

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	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan dan Manfaat	1
I.3. Materi Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	2
I.5. Rencana Pelaksanaan	3

BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Poligon Tertutup	4
II.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	6
II.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	7
II.4. Pengukuran Detil	9
II.5. Penggambaran Manuskrip	10
II.6. Spesifikasi Teknis Pengukuran.....	11

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	14
III.2. Bahan dan Peralatan	14

III.2.1. Bahan dan perlengkapan	14
III.2.2. Peralatan	14
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	15
III.3.1. Orientasi Lapangan.....	15
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	15
III.3.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	16
III.3.4. Pengukuran azimuth	17
III.3.5. Pengukuran detail	17
III.4. Proses Perhitungan	18
III.4.1. Perhitungan KKH	18
III.4.2. Perhitungan KKV	19
III.4.3. Perhitungan azimuth.....	19
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip.....	19
III.6. Uji Ketelitian Peta	20
III.7. Penggambaran Peta Digital	20

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Rencana Pelaksanaan.....	22
IV.2. Hasil Pemetaan Situasi.....	23
IV.2.1. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	23
IV.2.2. Pengukuran azimuth.....	23
IV.2.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	24
IV.2.4. Pengukuran dan pengkodean detail.....	24
IV.2.5. Penggambaran peta	24
IV.2.6. Pengujian peta	25
IV.3. Kendala dan penyelesaian.....	25

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan	27
V.2. Saran.....	27

DAFTAR PUSTAKA.....	28
----------------------------	-----------

LAMPIRAN	29
-----------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Poligon tertutup	4
Gambar II.2	Metode pengukuran sudut dua seri rangkap.....	7
Gambar II.3	Pengukuran sipat datar memanjang	8
Gambar II.4	Pengukuran detil.....	9
Gambar II.5	Penentuan koordinat z alat <i>Total Station</i>	10
Gambar II.6	Interpolasi linier	11

DAFTAR TABEL

Tabel I.1	Lokasi dan waktu pelaksanaan pengukuran	3
Tabel I.2	Jadwal rencana pelaksanaan pengukuran	3
Tabel II.1	Kuadran azimuth	6
Tabel IV.1	Perbandingan rencana dengan realisasi pelaksanaan	22
Tabel IV.2	Perbandingan hasil KKH dengan spesifikasi teknis pekerjaan	23
Tabel IV.3	Perbandingan hasil KKV dengan spesifikasi teknis pekerjaan	24
Tabel IV.4	Perbandingan hasil uji peta dengan spesifikasi teknis	25
Tabel IV.5	Hambatan dan penyelesaiannya	25

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	Data pengukuran KKH dan perhitungannya	29
LAMPIRAN B	Hasil pengukuran dan perhitungan KKV	34
LAMPIRAN C	Sketsa dan koordinat detail.....	39
LAMPIRAN D	Hasil peta situasi.....	55
LAMPIRAN E	Hasil uji peta.....	58