

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi

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	4
I.6. Anggota Kelompok	4

BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Kerangka Dasar Pemetaan	5
II.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal	5
II.1.1.1. Poligon Tertutup	5
II.1.1.2. Pengukuran Sudut Horizontal	8
II.1.1.3. Poligon Cabang	9
II.1.1.4. Pengukuran Azimut	10
II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal	11
II.2. Pengukuran Detil	13
II.3. Penggambaran Peta Manuskrip	15
II.4. Uji Peta	15

II.5. Penggambaran Peta Digital	15
II.6. Spesifikasi Teknis (TOR)	15

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	16
III.1.1. Tahap Penyegaran Materi	16
III.1.2. Tahap Peminjaman	16
III.1.3. Tahap Pengecekan Alat	16
III.2. Peralatan dan Bahan	17
III.2.1. Peralatan	17
III.3.1. Bahan	17
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	18
III.3.1. Orientasi Lapangan	18
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal Regu	18
III.3.3. Pengukuran Azimut Ikatan	20
III.3.4. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal Regu	20
III.3.5. Pengukuran Detil	21
III.4. Perhitungan	22
III.4.1. Perhitungan KKH	22
III.4.2. Perhitungan KKV	23
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	23
III.6. Uji Peta	23
III.6.1. Pengujian Planimetris	23
III.4.2. Pengujian Elevasi	24
III.7. Penggambaran Peta Digital	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Kegiatan Pemetaan	26
IV.2. Hasil Kegiatan Pemetaan	27
IV.2.1. Hasil Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal	28
IV.2.1.1. Sudut dan Jarak Poligon Tertutup.....	28
IV.2.1.2. Azimut Ikatan	28

IV.2.2. Hasil Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal	28
IV.2.3. Hasil Pengukuran Detil Situasi	28
IV.2.4. Hasil Penggambaran Peta	28
IV.2.5. Uji Peta	28
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi	29

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan	30
V.2. Saran	30

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1. Poligon tertutup	6
Gambar II.2. Pengukuran sudut dengan seri rangkap	9
Gambar II.3. Poligon cabang.....	10
Gambar II.4. Pengukuran azimuth	10
Gambar II.5. Pengukuran beda tinggi antara dua buah titik yang dekat	11
Gambar II.6. Pengukuran sipat datar berantai	12
Gambar II.7. Pengukuran detil	14
Gambar III.1. Hasil pemasangan titik poligon lokasi 12	18
Gambar III.2. Metode dua seri rangkap	19
Gambar III.3. Azimut ikatan.....	20
Gambar III.4. Pengukuran KKV regu.....	20
Gambar III.5. Pengukuran detil	21

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel I.1. Tatakala rencana pelaksanaan kegiatan kelompok 12	4
Tabel IV.1. Perbandingan perencanaan dan realisasi	26
Tabel IV.2. Perbandingan hasil pengukuran sudut dan jarak	27
Tabel IV.3. Hasil uji peta	28
Tabel IV.4. Hambatan dan cara mengatasi selama kegiatan	29

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A. Spesifikasi teknis	31
Lampiran B. Data pengukuran dan perhitungan KKH	32
Lampiran C. Data pengukuran dan azimuth ikatan	33
Lampiran D. Data pengukuran dan perhitungan KKV	34
Lampiran E. Data pengukuran detil	35
Lampiran F. Data hasil sketsa lapangan	36
Lampiran G. Data hasil uji peta	37
Lampiran H. Hasil penggambaran peta digital	38