

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
INTISARI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR ISTILAH .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Penginderaan Jauh.....	5
2.2 Sistem Informasi Geografi.....	9
2.3 Interpretasi Citra.....	10
2.4 Citra Worlview-2.....	14
2.5 GPS .....	15
2.5.1 GPS Comnav T300.....	16
2.5.2 Compass Receiver Utility.....	19
2.6 Metode Static.....	19
2.6.1 Pilar Jaring Kontrol Geodetik.....	21
2.7 GCP.....	22
2.8 Software Arcgis.....	22
2.9 Software GNSS Solutions.....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Deskripsi Wilayah.....	25
3.2 Alat dan Bahan.....	27
3.2.1 Alat.....	27
3.2.2 Bahan.....	27
3.3 Tahap Penelitian.....	26
3.3.1 Tahap Persiapan.....	26
3.3.2 Tahap Pra Lapangan.....	26
3.3.3 Tahap Lapangan.....	32
3.3.4 Pengolahan Data.....	34

3.4	Diagram Alir.....	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Hasil Penelitian.....	40
4.2	Pembahasan.....	40
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran.....	45

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Karakteristik Citra Worldview2.....	14
Tabel 2.2 Tabel Spesifikasi GPS Comnav.....	16
Tabel 2.3 Tabel Klasifikasi Orde.....	21
Tabel 3.1 Tabel Jumlah Penduduk Kecamatan Bulik .....	26

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Sistem Perolehan Data Penginderaan Jauh.....	6
Gambar 2.2. Interface Compass Receiver Utility.....	19
Gambar 2.3. Interface GNSS Solutions.....	24
Gambar 3.1 Peta Kecamatan Bulik.....	25
Gambar 3.2 Sebaran Kasar Titik GCP.....	29
Gambar 3.3 Titik Obyek Detil Perbesar.....	30
Gambar 3.4 Titik Obyek Detil .....	30
Gambar 3.5 Jalan Menuju Titik Ukur.....	31
Gambar 3.6 Pengaturan Receiver GPS.....	31
Gambar 3.7 Kontroller Pengatur Metode Static.....	32
Gambar 3.8 Receiver dan Tombol Fungsi.....	33
Gambar 3.9 Informasi Pilar Jaring Kontrol Kecamatan Bulik .....	34
Gambar 3.10 Penempatan GPS di Atas Obyek Ukur .....	34
Gambar 3.11 Memasukkan Informasi Tinggi Alat .....	35
Gambar 3.12 Memasukkan Informasi <i>Receiver</i> .....	36
Gambar 3.13 <i>Convert Data Rinex</i> .....	36
Gambar 3.14 <i>Post Processing Software GNSS Solutions</i> .....	37
Gambar 3.15 Diagram Alir.....	38
Gambar 3.16 Contoh Tabel <i>Logsheet</i> .....	39

## DAFTAR ISTILAH

GCP	<i>Ground Control Point</i>
ICP	<i>Independent Contrl Point</i>
DEM	<i>Digital Elevation Model</i>
GNSS	<i>Global Navigation Satelite System</i>
CORS	<i>Continuously Operating Refrence Station</i>
L1	<i>Single Frekuensi</i>
L2	<i>Multi Frekuensi</i>
CRU	<i>Compass Receiver Utility</i>
WGS	<i>World Geodetic System</i>
RTK	<i>Real Time Kinematic</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Formulir Deskripsi Titik Base (1 titik koordinat)
2. Formulir Derkripsi Titik GCP (40 titik koordinat)