

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan	2
I.3. Materi Pekerjaan.....	3
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	4
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1. Kerangka Kontrol Horisontal (KKH).....	6
II.1.1. Azimut matahari	6
II.1.2. Sudut horisontal.....	10
II.1.3. Jarak elektronis (EDM)	11
II.1.4. Azimut pengikatan	12
II.1.5. Poligon	13
II.2. Kerangka Kontrol Vertikal.....	15

II.3. Pengukuran Detil.....	17
II.3.1. Metode koordinat kutub	17
II.3.2. Metode trigonometri.....	17
II.3.3. Metode <i>offset</i>	18
II.4. Penggambaran Peta	18
II.4.1. Peta manuskrip	19
II.4.2. Peta <i>digital</i>	20
II.5. Pengujian Kualitas Peta.....	20
II.6. Spesifikasi Teknis (TOR).....	21
II.6.1. Spesifikasi kerangka dasar pemetaan	21
II.6.2. Spesifikasi teknis detil situasi	22
II.6.3. Spesifikasi teknis perhitungan data	22
II.6.4. Spesifikasi teknis penggambaran peta.....	22
II.6.5. Spesifikasi teknis pengujian kualitas peta	23
BAB III PELAKSANAAN	24
III.1. Persiapan	24
III.1.1. Penjelasan spesifikasi teknis	24
III.1.2. Alat dan bahan	24
III.1.3. Pengecekan alat.....	24
III.2. Pelaksanaan Pengukuran.....	25
III.2.1. Orientasi lapangan.....	25
III.2.2. Pengukuran kerangka kontrol horisontal (KKH).....	25
III.2.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal (KKV).....	27
III.2.4. Pengukuran detil situasi	28
III.3. Perhitungan Pengukuran	28
III.3.1. Perhitungan kerangka kontrol horisontal (KKH).....	28

III.3.2. Perhitungan azimut matahari	29
III.3.3. Perhitungan azimut pengikatan	29
III.3.4. Perhitungan kerangka kontrol vertikal (KKV)	30
III.4. Penggambaran Peta Manuskrip	30
III.5. Pengujian Kualitas Peta	30
III.6. Penggambaran Peta <i>Digital</i>	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
IV.1. Realisasi Pelaksanaan	32
IV.2. Hasil Pengukuran	33
IV.2.1. Orientasi lapangan	33
IV.2.2. Kerangka dasar pemetaan utama	34
IV.2.3. Kerangka dasar pemetaan	36
IV.2.4. Pengukuran detil situasi	38
IV.3. Penggambaran Peta	39
IV.4. Pengujian Kualitas Peta	39
IV.5. Hambatan dan Solusi	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
V.1. Kesimpulan	42
V.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	44