

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Tujuan .....	2
I.3. Materi Pekerjaan .....	2
I.4. Waktu dan Lokasi Kegiatan.....	3
I.5 Rencana Pelaksanaan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan.....	5
II.1.1. Kerangka kontrol horizontal .....	5
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal .....	11
II.2. Pengukuran Detail Situasi .....	13
II.2.1. Ekstrapolasi koordinat kutub .....	13
II.2.1. Pengukuran beda tinggi metode trigonometris .....	14
II.3. Penggambaran Peta .....	15
II.3.1. Penggambaran peta manuskrip .....	15
II.3.2. Penggambaran peta digital.....	17
II.4. Pengujian Peta .....	17

II.5. Spesifikasi Teknis Pekerjaan (TOR) .....	18
<b>BAB III PELAKSANAAN</b> .....	19
III.1. Persiapan .....	20
III.1.1. Peralatan dan bahan .....	20
III.1.2. Pengecekan dan koreksi alat.....	21
III.2. Pelaksanaan Pengukuran .....	22
III.2.1. Orientasi lapangan .....	22
III.2.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal.....	22
III.2.3. Azimut matahari .....	23
III.2.4. Pengukuran kerangka kontrol vertikal.....	24
III.2.5. Pengukuran detail situasi.....	24
III.3. Proses Perhitungan .....	25
III.3.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal .....	25
III.3.2. Perhitungan azimut matahari .....	26
III.3.3. Perhitungan kerangka kontrol vertikal .....	26
III.3.1. Perhitungan koordinat titik detail .....	27
III.4. Penggambaran Peta Manuskrip.....	27
III.5. Pengujian Peta .....	28
III.6. Penggambaran Peta Digital .....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	30
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pekerjaan.....	30
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pekerjaan.....	30
IV.2.1. Orientasi lapangan.....	30
IV.2.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal .....	30
IV.2.3. Azimut matahari .....	31
IV.2.4. Pengukuran kerangka kontrol vertikal .....	31
IV.2.5. Pengukuran detail.....	34
IV.2.6. Penggambaran peta .....	34
IV.2.7. Uji ketelitian peta .....	35

IV.3. Kendala dan Penyelesaian .....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	37
V.1. Kesimpulan .....	37
V.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	40