

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRAK.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	2
I.3. Materi Pekerjaan .....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1. Pemetaan Topografi .....	7
II.2. Peralatan Pemetaan .....	7
II.2.1. <i>Total Station</i> .....	7
II.2.2. Penyipatdatar Dijital .....	8
II.3. Pengecekan Alat .....	8
II.3.1. Kesalahan sudut kolimasi .....	8
II.3.2. Kesalahan Indeks Vertikal .....	9

II.4. Spesifikasi Pengukuran .....	7
II.5. Kerangka Dasar Pemetaan .....	10
II.5.1. Kerangka Kontrol Horizontal .....	10
II.5.2. Kerangka Kontrol Vertikal .....	13
II.6. Pengukuran Detil Situasi .....	15
II.6.1. Metode Koordinat Kutub .....	16
II.7. Penentuan Azimut dengan Pengamatan Matahari.....	17
II.7.1. Metode Membidik Matahari.....	17
II.7.2. Koreksi Hasil Pengamatan .....	17
II.8. Penggambaran ( <i>Plotting</i> ) .....	18
II.8.1. <i>Plotting</i> Titik-Titik Kerangka Pemetaan.....	19
II.8.2. <i>Plotting</i> Detil .....	19
II.8.3. Penarikan Garis Kontur.....	19
II.8.4. <i>Editing</i> .....	19
II.8.5. Simbolisasi.....	20
II.8.6. Toponimi.....	20
II.9. Uji Peta .....	21
<b>BAB III PELAKSANAAN</b>	
III.1. Persiapan .....	22
III.2. Alat dan Bahan .....	22
III.2.1. Alat.....	22
III.2.2. Bahan dan Perlengkapan.....	23
III.3. Pelaksanaan Pengukuran .....	23
III.3.1. Survei Pendahuluan.....	23
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal .....	23
III.3.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal .....	23
III.3.4. Langkah Pengukuran Azimut Matahari .....	25

III.3.5. Pengukuran Detail Situasi .....	26
III.4. Pelaksanaan Perhitungan .....	27
III.4.1. Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) .....	27
III.4.2. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	27
III.4.3. Langkah Perhitungan Azimut Matahari .....	28
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip .....	29
III.6. Pengujian Peta .....	30
III.7. Penggambaran Peta Digital .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
IV.1. Realisasi Pelaksanaan .....	33
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pemetaan Situasi .....	35
IV.2.1. Survei Pendahuluan.....	35
IV.2.2. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) .....	35
IV.2.3. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV).....	36
IV.2.4. Azimut Matahari .....	37
IV.2.5. Pengukuran Detil Situasi .....	38
IV.2.6. Penggambaran Peta Manuskrip .....	38
IV.2.7. Penggambaran Peta Dijital .....	39
IV.2.8. Uji Peta .....	39
IV.3. Hambatan/ Kendala .....	39
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
V.1. Kesimpulan .....	41
V.2. Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	43