

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
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Maksud dan Tujuan	1
I.3 Materi Pekerjaan	2
I.4 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
I.5 Rencana Pelaksanaan	4
I.6 Anggota Kelompok	4
 BAB II LANDASAN TEORI	 5
II.1 Kerangka Dasar Pemetaan	5
II.1.1 Kerangka dasar horizontal	5
II.1.1.1 Poligon tertutup	5
II.1.1.2 Poligon cabang	8
II.1.1.3 Sudut horizontal	8
II.1.1.4 Jarak elektronik	9
II.1.1.5 Azimuth	10
II.1.1.5.1 Azimuth Pengikatan	10

II.1.2 Kerangka dasar vertikal	11
II.2 Pengukuran Detail Situasi	13
II.3 Penggambaran Peta	15
II.3.1 Peta Manuskrip	15
II.3.2 Peta Digital	16
II.4 Pengujian Peta Manuskrip	
II.4.1 Pengujian detail planimetris	17
II.4.2 Pengujian detail tinggi	17
II.5 Spesifikasi Teknis (TOR)	17
BAB III PELAKSANAAN	18
III.1 Persiapan	18
III.2 Bahan dan Peralatan	18
III.3 Pelaksanaan Pengukuran	19
III.3.1 Orientasi lapangan	20
III.3.2 Pengukuran kerangka kontrol vertikal poligon utama	20
III.3.3 Pengukuran kerangka kontrol horizontal poligon regu	21
III.3.4 Pengukuran kerangka kontrol vertikal poligon regu	22
III.3.5 Pengukuran azimuth pengikatan	23
III.3.6 Poligon cabang	23
III.3.7 Pengukuran detail situasi	24
III.4 Proses Perhitungan	25
III.4.1 Kerangka kontrol horizontal	25
III.4.2 Kerangka kontrol vertikal	25
III.4.3 Azimuth pengikatan	26
III.4.4 Poligon cabang	26
III.5 Penggambaran Peta Manuskrip	26
III.6 Uji Peta	27
III.7 Penggambaran Peta Digital	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
IV.1 Realisasi Pekerjaan Pemetaan	29

IV.2 Hasil Pemetaan Situasi	30
IV.2.1 Orientasi lapangan	30
IV.2.2 Kerangka kontrol vertikal utama	30
IV.2.3 Azimuth pengikatan	31
IV.2.4 Kerangka kontrol horizontal regu	31
IV.2.5 Kerangka kontrol vertikal regu	31
IV.2.6 Detail planimetris dan titik tinggi	32
IV.2.7 Penggambaran peta	32
IV.2.8 Pengujian peta	33
IV.3 Kendala dan Cara Mengatasinya	33
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 35
V.1 Kesimpulan	35
V.2 Saran	35
 DAFTAR PUSTAKA	 36
LAMPIRAN	37