

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	2
I.3 Materi Pekerjaan .....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
II.1. Ilmu Ukur Tanah .....	5
II.2. Kerangka Kontrol Horizontal .....	5
II.2.1. Pengukuran Jarak .....	8
II.2.2. Pengukuran Azimuth .....	9
II.2.3. Pengukuran Sudut .....	11
II.3. Kerangka Kontrol Vertikal .....	13
II.4. Pengukuran Detil .....	16
II.5. Penggambaran Peta .....	17

II.5.1. Penggambaran Peta Manuskrip .....	17
II.5.2. Penggambaran Peta Digital .....	19
II.6. Uji Peta.....	19
BAB III PELAKSANAAN.....	20
III.1. Persiapan pelaksanaan.....	20
III.2. Alat dan bahan .....	20
III.3. Pelaksanaan kegiatan Pengukuran .....	21
III.3.1. Orientasi lapangan.....	21
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal ( KKH ) .....	22
III.3.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal ( KKV ) .....	22
III.3.4. Pengukuran Detil.....	23
III.4. Pengolahan dan Penggambaran peta.....	24
III.4.1. Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) .....	24
III.4.2. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal .....	24
III.4.3. Penggambaran Peta Manuskrip.....	25
III.4.4. Uji Peta.....	25
III.4.5 Penggambaran Peta Digital. ....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan Situasi .....	28
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pemetaan Situasi.....	29
IV.2.1. Hasil pelaksanaan orientasi lapangan .....	29
IV.2.2. Hasil pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal .....	30
IV.2.3. Hasil pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal .....	31
IV.2.4. Hasil pengukuran azimuth pengikatan.....	31
IV.2.5. Hasil pengukuran detil situasi.....	32
IV.2.6. Hasil penggambaran peta.....	32
IV.2.7. Hasil pengujian peta.....	34
IV.3. Hambatan dan Solusi .....	35



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PEMBUATAN PETA SITUASI SKALA 1 : 500 DUSUN CUNGKRUNGAN, DESA BELUK, KECAMATAN  
BAYAT, KABUPATEN**

**KLATEN, PROVINSI JAWA TENGAH**

**ANANDA TAUFIQ AKBAR, Ir. Gondang Riyadi, Dipl.C.,M.T.**

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>36</b>
<b>V.1. Kesimpulan .....</b>	<b>36</b>
<b>V.2. Saran .....</b>	<b>37</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>39</b>