

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Proyek Akhir	3
I.4. Lingkup Pekerjaan.....	3
I.5. Manfaat Proyek Akhir	4
I.6. Tinjauan Pustaka	4
I.7. Landasan Teori.....	6
I.7.1. <i>Global Navigation Satellite System (GNSS)</i>	6
I.7.2. Penentuan Posisi Menggunakan GNSS	8
I.7.3. Metode Pengukuran Statik	13
I.7.4. Metode Pengukuran RTK-NTRIP.....	14
I.7.5. <i>Continuously Operating Reference Stations (CORS)</i>	16
I.7.6. Jaringan Telekomunikasi	17
I.7.7. Ketelitian Pengukuran.....	19
I.7.8. Uji Statistik.....	21
BAB II PELAKSANAAN.....	23
II.1. Persiapan.....	23

II.1.1. Lokasi Kegiatan	23
II.1.2. Alat	24
II.1.3. Bahan	24
II.2. Pelaksanaan	24
II.2.1. Tahap Persiapan	26
II.2.2. Tahap Pengumpulan Data.....	26
II.2.3. Tahap Pengolahan Data	28
II.2.4. Tahap Analisis dan Evaluasi Data.....	30
 BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	 32
III.1. Pengecekan Kualitas Data Pengamatan Statik	32
III.1.1. Nilai <i>Multipath</i> (MP1 dan MP2).....	32
III.1.2. Nilai <i>IOD Slips</i> dan <i>IOD or MP Slips</i>	33
III.2. Koordinat Hasil Pengamatan Statik.....	34
III.3. Koordinat Hasil Pengamatan RTK-NTRIP.....	36
III.3.1. Koordinat Hasil Pengamatan RTK-NTRIP <i>Provider</i> Telkomsel	36
III.3.2. Koordinat Hasil Pengamatan RTK-NTRIP <i>Provider</i> Indosat.....	37
III.3.3. Koordinat Hasil Pengamatan RTK-NTRIP <i>Provider</i> XL	39
III.4. Kepresisian Hasil Pengamatan RTK-NTRIP	40
III.4.1 Kepresisian Hasil Pengamatan RTK-NTRIP pada Radius ± 5 km.....	40
III.4.2 Kepresisian Hasil Pengamatan RTK-NTRIP pada Radius ± 10 km.....	41
III.4.3 Kepresisian Hasil Pengamatan RTK-NTRIP pada Radius ± 15 km.....	42
III.4.4 Kepresisian Hasil Pengamatan RTK-NTRIP pada Radius ± 20 km.....	43
III.4.5 Rerata Kepresisian Hasil Pengamatan RTK-NTRIP Seluruh Titik.....	44
III.5. Akurasi Hasil Pengamatan RTK-NTRIP	45
III.5.1 Akurasi Hasil Pengamatan RTK-NTRIP pada Radius ± 5 km.....	45
III.5.2 Akurasi Hasil Pengamatan RTK-NTRIP pada Radius ± 10 km.....	47
III.5.3 Akurasi Hasil Pengamatan RTK-NTRIP pada Radius ± 15 km.....	48
III.5.4 Akurasi Hasil Pengamatan RTK-NTRIP pada Radius ± 20 km.....	49
III.5.5 Rerata Akurasi Hasil Pengamatan RTK-NTRIP Seluruh Titik.....	50
III.6. Inisialisasi Waktu Pengamatan RTK-NTRIP Pada Setiap <i>Provider</i>	51
III.7. Analisis Perbandingan Waktu Inisialisasi, Akurasi, dan Kepresisian Data RTK-NTRIP.....	53

III.8. Uji Statistik Pengamatan RTK-NTRIP	55
III.8.1 Uji Statistik Pengamatan RTK-NTRIP Telkomsel.....	55
III.8.2 Uji Statistik Pengamatan RTK-NTRIP Indosat.....	56
III.8.3 Uji Statistik Pengamatan RTK-NTRIP XL.....	57
III.9. Peta Tingkat Akurasi Hasil Pengamatan RTK-NTRIP.....	58
III.9.1. Peta Tingkat Akurasi Horizontal Hasil Pengamatan RTK-NTRIP <i>Provider</i> Telkomsel.....	58
III.9.2. Peta Tingkat Akurasi Vertikal Hasil Pengamatan RTK-NTRIP <i>Provider</i> Telkomsel.....	59
III.9.3. Peta Tingkat Akurasi Horizontal Hasil Pengamatan RTK-NTRIP <i>Provider</i> Indosat.....	60
III.9.4. Peta Tingkat Akurasi Vertikal Hasil Pengamatan RTK-NTRIP <i>Provider</i> Indosat.....	61
III.9.5. Peta Tingkat Akurasi Horizontal Hasil Pengamatan RTK-NTRIP <i>Provider</i> XL.....	62
III.9.6. Peta Tingkat Akurasi Vertikal Hasil Pengamatan RTK-NTRIP <i>Provider</i> XL	63
III.10. Faktor Penyebab Perbedaan Hasil Uji Statistik.....	64
BAB IV PENUTUP.....	66
IV.1. Kesimpulan	66
IV.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	72