

DAFTAR ISI

HALMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGHANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar belakang.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan.....	2
I.3. Materi Pekerjaan.....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	4
I.6. Anggota Kelompok.....	5
BAB II. LANDASAN TEORI	
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan.....	6
II.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH).....	6
II.1.1.1. Poligon.....	6
II.1.1.2. Sudut horizontal.....	9
II.1.1.3. Jarak elektronik.....	10
II.1.1.4. Azimuth matahari.....	11
II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV).....	17
II.1.2.1. Sipat datar.....	17

II.1.2.2. Beda tinggi metode trigonometrik.....	19
II.2. Pengukuran Detil Situasi.....	20
II.3. Penggambaran Peta Manuskrip.....	21
II.4. Penggambaran Peta Digital.....	22
II.5. Uji Peta.....	22
II.6. Spesifikasi Teknis TOR (<i>Term of References</i>).....	23

BAB III. PELAKSANAAN

III.1. Persiapan.....	24
III.2. Bahan dan Peralatan.....	24
III.2.1. Bahan dan perlengkapan.....	24
III.2.2. Peralatan.....	24
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	25
III.3.1. Orientasi lapangan.....	25
III.3.2. Pengukuran Kerangka kontrol horizontal (kkh).....	25
III.3.2.1. Pengukuran sudut dan jarak	25
III.3.2.2. Pengukuran azimuth matahari.....	26
III.3.2.3. Pengukuran poligon cabang.....	27
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal (kkv).....	28
III.3.4. Pengukuran detil.....	29
III.4. Penggambaran peta manuskrip.....	30
III.5. Penggambaran peta digital.....	30
III.6. Uji Peta.....	31

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Pelaksanaan Kegiatan Pemetaan Situaasi.....	32
IV.2. Hasil Pengukuran.....	32
IV.2.1. Pengukuran kerangka kontrol horizontal (kkh).....	32
IV.2.2. Pengukuran azimuth matahari.....	33
IV.2.2. Pengukuran kerangka kontrol vertikal (kkv).....	33
IV.2.3. Pengukuran detil.....	33
IV.2.4. Penggambaran peta.....	34

IV.2.5. Uji peta.....	34
IV.3. Hambatan dan kendala yang dihadapi serta cara mengatasinya.....	34
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan.....	36
V.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1. Poligon tertutup.....	7
Gambar II.2. Poligon cabang.....	9
Gambar II.3. Pengukuran dua seri rangkap.....	10
Gambar II.4. Ilustrasi EDM.....	11
Gambar II.5. Azimuth titik tetap.....	12
Gambar II.6. Penentuan Azimuth Matahari.....	13
Gambar II.7. Pengukuran sipat datar berantai.....	18
Gambar II.8. Pengukuran beda tinggi secara trigonometrik.....	19
Gambar II.9. Pengukuran titik detil.....	21
Gambar II.10. Interpolasi liniaer.....	22
Gambar III.1 Ilustrasi Poligon.....	25
Gambar III.2. Azimuth matahari.....	26
Gambar III.3. Pengukuran detil situasi.....	29

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel I.1. Rencana pelaksanaan kegiatan kelompok.....	4
Tabel IV.2. Perbandingan hasil pengukuran KKH dengan TOR.....	32
Tabel IV.3. Perbandingan ketelitian hasil pengukuran beda tinggi dengan TOR.....	33
Tabel IV.4 Hasil uji peta.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	Spesifikasi Teknis (TOR)
LAMPIRAN B	Langkah Pengukuran
LAMPIRAN C	Data Pengukuran dan Perhitungan Poligon Tertutup
LAMPIRAN D	Tabel Deklinasi dan Perhitungan Azimuth Matahari
LAMPIRAN E	Data Pengukuran dan Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)
LAMPIRAN F	Rencana dan Realisasi Kegiatan Pemetaan Situasi
LAMPIRAN G	Hasil Pengukuran Detil dan Sketsa
LAMPIRAN H	Hasil Uji Peta
LAMPIRAN I	Hasil Penggambaran Peta Digital