

DAFTAR ISI

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

BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan	2
I.3. Materi Pekerjaan	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	5
II.1.1.1. Metode penentuan posisi dengan cara poligon	5
II.1.1.2. Metode pengukuran sudut.....	7

II.1.1.3. Metode pengukuran jarak elektronik.....	8
II.1.1.4. Metode pengukuran azimuth pengikatan	10
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal	12
II.2. Detil situasi	15
II.3. Penggambaran Peta Manuskrip	17
II.4. Uji Peta	18
II.5. Penggambaran Peta Digital	19
II.6. Spesifikasi Teknis/ <i>Term of Reference</i> (TOR)	19

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	20
III.2. Bahan dan Peralatan	21
III.2.1. Alat	20
III.2.2. Bahan dan perlengkapan	22
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	22
III.3.1. Orientasi lapangan	22
III.3.2. Pengukuran kerangka peta horizontal	23
III.3.3. Pengukuran kerangka peta vertikal	24
III.3.4. Pengukuran azimuth pengikatan	26
III.3.5. Pengukuran detil situasi	26
III.4. Proses Perhitungan	27
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal	27
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol vertikal	28
III.4.3. Perhitungan azimuth pengikatan.....	28
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	29
III.6. Uji Peta	30
III.7. Penggambaran Peta Digital	30
III.7.1. <i>Plotting</i> titik kerangka peta dan titik detil	30
III.7.2. Pembuatan garis kontur	31
III.7.3. Simbolisasi dan pembuatan <i>layout</i> peta	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Persiapan.....	32
IV.1.1. Hasil pengecekan alat.....	32
IV.1.1.1. Pengecekan optical plumet	32
IV.1.1.2. Pengecekan kesalahan kolimasi dan indeks vertikal.....	32
IV.1.1.3. Pengecekan jarak elektronik.....	33
IV.1.2. Realisasi Pelaksanaan	33
IV.2. Hasil Pengukuran	35
IV.2.1. Pengukuran kerangka peta horizontal	35
IV.2.2. Pengukuran kerangka peta vertikal	37
IV.2.3. Pengukuran azimuth ikatan	38
IV.2.4. Pengukuran detil situasi	39
IV.3. Penggambaran peta	40
IV.3.1. Peta manuskrip.....	40
IV.3.2. Uji peta.....	40
IV.3.3. Peta digital.....	41
IV.4. Hambatan dan Solusi.....	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan	44
V.2. Saran	44

DAFTAR PUSTAKA	46
----------------------	----

LAMPIRAN	47
----------------	----



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PEMETAAN SITUASI SKALA 1:500 DENGAN METODE TERESTRIS DI DUSUN GULEN, DESA
BANYURIPAN, KECAMATAN
BAYAT, KABUPATEN KLATEN, PROVINSI JAWA TENGAH**

NATASYA INGGRID P, Ir.Parseno, M.T.

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