

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Lingkup Kegiatan	3
I.3. Tujuan	6
I.4. Manfaat	6
I.5. Landasan Teori.....	6
I.5.1. Pemetaan Situasi	6
I.5.2. Penentuan Posisi dengan Metode RTK Radio GNSS	14
I.5.3. Penentuan Posisi dengan Metode Takhimetri.....	21
I.5.4. Penggabungan Data Hasil Akuisisi Metode RTK Radio GNSS dan Takhimetri.....	24
BAB II PELAKSANAAN.....	33
II.1. Persiapan.....	33
II.1.1. Bahan.....	33

II.1.2. Peralatan	33
II.2. Pelaksanaan.....	34
II.2.1. Diagram Alir Rencana Kegiatan.....	34
II.2.2. Survei Pendahuluan dan Perencanaan.....	35
II.2.3. Pengukuran Posisi Titik Kontrol Perapatan	36
II.2.4. Pengukuran Detil	39
II.2.5. Penggabungan Data Detil Hasil Pengukuran Metode RTK Radio GNSS dan Takhimetri.....	45
II.2.6. Penggambaran Peta Secara Digital	49
II.2.7. Uji Peta.....	56
II.2.8. Analisis Perbedaan Data Ukuran di Lapangan dengan Data Ukuran di Peta Menggunakan Uji Signifikansi Parameter.....	62
II.2.9. Analisis Kapabilitas Pengukuran Detil dengan Metode RTK Radio GNSS di Kawasan Candi Borobudur.....	63
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	64
III.1. Sebaran dan Distribusi Titik-Titik Detil.....	64
III.2. Kapabilitas Pengukuran Detil Kawasan Candi Borobudur dengan Metode RTK Radio GNSS	70
III.3. Peta Situasi Kawasan Candi Borobudur Skala 1 : 250 dan Ketelitiannya ...	80
III.3.1. Peta Situasi Kawasan Candi Borobudur Skala 1 : 250	81
III.3.2. Ketelitian Peta	83
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	90
IV.1. Kesimpulan.....	90
IV.2. Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	94