

DAFTAR ISI

PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRACT.....	xii
ABSTRAK.....	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.....	4
I.5 Rencana Pelaksanaan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
II.1 Dasar Teori.....	6
II.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal.....	6
II.1.1.1. Poligon Tertutup.....	6
II.1.1.2. Poligon Cabang.....	7
II.1.1.3. Pengukuran Sudut Horizontal.....	7
II.1.1.4. Perhitungan Azimuth.....	8
II.1.1.5. Perhitungan Poligon Tertutup.....	9

II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal.....	11
II.1.3. Pengukuran Detil.....	12
II.1.4 Peta Manuskrip.....	13
II.1.5 Peta Digital.....	14
II.1.6 Uji Peta.....	15
BAB III PELAKSANAAN.....	16
III.1 Persiapan.....	16
III.2. Bahan dan Peralatan.....	16
III.3. Pelaksanaan Pengukuran.....	17
III.3.1. Survei Pendahuluan.....	17
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal.....	18
III.3.3 Pengukuran Sipat Datar Profil Memanjang.....	19
III.3.4. Pengukuran Detil Situasi.....	19
III.4. Perhitungan Data.....	20
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip Dan Digital.....	23
III.5.1 Penggambaran Peta Manuskrip.....	23
III.5.1.1. Pembuatan Layout Peta.....	23
III.5.1.2. Penggambaran Detil Planimetri.....	23
III.5.1.3. Penggambaran Kontur.....	24
III.5.1.4. Penulisan Informasi Tepi.....	24
III.6. Penggambaran Peta Digital.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
IV.1. Evaluasi Kegiatan.....	26

IV.2 Hasil Pekerjaan Pemetaan Situasi.....	28
IV.2.1. Hasil Orientasi Lapangan.....	28
IV.2.2. Perhitungan Azimuth Pengikatan.....	29
IV.2.3. Kerangka Kontrol Horizontal.....	30
IV.2.4. Kerangka Kontrol Vertikal.....	30
IV.2.5. Hasil Penggambaran Digital.....	31
IV.2.6. Hasil Uji Peta.....	32
IV.3. Hambatan Pekerjaan Pemetaan Situasi dan Solusi Mengatasinya.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
V.1. Kesimpulan.....	35
V.2. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR GAMBAR

II.1. Poligon Tertutup.....	7
II.2. Pengukuran sudut 2 seri rangkap.....	8
II.3. Penentuan posisi dengan azimuth dan jarak.....	9
II.4. Pengukuran beda tinggi.....	11
II.5. Pengukuran detil situasi.....	13
IV.1. Poligon tertutup kelompok.....	28
IV.2. Azimuth pengikatan.....	29

DAFTAR TABEL

I.1. Materi pekerjaan pemetaan situasi.....	2
I.2. Waktu pelaksanaan kegiatan pemetaan situasi.....	4
I.3. Rencana pelaksanaan kegiatan pemetaan situasi.....	5
III.1. Alat dan bahan pekerjaan pemetaan situasi.....	17
IV.1. Perbandingan rencana dan realisasi kegiatan	26
IV.2 Hasil perhitungan KKH.....	30
IV.3. Poligon cabang.....	30
IV.4 Hasil perhitungan KKV jarak maksimum.....	31
IV.4 Hasil perhitungan KKV jarak per seksi.....	32
IV.6 Hasil uji peta.....	33
IV.7 Hambatan dan Solusi.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

PENGUKURAN DAN PERHITUNGAN KKH.....	39
PENGUKURAN DAN PERHITUNGAN KKV.....	46
UJI PETA.....	53
DETIL PENGUKURAN.....	57
MODUL SPESIFIKASI TEKNIS PENGUKURAN.....	89
PETA DIGITAL.....	99