

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR 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. Tujuan dan Manfaat	2
I.2.1. Tujuan.....	2
I.2.2. Manfaat.....	2
I.3. Lingkup Pekerjaan	3
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	4
I.4.1. Lokasi Pelaksanaan.....	4
I.4.2. Waktu Pelaksanaan.....	4
I.5. Rencana Pelaksanaan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan	7
II.1.1. Kerangka kontrol horizontal (KKH).....	8
II.1.1.1. Poligon tertutup	8
II.1.1.2. Pengukuran Sudut Horizontal.....	11
II.1.1.3. Pengukuran jarak.	12
II.1.1.4. Pengukuran azimuth.	13
II.1.1.5. Poligon Cabang.....	14
II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal	15
II.2. Pengukuran Detil Situasi.....	18
II.3. Penggambaran Peta	20

II.3.1. Penggambaran Peta Manuskrip	20
II.3.1.1. Interpolasi kontur	21
II.3.1.2. Interval kontur	22
II.3.2. Penggambaran Peta Digital	23
II.3.2.1. Digital terrain/ground model (DTM/DGM)	23
II.4. Pengujian Peta	25
II.5. Spesifikasi Teknis Pekerjaan	26
BAB III PELAKSANAAN	28
III.1. Persiapan	28
III.2. Alat dan Bahan	28
III.2.1. Alat	29
III.2.2. Bahan	29
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	30
III.3.1. Orientasi Lapangan	30
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	30
III.3.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	31
III.3.4. Pengukuran Azimuth Ikatan	32
III.3.5. Pengukuran Detil Situasi	33
III.3.6. Pengukuran Poligon Cabang	34
III.4. Proses Perhitungan	36
III.4.1. Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	36
III.4.2. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	36
III.4.3. Perhitungan Azimuth Ikatan	37
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	37
III.6. Pengujian Peta	38
III.7. Penggambaran Peta Digital	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan Situasi	40
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pemetaan Situasi	42
IV.2.1. Hasil orientasi lapangan	42
IV.2.2. Hasil pengukuran kerangka kontrol horizontal (KKH)	42
IV.2.3. Hasil pengukuran kerangka kontrol vertikal (KKV)	43
IV.2.4. Hasil pengukuran azimuth pengikatan	43

IV.2.5. Hasil pengukuran poligon cabang	44
IV.2.6. Hasil pengukuran detil situasi	44
IV.2.7. Hasil penggambaran peta.....	44
IV.2.8. Hasil pengujian peta	46
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	51