. Peta Rupa Bumi Indonesia Digital Lembar 1408211 dan 1408212 dalam Pengembangan Sistem Informasi Spasial.....	74
4.6. Contoh Pembuatan Peta Tematik Wilayah.....	76
4.6.1. Pembuatan Peta Penggunaan Lahan.....	76
4.6.2. Pembuatan Peta Kepadatan penduduk.....	77
 BAB V. PENUTUP	
5.1. Kesimpulan.....	78
5.2. Saran.....	79
 DAFTAR PUSTAKA.....	80