

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Kata Pengantar	iv
Intisari	vi
Abstract	vii
Daftar Isi	1
Daftar Gambar.....	4
Daftar Gambar.....	5
DAFTAR LAMPIRAN.....	6
BAB I PENDAHULUAN.....	7
I.1. Latar Belakang.....	7
I.2. Maksud dan Tujuan	7
I.3. Materi Pekerjaan	7
I.3.1. Persiapan.....	7
I.3.2. Orientasi lapangan	8
I.3.3. Pengukuran	8
I.3.4. Pengolahan data	8
I.3.5. Pembuatan peta situasi.....	9
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	9
I.4.1. Persiapan.....	9
I.4.2. Pekerjaan lapangan	9
I.4.3. Pekerjaan studio.....	9
I.5. Rencana Pelaksanaan	9
I.6. Anggota Kelompok.....	10
BAB II LANDASAN TEORI.....	11
II.1. Pengecekan Alat	11
II.2. Kerangka Kontrol Horisontal (KKH).....	12

II.2.1. Poligon tertutup.	12
II.2.2. Metode pengukuran sudut.	12
II.2.3. Metode pengukuran jarak elektronik.	13
II.2.4. Metode pengukuran azimuth	14
II.2.5. Perhitungan poligon.....	14
II.3. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV).....	15
II.3.1. Sipat datar berantai	16
II.3.2. Perhitungan sipat datar berantai.	16
II.4. Pengukuran Poligon Cabang	17
II.5. Pengukuran Detil	17
II.6. Penggambaran peta.....	17
II.6.1. Peta digital.....	18
II.7. Uji Peta	18
II.8. Spesifikasi Teknis.....	18
BAB III PELAKSANAAN	19
III.1. Persiapan	19
III.2. Bahan dan Peralatan.....	19
III.2.1. Bahan	19
III.2.2. Peralatan.....	19
III.3. Tahap Pelaksanaan Pengukuran	20
III.3.1. Pengecekan alat.....	20
III.3.2. Orientasi lapangan dan pemasangan patok kerangka kontrol	20
III.3.4. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	23
III.3.5. Pengukuran detil	24
III.4. Proses Perhitungan	26
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horisontal	26
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol vertikal	27
III.5. Pengunduhan Data	27
III.6. Penggambaran Peta Manuskrip.....	27
III.7. Uji Peta.....	28
III.7.1. Uji planimetris.....	28
III.7.2. Uji ketinggian.....	28

III.8. Penggambaran Peta Digital	28
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Kegiatan	30
IV.2. Hasil-hasil Kegiatan.....	30
IV.2.1. Hasil Pengukuran Kerangka Kontrol Horisontal (KKH)	30
IV.2.2. Hasil Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV).....	31
IV.2.3. Pengukuran detil	32
IV.2.4. Uji peta.....	32
IV.2.5. Penggambaran peta digital	33
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi	33
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	35
V.1. Kesimpulan	35
V.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37