

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	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
 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	4
I.5. Rencana Pelaksanaan	5
I.6. Anggota Kelompok	5
 BAB II LANDASAN TEORI	 7
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan	7
II.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	7
II.1.2 Kerangka kontrol vertikal (KKV)	14
II.2. Detil	17
II.2.1. Penentuan posisi horizontal dengan metode extrapolasi	17
II.2.2. Penentuan posisi vertikal dengan metode Trigonometri	18

II.3. Penggambaran Peta	20
II.3.1. Peta manuskrip	20
II.3.2. Peta digital	21
II.4. Uji Peta	21
II.5. Spesifikasi Teknis	22
BAB III PELAKSANAAN	23
III.1. Persiapan	24
III.2. Bahan dan Peralatan	24
III.2.1. Bahan dan Perlengkapan	24
III.2.2. Peralatan	25
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	25
III.3.1. Orientasi lapangan	25
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal (KKH)	26
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal (KKV)	28
III.3.4. Pengikatan azimuth	29
III.3.5. Pengukuran poligon cabang	30
III.3.6. Pengukuran detil situasi	32
III.4. Proses Perhitungan	35
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal	35
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol vertikal	36
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	36
III.6. Uji Peta	37
III.7. Penggambaran Peta Digital	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan Situasi	41
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pemetaan Situasi	43
IV.2.1. Hasil orientasi lapangan	43

IV.2.2. Hasil pengukuran kerangka kontrol horizontal	43
IV.2.3. Hasil pengukuran kerangka kontrol vertikal	44
IV.2.4. Hasil pengikatan azimuth	45
IV.2.5. Hasil pengukuran poligon cabang	45
IV.2.6. Hasil pengukuran detail situasi	46
IV.2.7. Hasil penggambaran	46
IV.2.8. Hasil uji peta	47
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
V.1. Kesimpulan	49
V.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	52