

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACK	xiii

BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan	2
I.3. Materi Pekerjaan.....	2
I.3.1. Persiapan pengukuran	2
I.3.2. Orientasi lapangan.....	3
I.3.3. Tahapan pengukuran	3
I.3.4. Perhitungan data hasil ukuran lapangan.....	3
I.3.5. Penggambaran peta manuskrip	3
I.3.6. Uji peta manuskrip	3
I.3.7. Pembuatan peta digital	4
I.4. Waktu dan Lokasi Pekerjaan	4
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	5
I.6. Anggota Kelompok.....	5

BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Kerangka Kontrol Pemetaan.....	6
II.1.1. Kerangka kontrol horizontal (KKH).....	6
II.1.1.1. Poligon tertutup.....	7
II.1.1.2. Pengukuran sudut horizontal.....	9
II.1.1.3. Pengukuran jarak elektronik	10
II.1.1.4. Pengukuran dan perhitungan azimuth.....	11
II.1.1.5. Pengukuran poligon cabang.....	12
II.1.2. Pengukuran kerangka kontrol vertikal (KKV)	12
II.2. Pengukuran Detil di Lapangan	14
II.3. Penggambaran Peta	16
II.3.1. Pembuatan peta manuskrip (metode manual).....	16
II.3.2. Pembuatan peta digital (metode digital)	17
II.4. Uji Peta	17
II.5. Spesifikasi Teknis (TOR).....	17

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan Pengukuran	18
III.2. Alat dan Bahan.....	18
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	19
III.3.1. Orientasi Lapangan.....	19
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal	19
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	20
III.3.4. Pengikatan azimuth	21
III.3.5. Pengukuran poligon cabang	21
III.3.6. Pengukuran detil situasi.....	22
III.4. Penggambaran Peta Manuskrip.....	23
III.5. Uji Peta.....	23
III.6. Penggambaran Peta Digital	24
III.6.1. Persiapan penggambaran.....	24

III.6.2. Penggambaran menggunakan <i>software</i> surpac.....	24
III.6.3. <i>Layouting</i>	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Kegiatan Realisasi Pemetaan Situasi	26
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pemetaan Situasi.....	28
IV.2.1. Hasil pengecekan alat pengukuran.....	28
IV.2.1.1. Pengecekan optical plumet.....	28
IV.2.1.2. Pengecekan kesalahan kolimasi dan indeks vertikal.....	28
IV.2.1.3. Pengecekan jarak elektronik.....	28
IV.2.2. Hasil kegiatan perencanaan.....	28
IV.2.3. Hasil pengukuran kerangka kontrol vertikal poligon utama	29
IV.2.4. Hasil pengukuran kerangka kontrol horizontal poligon regu	29
IV.2.5. Hasil pengukuran kerangka kontrol vertikal poligon regu.....	30
IV.2.6. Hasil pengukuran azimuth pengikatan	30
IV.2.7. Hasil pengukuran poligon cabang.....	31
IV.2.8. Hasil pengukuran detail situasi	31
IV.2.9. Hasil penggambaran peta manuskrip	32
IV.2.10. Hasil penggambaran peta digital.....	32
IV.2.11. Hasil uji peta	32
IV.3. Hambatan Proses Pemetaan	33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan	34
V.2. Saran.....	34

DAFTAR PUSTAKA	35
----------------------	----

LAMPIRAN	36
----------------	----