

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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	3
I.6. Anggota Kelompok.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan	5
II.1.1. Kerangka kontrol horizontal (KKH)	5
II.1.1.1. Poligon tertutup.....	6
II.1.1.2. Pengukuran sudut horizontal.....	7
II.1.1.3. Pengukuran jarak.....	8
II.1.1.4. Pengukuran azimuth.....	9
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal (KKV)	9
II.2. Azimut Matahari	11
II.3. Pengukuran Detil Situasi.....	14

II.4. Penggambaran Peta	16
II.4.1. Peta manuskrip	16
II.4.2. Peta digital.....	17
II.5. Pengujian Peta.....	17
II.6. Spesifikasi Teknis (TOR)	17
BAB III PELAKSANAAN	19
III.1. Persiapan	19
III.2. Alat dan Bahan.....	20
III.2.1. Alat.....	20
III.2.2. Bahan	20
III.3. Pelaksanaan Pengukuran.....	21
III.3.1. Orientasi lapangan.....	21
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal poligon utama	21
III.3.3. Pengukuran azimut matahari.....	23
III.3.4. Pengukuran kerangka kontrol vertikal poligon utama	23
III.3.5. Pengukuran detil situasi kelompok	24
III.4. Proses Perhitungan	25
III.4.1. Perhitungan azimut matahari.....	25
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol horizontal poligon utama.....	26
III.4.3. Perhitungan kerangka kontrol vertikal poligon utama.....	26
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip.....	27
III.6. Pengujian Peta.....	27
III.7. Penggambaran Peta Digital.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan Situasi	29
IV.2. Hasil Pengukuran	30
IV.2.1. Orientasi lapangan.....	30
IV.2.2. Kerangka kontrol horizontal poligon utama	30
IV.2.3. Kerangka kontrol vertikal poligon utama	31
IV.2.4. Azimut matahari.....	31
IV.2.5. Detil situasi	32
IV.2.6. Penggambaran peta	32

IV.2.7. Pengujian peta	33
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
V.1. Kesimpulan	34
V.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1.	Poligon tertutup	6
Gambar II.2.	Pengukuran sudut cara seri rangkap	8
Gambar II.3.	Azimut dua titik	9
Gambar II.4.	Penentuan beda tinggi dengan sipat datar	10
Gambar II.5.	Penentuan beda tinggi dengan <i>slag</i>	10
Gambar II.6.	Azimut matahari	11
Gambar II.7.	Pengukuran trigonometrik	15
Gambar II.8.	Pengukuran detil situasi	15
Gambar III.1.	Kerangka kontrol poligon utama	21
Gambar IV.1.	Contoh hasil peta digital	32

DAFTAR TABEL

Tabel I.1.	Rencana jadwal kegiatan	3
Tabel II.1.	Nilai azimuth berdasarkan kuadran	9
Tabel III.1.	Daftar alat poligon utama	20
Tabel III.2.	Daftaar alat kelompok	20
Tabel IV.1.	Perbandingan rencana jadwal dengan realisasi	29
Tabel IV.2.	Perbandingan hasil perhitungan KKH poligon utama dengan spesifikasi teknis (TOR).....	30
Tabel IV.3.	Perbandingan hasil perhitungan KKV poligon utama dengan spesifikasi teknis (TOR).....	31
Tabel IV.4.	Perhitungan azimuth matahari	31
Tabel IV.5.	Perbandingan uji peta dengan spesifikasi teknis (TOR).....	33
Tabel IV.6.	Hambatan dan solusi.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.	Spesifikasi Teknis (TOR)	37
Lampiran B.	Sketsa Poligon Utama.....	43
Lampiran C.	Hasil Pengukuran dan Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal Poligon Utama	45
Lampiran D.	Hasil Pengukuran dan Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal Poligon Utama	56
Lampiran E.	Hasil Pengukuran dan Perhitungan Azimut Matahari.....	78
Lampiran F.	Sketsa dan Hasil Pengukuran Detil Situasi	85
Lampiran G.	Hasil Penggambaran Peta Digital	136
Lampiran H.	Hasil Pengujian Peta.....	138