

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
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	4
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	5
I.6. Anggota Kelompok.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan.....	7
II.1.1. Kerangka kontrol horisontal	7
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal.....	14
II.2. Pengukuran Detail Situasi	17
II.3. Penggambaran Peta	19
II.3.1. Peta manuskrip	19
II.3.2. Peta digital	19
II.4. Uji Peta.....	20

II.4.1. Uji planimetris	20
II.4.2. Uji ketinggian	20
II.5. Kerangka Acuan Kerja (KAK).....	21
BAB III PELAKSANAAN	22
III.1. Persiapan	22
III.2. Peralatan dan Bahan.....	22
III.2.1. Peralatan	22
III.2.2. Bahan dan perlengkapan	23
III.3. Pelaksanaan Pengukuran.....	23
III.3.1. Orientasi lapangan.....	23
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horisontal.....	24
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	26
III.4. Pengukuran poligon cabang	27
III.3.5. Pengukuran detail situasi.....	27
III.4. Proses Perhitungan.....	28
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horisontal	28
III.4.2. Perhitungan <i>azimuth</i> ikatan	29
III.4.3. Perhitungan kerangka kontrol vertikal	29
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip.....	30
III.6. Pengujian Peta.....	30
III.6.1. Pengujian planimetris.....	30
III.6.1. Pengujian titik tinggi	31
III.7. Penggambaran Peta Digital	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
IV.1. Realisasi Pelaksanaan	32
IV.2. Hasil Pengukuran dan Penggambaran	34
IV.2.1. Hasil orientasi lapangan	34
IV.2.2. Hasil pengukuran kerangka kontrol horisontal (KKH).....	34
IV.2.3. Hasil pengukuran kerangka kontrol vertikal (KKV).....	35
IV.2.4. Hasil pengukuran poligon cabang.....	36
IV.2.5. Hasil pengukuran detail situasi	36

IV.2.6. Penggambaran peta	36
IV.2.7. Hasil uji peta	37
IV.3. Hambatan dan Solusi	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
V.1. Kesimpulan	39
V.2. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1. Ilustrasi poligon tertutup	8
Gambar II. 2. Pengukuran sudut horisontal dua seri rangkap	11
Gambar II. 3. Pengukuran azimuth ikatan	13
Gambar II. 4. Ilustrasi poligon cabang	14
Gambar II. 5. Prinsip penentuan beda tinggi	15
Gambar II. 6. Pengukuran sipat datar berantai	15
Gambar II. 7. Pengukuran detail metode koordinat kutub	18
Gambar II. 8. Pengukuran detail metode trigonometrik	18
Gambar II. 9. Pengukuran detail titik tinggi untuk keperluan uji peta	20

DAFTAR TABEL

BAB I PENDAHULUAN

Tabel I. 1. Lokasi dan waktu pelaksanaan 4

Tabel I. 2. Rencana pelaksanaan 5

BAB II LANDASAN TEORI

Tabel II. 1. Kuadran *azimuth*..... 13

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Tabel IV. 1. Realisasi pelaksanaan 32

Tabel IV. 2. Hasil perhitungan KKH 35

Tabel IV. 3. Hasing pengukuran dan perhitungan beda tinggi..... 35

Tabel IV. 4. Hasil uji peta 37

Tabel IV. 5. Hambatan dan solusi 38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Kerangka Acuan Kerja (KAK)	41
Lampiran B. Hasil Pengecekan Alat	47
Lampiran C. Sketsa, Hasil Pengukuran dan Perhitungan KKH	61
Lampiran D. Sketsa, Hasil Pengukuran dan Perhitungan KKV	73
Lampiran E. Sketsa dan Hasil Pengukuran Detail Situasi	82
Lampiran F. Hasil Penggambaran Peta Digital	114
Lampiran G. Hasil Pengujian Peta	117