

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.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan	2
I.2.1. Maksud.....	2
I.2.2. Tujuan	2
I.3 Lingkup Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	4
I.5. Rencana Pelaksanaan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
II.1. Sudut Horizontal.....	7
II.2. Jarak Elektronik.....	8
II.3. Azimut	10
II.3.1. Penentuan Azimut Astronomis	10
II.3.2. Azimut Ikatan	16
II.4. Kerangka Dasar Pemetaan.....	17
II.4.1. Kerangka Kontrol Horizontal	17
II.4.2. Kerangka Kontrol Vertikal	22
II.5. Detil Situasi	25
II.6. Penggambaran Peta	27
II.6.1. Penggambaran Peta Manuskrip	27

II.6.2. Penggambaran Peta Digital	30
II.7. Uji Peta	31
II.8. Spesifikasi Teknis (TOR)	31
BAB III PELAKSANAAN	32
III.1. Persiapan	32
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	33
III.3.1. Survei Pendahuluan	33
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal	34
III.3.3. Pengukuran azimuth matahari	35
III.3.4. Pengukuran azimuth pengikatan	36
III.3.5. Pengukuran poligon cabang	36
III.3.6. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	37
III.3.7. Pengukuran detil situasi	39
III.4. Proses Perhitungan	39
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal	40
III.4.2. Perhitungan azimuth matahari	40
III.4.3. Perhitungan azimuth pengikatan	41
III.4.4. Perhitungan kerangka kontrol vertikal	42
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	42
III.6. Pengujian Peta	43
III.7. Penggambaran Peta Digital	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
IV.1. Realisasi Rencana Pelaksanaan	45
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pemetaan Situasi	49
IV.2.1. Persiapan dan survei pendahuluan	49
IV.2.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal	50
IV.2.3. Pengukuran azimuth matahari	51
IV.2.4. Pengukuran azimuth pengikatan	52
IV.2.5. Pengukuran poligon utama	52
IV.2.6. Pengukuran poligon cabang	53
IV.2.7. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	54
IV.2.8. Pengukuran detil situasi	55
IV.2.9. Penggambaran peta manuskrip	56

IV.2.10. Pengujian peta	56
IV.2.11. Penggambaran peta digital	57
IV.3. Kendala dan Penyelesaian.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
V.1. Kesimpulan.....	58
V.2. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN	61