

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRAK	xiv

BAB I PENDAHULUAN

I.1.Latar Belakang.....	1
I.2.Maksud dan Tujuan	1
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

II.1. Kerangka Kontrol Horizontal.....	5
II.1.1.Pengukuran Poligon Tertutup	5
II.1.1.1. Pengukuran Sudut Horizontal	9
II.1.1.2. Pengukuran Jarak	9
II.1.1.3. Pengukuran Azimuth.....	10
II.1.2.Kerangka Kontrol Vertikal.....	11
II.2.Pengukuran Detil Situasi.....	13
II.3.Penggambaran Peta	14
II.4.Spesifikasi Teknis (TOR).....	16

BAB III PELAKSANAAN

II.1.Persiapan	17
II.2.Bahan dan Peralatan	17
II.3.Pelaksanaan Pengukuran	18
II.3.1.Survei Pendahuluan.....	18
II.3.2.Pengukuran Poligon Tertutup	18
II.3.3.Pengukuran Azimuth Matahari	19
II.3.4.Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal.....	20
II.3.5.Pengukuran Detil Situasi.....	21
II.4.Proses Perhitungan	22
II.4.1.Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal	22
II.4.2Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal	23
II.4.3.Perhitungan Azimuth Matahari	23
II.5.Penggambaran Peta	24
II.5.1.Penggambaran Peta Manuskrip.....	24
II.5.2.Penggambaran Peta Digital	24
II.6.Uji Peta.....	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1.Realisasi Pelaksanaan PKL	26
IV.1.1.Pengukuran KKH Utama.....	26
IV.1.2. Pengukuran Azimuth	27
IV.1.3. Pengukuran KKV Utama.....	28
IV.1.4. Pengukuran Detil Situasi	28
IV.1.5. Penggambaran Peta.....	28
IV.1.6. Uji Peta	29
IV.2.Hambatan dan Cara Mengatasi.....	29

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

I.1.Kesimpulan.....	30
I.2.Saran	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1. Poligon tertutup.....	6
Gambar II.2. Pengukuran sudut dengan metode dua seri rangkap	9
Gambar II.3. Pengamatan matahari	10
Gambar II.4. Pengukuran sipat datar	12
Gambar II.5. Pengukuran detil	13
Gambar II.6. Interpolasi kontur	15
Gambar III.1. Sketsa poligon utama	19
Gambar III.2. Kenampakan bayangan kuadran kiri atas	20
Gambar III.1. Gambar ilustrasi pengambilan detil	22

DAFTAR TABEL

Tabel I.1.	Tatakala rencana pelaksanaan.....	3
Tabel IV.1.	Tabel pelaksanaan pemetaan situasi	26
Tabel IV.2.	Hasil pengecekan sudut dan jarak.....	26
Tabel IV.3.	Hasil hitungan azimuth sisi poligon BM 09–BM 10	27
Tabel IV.4.	Hasil pengecekan ukuran beda tinggi	28

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran A. Spesifikasi teknis
- Lampiran B. Data Poligon Utama dan Perhitungannya
- Lampiran C. Data Pengamatan Matahari dan Perhitungannya
- Lampiran D. Data Pengukuran Sipat Datar dan Perhitungannya
- Lampiran E. Deskripsi Titik Kontrol Utama
- Lampiran F. Sketsa dan Hasil Pengukuran Detil Situasi
- Lampiran G. Hasil uji peta
- Lampiran H. Hasil penggambaran peta digital