

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABLE	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan dan Manfaat	1
I.3. Lingkup Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
I.5. Rencana Pelaksanaan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan	5
I.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	5
I.1.1.1. Poligon Tertutup	5
I.1.1.2. Pengukuran Sudut Horizontal	8
I.1.1.3. Pengukuran Jarak	9
I.1.1.3. Pengukuran Azimut Ikatan	9
I.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	10
II.2. Pengukuran Detail Situasi	12
II.3. Penggambaran Peta	13
II.3.1. Peta Manuskrip	14
II.3.1. Peta Digital	14
II.4. Pengujian Peta	15

II.5. Spesifikasi Teknis Pekerjaan (TOR)	15
BAB III PELAKSANAAN	
III.1. Persiapan	16
III.2. Alat dan Bahan	17
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	18
III.3.1. Orientasi Lapangan	18
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	18
III.3.3. Pengikatan Azimut	19
III.3.4. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	20
III.3.5. Pengukuran Detail Situasi	21
III.3.5. Pengukuran Poligon Cabang	22
III.4. Proses Perhitungan	23
III.4.1. Perhitungan KKH	23
III.4.2. Perhitungan KKV	23
III.4.3. Perhitungan Azimuth Ikatan	24
III.4.4. Perhitungan Koordinat Titik Detail	24
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	24
III.6. Pengujian Peta	24
III.7. Penggambaran Peta Digital	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan Situasi	26
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pemetaan Situasi	27
IV.2.1. Hasil Orientasi Lapangan	27
IV.2.2. Hasil Pengukuran dan Perhitungan KKH	28
IV.2.3. Hasil Pengukuran dan Perhitungan KKV	29
IV.2.4. Hasil Pengukuran dan Perhitungan Azimuth Ikatan	29
IV.2.5. Hasil Pengukuran Detail Situasi	29
IV.2.6. Hasil Penggambaran Peta	30
IV.2.7. Hasil Pengujian Peta Manuskrip	31
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan	33



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PEMBUATAN PETA SITUASI SKALA 1:500 DI DUSUN BANARAN DESA BANYURIPAN KECAMATAN
BAYAT KABUPATEN KLATEN**

BAMBANG PERMADI, Bambang Kun Cahyono, S.T., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

V.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	35