

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan	2
I.2.1. Maksud.....	2
I.2.2. Tujuan	2
I.3. Materi Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	5
I.5. Rencana Pelaksanaan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan.....	8
II.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	8

II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	15
II.2. Pengukuran Detil	19
II.3. Garis Kontur	20
II.3. Penggambaran Peta	21
II.3.1. Penggambaran peta secara manual	21
II.3.2. Penggambaran peta secara digital	23
II.5. Uji Peta	23
II.6. Spesifikasi Teknis Pekerjaan (TOR)	24
BAB III PELAKSANAAN	25
III.1. Persiapan	25
III.2. Peralatan dan Bahan	25
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	26
III.3.1. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH).....	27
III.3.2. Pengukuran azimuth ikatan	28
III.3.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV).....	28
III.3.4. Pengukuran detil	29
III.4. Proses Perhitungan	29
III.4.1. Perhitungan KKH	29
III.4.2. Perhitungan azimuth ikatan	30
III.4.3. Perhitungan KKV	30
III.4.4. Perhitungan koordinat titik detil	31
III.5. Penggambaran Peta	31
III.5.1. Penggambaran peta manuskrip	31
III.5.2. Pengolahan foto udara	32
III.5.3. Penggambaran peta digital	32
III.6. Uji Peta.....	33

III.6.1. Uji ketelitian horizontal	33
III.6.2. Uji ketelitian vertikal	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan Situasi	34
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pemetaan Situasi	36
IV.2.1. Survei pendahuluan	36
IV.2.2. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	37
IV.2.3. Azimuth ikatan	37
IV.2.4. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	38
IV.2.5. Detil	38
IV.2.6. Penggambaran peta	39
IV.2.7. Uji peta	40
IV.3. Hambatan dan Solusi	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
V.1. Kesimpulan	44
V.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Poligon tertutup.....	9
Gambar 2.2. Sudut horizontal dua seri rangkap.....	12
Gambar 2.3. Penentuan azimuth ikatan	14
Gambar 2.4. Prinsip penentuan beda tinggi dengan sipat datar	16
Gambar 2.5. Penentuan beda tinggi dengan sipat datar berantai	17
Gambar 2.6. Pengukuran detil	19
Gambar 2.7. Garis kontur	20
Gambar 2.8. Tata letak elemen peta	21
Gambar 2.9. Contoh simbol.....	22
Gambar 3.1. Ilustrasi uji ketelitian vertikal	34
Gambar 4.1. Sketsa persebaran titik kerangka dasar pemetaan	36

DAFTAR TABEL

Tabel I.1. Waktu dan lokasi pelaksanaan pemetaan situasi	5
Tabel I.2. Rencana pelaksanaan	6
Tabel III.1. Peralatan dan bahan pemetaan situasi	26
Tabel IV.1. Realisasi pelaksanaan pemetaan situasi	34
Tabel IV.2. Kesalahan penutup sudut dan linier	37
Tabel IV.3. Kesalahan penutup beda tinggi	38
Tabel IV.4. Sampel koordinat titik detil	39
Tabel IV.5. Hasil uji ketelitian horizontal	40
Tabel IV.6. Hasil uji ketelitian vertikal	41
Tabel IV.7. Hambatan dan solusi	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Kerangka Acuan Kerja (KAK)	48
Lampiran B. Data Pengukuran KKH	59
Lampiran C. Hitungan KKH.....	65
Lampiran D. Data Pengukuran KKV	68
Lampiran E. Hitungan KKV	73
Lampiran F. Data Pengukuran Azimuth Ikatan	76
Lampiran G. Hitungan Azimuth Ikatan	78
Lampiran H. Data Koordinat Detil	80
Lampiran I. Peta Manuskrip	89
Lampiran J. Peta Garis.....	91