

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
ABSTRAK.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan	1
I.2.1. Maksud	1
I.2.2. Tujuan.....	2
I.3. Materi Pekerjaan.....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
I.4.1. Lokasi pelaksanaan	3
I.4.2. Waktu pelaksanaan	3
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan.....	7
II.1.1. Kerangka kontrol horizontal.....	7
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal.....	12
II.2. Pengukuran Detil Situasi	14
II.3. Penggambaran Peta	16
II.3.1. Penggambaran peta manuskrip.....	16
II.3.1. Penggambaran peta digital	17
II.4. Pengujian Peta	17
II.5. Spesifikasi Teknis Pekerjaan (TOR)	18

BAB III PELAKSANAAN	19
III.1. Persiapan	19
III.2. Bahan dan Peralatan.....	19
III.2.1. Bahan dan perlengkapan	19
III.2.2. Alat.....	20
III.3. Pelaksanaan Pengukuran.....	22
III.3.1. Orientasi lapangan.....	22
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal	23
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	24
III.3.4. Pengukuran azimuth ikatan	25
III.3.5. Pengukuran poligon cabang	25
III.3.6. Pengukuran detil situasi	26
III.4.1. Perhitungan azimuth ikatan.....	27
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol horizontal	27
III.4.3. Perhitungan kerangka kontrol vertikal	28
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip.....	29
III.6. Uji Peta.....	29
III.7. Penggambaran Peta Digital.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan Situasi	33
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pemetaan Situasi	35
IV.2.1. Hasil pelaksanaan orientasi lapangan	35
IV.2.2. Hasil pengukuran kerangka kontrol horizontal	35
IV.2.3. Hasil pengukuran kerangka kontrol vertikal	36
IV.2.4. Hasil pengukuran azimuth pengikatan	36
IV.2.5. Hasil pengukuran poligon cabang.....	37
IV.2.6. Hasil pengukuran detil situasi	37
IV.2.7. Hasil penggambaran peta.....	37
IV.2.8. Hasil pengujian peta.....	37
IV.3. Hambatan dan Solusi	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
V.1. Kesimpulan	41
V.2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43



LAMPIRAN A	44
LAMPIRAN B	57
LAMPIRAN C	74
LAMPIRAN D	82
LAMPIRAN E	92
LAMPIRAN F	95
LAMPIRAN G	99
LAMPIRAN H	110
LAMPIRAN I	113

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1	Bagan Pemetaan Teristris	6
GAMBAR 2	Syarat Geometris Poligon Tertutup	7
GAMBAR 3	Poligon Tertutup	10
GAMBAR 4	Sudut Arah dan Kuadran Iut	10
GAMBAR 5	Prinsip Penentuan Beda Tinggi Sipat Datar	12
GAMBAR 6	Pengukuran Sipat Datar Berantai.....	13
GAMBAR 7	Cara Pengukuran Polar	15
GAMBAR 8	Sebaran Titik Sampel Uji Peta.....	29

DAFTAR TABEL

TABEL 1	Rencana Pelaksanaan Pemetaan Situasi	4
TABEL 2	Nilai Azimut Berdasarkan Kuadran.....	11
TABEL 3	Bahan dan Perlengkapan Pengukuran.....	20
TABEL 4	Alat Pengukuran	21
TABEL 5	Realisasi Pelaksanaan Pemetaan Situasi.....	32
TABEL 6	Hasil Pengukuran KKH	34
TABEL 7	Hasil Pengukuran KKV	35
TABEL 8	Hasil Pengujian Peta	37
TABEL 9	Hambatan dan Solusi	37

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	SPESIFIKASI TEKNIS PENGUKURAN	42
LAMPIRAN B	HASIL SKETSA LAPANGAN.....	55
LAMPIRAN C	HASIL PENGUKURAN DAN PERHITUNGAN KKH.....	72
LAMPIRAN D	HASIL PENGUKURAN DAN PERHITUNGAN KKV	80
LAMPIRAN E	DATA PENGUKURAN DAN PERHITUNGAN AZIMUT IKATAN.....	90
LAMPIRAN F	DATA PENGUKURAN POLIGON CABANG	93
LAMPIRAN G	DATA HASIL PENGUKURAN DETIL	97
LAMPIRAN H	DATA HASIL PENGUJIAN PETA.....	108
LAMPIRAN I	HASIL PENGGAMBARAN PETA DIGITAL.....	111