

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	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. Tujuan .....	2
I.3. Lingkup Pekerjaan .....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
II.1. Sudut Horizontal.....	5
II.2. Azimut .....	6
II.3. Jarak Elektronik.....	7
II.4. Kerangka Dasar Pemetaan.....	9
II.4.1. Poligon tertutup.....	9
II.4.2. Poligon cabang.....	10

II.4.3. Kerangka kontrol horizontal .....	10
II.4.4. Kerangka kontrol vertikal .....	12
II.5. Detail situasi .....	14
II.6. Penggambaran Peta .....	16
II.6.1. Penggambaran peta manuskrip .....	17
II.6.2. Penggambaran peta digital .....	19
II.7. Pengujian Peta .....	19
II.8. Spesifikasi Teknis.....	19
BAB III PELAKSANAAN.....	20
III.1. Peralatan dan Bahan.....	20
III.2. Persiapan .....	21
III.3. Akuisisi Data.....	22
III.3.1. Survey pendahuluan .....	22
III.3.2. Pengukuran dan perhitungan KKH .....	22
III.3.3. Pengukuran dan perhitungan KKV .....	24
III.3.4. Pengukuran detail situasi .....	25
III.3.5. Pengukuran poligon cabang .....	25
III.4. Penggambaran Peta Manuskrip.....	26
III.5. Pengujian Peta.....	26
III.6. Penggambaran Peta Digital .....	27
III.6.1. Persiapan data.....	27
III.6.2. Penggambaran pada <i>software</i> .....	27
III.6.3. <i>Layouting</i> .....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	29
IV.1. Realisasi Pelaksanaan .....	29
IV.2. Hasil Pemetaan Situasi.....	29

IV.2.1. Survey pendahuluan .....	29
IV.2.2. Kerangka dasar pemetaan.....	29
IV.2.3. Hasil pengukuran detail situasi .....	31
IV.2.4. Hasil penggambaran peta situasi .....	32
IV.2.5. Hasil pengujian peta manuskrip .....	32
IV.3. Hambatan dan Penyelesaian .....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	34
IV.1. Kesimpulan .....	34
IV.2. Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	36
LAMPIRAN.....	37