

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan	2
I.3. Manfaat	2
I.4. Lingkup Pekerjaan	2
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
II.1. Dasar Teori.....	4
II.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	4
II.1.1.1. Poligon Tertutup.....	4
II.1.1.2. Pengukuran Sudut Horizontal	6
II.1.1.3. Pengukuran Jarak	8
II.1.1.4. Pengukuran Azimut Matahari	8
II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	11
II.1.3. Pengukuran Detil	13
II.1.4. Penggambaran Peta.....	15
II.1.4.1. Proyeksi Peta.....	15
II.1.4.2. Plotting Titik	15
II.1.4.3. Kartografi.....	15

II.1.4.4. Tata Letak Peta (<i>Layouting</i>).....	15
II.1.5. Uji Peta.....	16
II.1.5.1. Ketelitian Peta Dasar	16
II.1.5.2. Ketelitian Geometri Peta Dasar.....	16
II.1.5.3. Uji Ketelitian Geometri	18
BAB III PELAKSANAAN.....	20
III.1. Spesifikasi Teknis	20
III.2. Bahan dan Peralatan.....	22
III.2.1. Alat	22
III.2.2. Bahan	23
III.3. Persiapan.....	23
III.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	24
III.5. Rencana Pelaksanaan	24
III.6. Anggota Kelompok	25
III.7. Pelaksanaan Pengukuran	25
III.7.1. Orientasi Lapangan dan Pemasangan Titik Kontrol.....	25
III.7.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH).....	26
III.7.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	27
III.7.4. Pengukuran Azimut Matahari	28
III.7.5. Pengukuran Detil Situasi.....	30
III.8. Proses Perhitungan	31
III.8.1. Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	31
III.8.2. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	32
III.8.3. Perhitungan Azimut Matahari	32
III.8.4. Perhitungan Detil.....	33
III.9. Penggambaran Peta Manuskrip	33
III.10. Uji Peta	33
III.10.1. Uji Planimetris.....	34
III.10.2. Uji Tinggi.....	34
III.11. Penggambaran Peta Digital.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36

IV.1. Realisasi Pelaksanaan	36
IV.2. Hasil Pengukuran.....	37
IV.2.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH).....	37
IV.2.1.1. Pengukuran Sudut dan Jarak.....	38
IV.2.1.2. Pengukuran Sudut Azimut Matahari.....	39
IV.2.2. Kerangka Kontrol Vertikal	39
IV.2.3. Pengukuran Detil.....	40
IV.2.4. Penggambaran Peta	41
IV.2.5. Uji Peta	41
IV.3. Hambatan	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
V.1. Kesimpulan	44
V.2. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	47