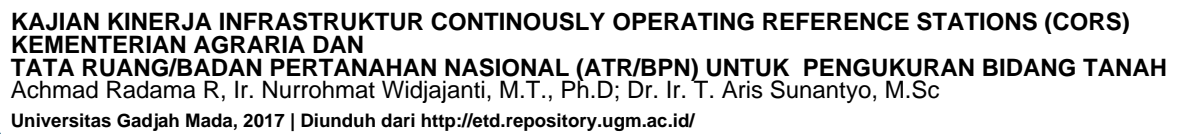


DAFTAR ISI

SAMPUL	i
JUDUL BAHASA INDONESIA.....	i
JUDUL BAHASA INGGRIS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xviii
INTISARI	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Pertanyaan Penelitian	4
I.5. Manfaat.....	4
I.6. Ruang Lingkup	4
I.7. Tinjauan Pustaka	5

I.8. Hipotesis	10
BAB II. LANDASAN TEORI	12
II.1. Pendaftaran Tanah di Indonesia	12
II.2. Survei dan Pemetaan Kadastral di Indonesia	13
II.3. Sistem Penentuan Posisi dengan GNSS	14
II.4. Jaringan CORS ATR/BPN	17
II.5. Sistem Komunikasi Data Stasiun CORS ATR/BPN.....	18
II.6. Infrastruktur CORS	18
II.6.1. Stasiun Utama (<i>Master Station</i>)	19
II.6.2. Stasiun Jarak Jauh (<i>Remote Station</i>)	19
II.7. RTK.....	19
II.8. NTRIP	21
II.9. <i>Network</i> RTK (NRTK).....	22
II.10. Metode Koreksi NRTK	23
II.10.1. FKP	24
II.10.2. VRS	27
II.10.3. MAC	31
II.11. <i>Post-processing</i> pada Jaringan CORS	34
II.12. Presisi dan Akurasi.....	35
II.13. Uji Statistik Dua Parameter.....	36
II.14. Kinerja.....	37
BAB III. PELAKSANAAN PENELITIAN	39
III.1. Lokasi Penelitian.....	39
III.2. Bahan Penelitian	40
III.3. Peralatan Penelitian.....	40
III.3.1. Perangkat Keras	40

III.3.2. Perangkat Lunak	40
III.4. Pelaksanaan Penelitian.....	41
III.4.1. Diagram Alir Penelitian	41
III.4.2. Studi Pustaka.....	43
III.4.3. Penentuan Lokasi Penelitian	43
III.4.4. Persiapan <i>Base Station</i> dan <i>Rover</i>	46
III.4.5. Survei Lapangan	47
III.4.6. Pengamatan RTK-NTRIP	48
III.4.7. Pengolahan Data RTK-NTRIP.....	50
III.4.8. Pengamatan GNSS Metode <i>Radial Static Post-processing</i>	52
III.4.9. Pengolahan Data Pengamatan GNSS <i>Static Post-processing</i>	53
II.4.10. Pengumpulan dan Pengolahan Data Kuesioner	56
II.4.11. Uji Statistik Dua Parameter.....	56
III.4.12. Perhitungan Nilai Pergeseran Horizontal.....	56
III.4.13. Perhitungan Panjang Sisi Bidang Tanah	57
III.4.14. Penulisan Laporan Hasil Penelitian	57
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	58
IV.1. Hasil Survei RTK-NTRIP pada Daerah dengan Obstruksi Rendah	58
IV.1.1. Hasil Survei RTK-NTRIP dengan <i>Mountpoint</i> yang Bervariasi	60
IV.1.2. Hasil Survei RTK-NTRIP dengan ISP yang Bervariasi	68
IV.1.3. Hasil Survei RTK-NTRIP dengan Merek Alat yang Bervariasi	77
IV.2. Hasil Survei RTK-NTRIP pada Daerah dengan Obstruksi Tinggi.....	83
IV.2.1 Hasil Survei RTK-NTRIP dengan <i>Mountpoint</i> yang Bervariasi	84
IV.2.2. Hasil Survei RTK-NTRIP dengan ISP yang Bervariasi	87
IV.2.3. Hasil Survei RTK-NTRIP dengan Merek Alat yang Bervariasi	89
IV.3. Hasil Survei GNSS Metode <i>Static Post-processing</i>	91

X