

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	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	1
I.3. Lingkup Pekerjaan	2
I.3.1. Persiapan	2
I.3.2. Survei Pendahuluan	2
I.3.3. Pengukuran	2
I.3.4. Perhitungan Data	2
I.3.5. Penggambaran Peta	2
I.3.6. Pengujian Peta	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
I.4.1. Lokasi pelaksanaan	3
I.4.2. Waktu pelaksanaan	3
I.5. Rencana Pelaksanaan	3

BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Kerangka Dasar Pemetaan	5
II.1.1. Kerangka kontrol horizontal (KKH)	5
II.1.1.1. Poligon tertutup	5
II.1.1.2. Pengukuran azimuth	8
II.1.1.3. Pengukuran sudut horizontal	9
II.1.1.4. Pengukuran jarak	10
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal (KKV)	11
II.2. Pengukuran Detil	12
II.3. Penggambaran Peta	14
II.3.1. Peta manuskrip	14
II.3.2. Peta digital	15
II.4. Uji Peta	15
II.4.1. Uji planimetris	15
II.4.2. Uji ketinggian	15

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	16
III.2. Alat dan Bahan	16
III.2.1. Alat	16
III.2.2. Bahan	17
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	17
III.3.1. Survei pendahuluan	17
III.3.2. Pengukuran dan perhitungan azimuth	18
III.3.2.1. Pengukuran azimuth	18
III.3.2.2. Perhitungan azimuth	19
III.3.3. Pengukuran dan perhitungan kerangka kontrol horizontal ...	19
III.3.3.1. Pengukuran kerangka kontrol horizontal	19
III.3.3.2. Perhitungan kerangka kontrol horizontal	20

III.3.4. Pengukuran dan perhitungan kerangka kontrol vertikal	21
III.3.4.1. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	21
III.3.4.2. Perhitungan kerangka kontrol vertikal	22
III.3.5. Pengukuran detil	22
III.3.5.1. Pengukuran poligon cabang	22
III.3.5.2. Pengukuran detil	23
III.4. Penggambaran Peta Manuskrip	24
III.5. Uji Peta	25
III.6. Penggambaran Peta Digital	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Evaluasi Pelaksanaan Pekerjaan Lapangan	26
IV.2. Hasil Pengukuran	27
IV.2.1. Orientasi Lapangan	27
IV.2.2. Kerangka kontrol horizontal (KKH)	27
IV.2.3. Kerangka kontrol vertikal (KKV)	29
IV.2.4. Azimuth	29
IV.2.5. Detil topografi	30
IV.3. Penggambaran Peta	30
IV.4. Uji Peta	30

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan	31
V.2. Saran	31

DAFTAR PUSTAKA	32
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	33
-----------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1. Syarat geomatris poligon tertutup	6
Gambar II.2. Azimuth pengikatan poligon utama	8
Gambar II.3. Pengukuran sudut seri rangkap	9
Gambar II.4. Pemancar dan pematul gelombang elektromagnetik	10
Gambar II.5. Pengukuran sipat datar	11
Gambar II.6. Pengukuran detil	13
Gambar III.1. Poligon tertutup	18

DAFTAR TABEL

Tabel I.1. Rencana pelaksanaan kegiatan pemetaan	3
Tabel IV.1. Realisasi rencana pelaksanaan pekerjaan pemetaan	26
Tabel IV.2. Tabel perhitungan <i>bouwdith</i> KKH	28
Tabel IV.3. Tabel perhitungan KKV	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. TOR	33
Lampiran B. Sketsa Persebaran Titik Poligon	44
Lampiran C. Sketsa Pengukuran Detil	46
Lampiran D. Data Pengukuran KKH	58
Lampiran E. Data Pengukuran KKV	64
Lampiran F. Data Pengukuran Azimuth	67
Lampiran G. Data Pengukuran Detil	69
Lampiran H. Peta Manuskrip	94
Lampiran I. Peta Digital	96
Lampiran J. Hasil Uji Peta	99