

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERNYATAAN .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
INTISARI .....	viii
ABSTRACT .....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
<b>I.1. Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>I.2. Rumusan Masalah .....</b>	<b>3</b>
<b>I.3. Pertanyaan Penelitian .....</b>	<b>3</b>
<b>I.4. Cakupan Penelitian .....</b>	<b>4</b>
<b>I.5. Tujuan Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>I.6. Manfaat Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>I.7. Tinjauan Pustaka .....</b>	<b>6</b>
<b>I.8. Landasan Teori .....</b>	<b>8</b>
I.8.1.    Pengertian dan Fase dalam Gempabumi .....	8
I.8.2.    GNSS <i>High Rate</i> dan Informasi Pergeseran <i>Coseismic</i> .....	8
I.8.3.    Continuously Operating Reference Station (CORS) .....	10
I.8.4.    Penentuan Posisi GNSS Metode Relatif .....	11
I.8.5.    Pengolahan <i>GAMIT Track Kinematic</i> dan Penentuan Durasi Robekan Gempabumi .....	12
I.8.6.    Perhitungan Pergeseran Titik Akibat Fase <i>Coseismic</i> Gempabumi .....	14
I.8.7.    Analisis Statistik Signifikansi Pergeseran dan Beda Dua Parameter .....	15
<b>I.9 Hipotesis .....</b>	<b>16</b>

BAB II PELAKSANAAN .....	17
<b>II.1. Persiapan.....</b>	<b>17</b>
II.1.1. Lokasi Penelitian.....	17
II.1.2. Persiapan Bahan.....	18
II.1.3. Persiapan Alat .....	18
<b>II.2. Pelaksanaan .....</b>	<b>19</b>
II.2.1. Persiapan dan Pengumpulan Data.....	21
II.2.2. Pengolahan GAMIT Track Kinematic.....	21
II.2.3. Penentuan Durasi Robekan Gempabumi .....	27
II.2.4. Estimasi Pergeseran <i>Coseismic</i> Gempabumi .....	28
II.2.5. Uji Statistik Hasil Signifikansi Pergeseran dan Beda Dua Parameter .....	30
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....	31
<b>III.1. Hasil Kontrol Kualitas Data GNSS, Perhitungan Durasi Robekan dan Evaluasi Hasil Pengolahan GAMIT <i>Track Kinematic</i>.....</b>	<b>31</b>
III.1.1. Hasil Kontrol Kualitas Data GNSS.....	31
III.1.2. Perhitungan Durasi Robekan Gempabumi.....	32
III.1.3. Evaluasi Hasil Pengolahan GAMIT <i>Track Kinematic</i> .....	33
<b>III.2. Nilai Pergeseran <i>Coseismic</i> Gempabumi.....</b>	<b>34</b>
III.2.1. Kasus Gempabumi Indian Ocean M8,6 & M8,2.....	34
III.2.2. Kasus Gempabumi Lombok M 6,9 .....	48
III.2.3. Kasus Gempabumi Kampungbaru M 6,5.....	55
III.2.4. Kasus Gempabumi Simpang M 4,9 .....	60
<b>III.3. Identifikasi Statistik Perbedaan Nilai Pergeseran <i>Coseismic</i> dari Solusi <i>High rate</i> dan Solusi Harian .....</b>	<b>66</b>
III.3.1. Nilai Perbedaan Pergeseran Solusi <i>High rate</i> 1 Menit dengan Solusi Harian .....	66
III.3.2. Hasil Uji Statistik Beda Dua Parameter .....	67
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	73
<b>IV.1. Kesimpulan.....</b>	<b>73</b>
<b>IV.2. Saran .....</b>	<b>74</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	75