

DAFTAR ISI

ALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
HALAMAN PERNYATAAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	01
I.2. Maksud dan Tujuan	02
I.2.1. Maksud	02
I.2.2. Tujuan	02
I.3. Materi Pekerjaan	02
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	03
I.4.1. Lokasi pelaksanaan	03
I.4.2. Waktu pelaksanaan	04
I.5. Rencana Pelaksanaan	04
I.6. Anggota Kelompok	05
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1. Pengecekan Alat	06
II.1.1. Pengecekan alat total station dan konstanta prisma	06
II.1.1.1. Kesalahan kolimasi	06
II.1.1.2. Kesalahan indeks vertikal	06
II.1.1.3. Konstante penambah pada PJE	06
II.1.2. Pengecekan waterpas	07

II.2. Kerangka Kontrol Pemetaan	08
II.2.1. Kerangka kontrol horizontal (KKH)	08
II.2.1.1. Poligon tertutup	08
II.2.1.2. Pengukuran sudut horizontal	11
II.2.1.3. Pengukuran jarak	12
II.2.1.4. Pengukuran azimuth pengikatan	12
II.2.2. Kerangka kontrol vertikal (KKV).....	14
II.3. Pengukuran Detail Situasi	15
II.4. Penggambaran Peta	17
II.4.1. Penggambaran peta manuskrip	17
II.4.2. Penggambaran peta digital	17
II.5. Uji Peta.....	17
II.6. Kerangka Acuan Kerja (KAK)	18
BAB III PELAKSANAAN	
III.1. Persiapan	19
II.1.1. Tahap penyegaran.....	19
II.1.2. Tahap pengecekan alat.....	19
II.1.3. Tahap peminjaman dan kemas alat.....	20
III.2. Bahan dan Peralatan	20
III.2.1. Bahan dan perlengkapan	20
III.2.2. Alat	20
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	21
III.3.1. Orientasi lapangan	21
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal (KKH).....	22
III.3.3. Pengukuran azimuth ikatan	23
III.3.4. Pengukuran kerangka kontrol vertikal (KKV).....	23
III.3.5. Pengukuran detail situasi.....	24
III.4. Proses Perhitungan Data	25
III.4.1. Perhitungan azimuth ikatan.....	25
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol horizontal	26
III.4.3. Perhitungan kerangka kontrol vertikal	26

III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	27
III.6. Uji Peta	27
III.7. Penggambaran Peta Digital	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Realisasi Pelaksanaan	29
IV.2. Hasil Pelaksanaan	30
IV.2.1. Hasil pengukuran kerangka kontrol horizontal	30
IV.2.2. Hasil pengukuran kerangka kontrol vertikal	30
IV.2.3. Hasil pengukuran azimut	31
IV.2.4. Hasil pengukuran detail situasi	31
IV.2.5. Hasil penggambaran peta	31
IV.2.5.1. Peta manuskrip	31
IV.2.5.2. Peta digital	31
IV.2.6. Hasil uji peta	32
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan	34
V.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	