

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
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	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
II.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	5
II.1.1. Poligon Tertutup	5
II.1.2. Azimuth Matahari	7
II.1.3. Sudut Horizontal	10
II.1.4. Jarak Elektronik	11
II.1.5. <i>Azimuth</i> ikatan	12
II.2. Kerangka Kontrol Vertikal	13
II.3. Pengukuran Detil Situasi	15
II.4. Penggambaran Peta	16
II.4.1. Peta Manuskrip	16
II.4.2. Peta Digital	17
II.5. Uji Peta	17
II.6. Spesifikasi Teknis (TOR)	18
II.6.1. Spesifikasi teknis pengukuran kerangka kontrol horizontal	18
II.6.2. Spesifikasi teknis pengukuran kerangka kontrol vertikal	19
II.6.3. Spesifikasi teknis detil situasi	19

II.6.4. Spesifikasi teknis penggambaran peta	20
II.6.5. Spesifikasi teknis uji peta	20
BAB III PELAKSANAAN	21
III.2. Alat dan Bahan	21
III.3. Pengukuran Lapangan	22
III.3.1. Survei pendahuluan	22
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal	22
III.3.3. Pengukuran azimuth matahari	23
III.3.4. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	24
III.3.5. Pengukuran <i>azimuth</i> ikatan	25
III.3.6. Pengukuran detil	25
III.4. Proses Perhitungan	26
III.4.1. Perhitungan azimuth matahari	26
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol horizontal	27
III.4.3. Perhitungan <i>azimuth</i> ikatan	27
III.4.4. Perhitungan kerangka kontrol vertikal	28
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	28
III.6. Uji Peta	29
III.7. Penggambaran Peta Digital	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
IV.1. Realisasi Pelaksanaan	31
IV.2. Hasil Pengukuran	32
IV.2.1. Orientasi lapangan	32
IV.2.2. Pengukuran <i>azimuth</i>	32
IV.2.3. Kerangka kontrol horizontal (KKH)	33
IV.2.4. Kerangka kontrol vertikal (KKV)	34
IV.2.5. Pengukuran detil situasi	35
IV.3. Penggambaran Peta Manuskrip	35
IV.4. Uji Peta	36
IV.5. Penggambaran Peta Digital	37
IV.6. Hambatan dan Solusi	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
V.1. Kesimpulan	39
DAFTAR PUSTAKA	40