

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian .....	4
I.4 Pertanyaan Penelitian.....	5
I.5 Ruang Lingkup .....	5
I.6 Manfaat Penelitian .....	6
I.7 Tinjauan Pustaka .....	6
I.8 Hipotesis .....	10
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>11</b>
II.1 Geodinamika.....	11
II.2 Siklus Gempa Bumi.....	12
II.3 Tektonik Lempeng Pulau Lombok .....	13
II.4 Global Navigation Satellite System (GNSS).....	14
II.5 <i>Continuously Operating Reference Station (CORS)</i> .....	15
II.6 <i>International GNSS Service (IGS)</i> .....	17
II.7 Metode <i>Precise Point Positioning</i> .....	18
II.8 Sistem Koordinat.....	19
II.9 Analisis Kecepatan Pergeseran .....	21

II.10 Uji Statistik.....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
III.1 Lokasi Penelitian.....	26
III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian.....	26
III.2.1 Peralatan Penelitian.....	26
III.2.2 Bahan Penelitian.....	27
III.3 Tahapan Penelitian .....	28
III.3.1 Studi Literatur .....	31
III.3.2 Persiapan Alat dan Bahan Penelitian.....	31
III.3.3 Konversi Data RAW Stasiun GNSS CORS Menjadi Data RINEX.....	31
III.3.4 Pengecekan Kualitas Data RINEX.....	31
III.3.5 Pengolahan Data Stasiun CORS .....	33
III.3.6 Perhitungan Besar Pergeseran Stasiun CORS.....	34
III.3.7 <i>Plotting Time Series</i> .....	35
III.3.8 Perhitungan Kecepatan dan Arah Pergeseran Stasiun CORS .....	37
III.3.9 Uji Statistik .....	37
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>
IV.1 Kualitas Data RINEX Stasiun CORS.....	38
IV.2 Nilai Koordinat, Simpangan Baku, <i>Plotting Time Series</i> dan Pola Pergeseran Stasiun CORS .....	40
IV.2.1 Koordinat dan Simpangan Baku Stasiun CORS Setiap Fase Gempa ....	40
IV.2.2 <i>Plotting dan Pola Time Series</i> .....	44
IV.2.2.1 Stasiun CMAT.....	45
IV.2.2.2 Stasiun CDNP .....	48
IV.2.2.3 Stasiun CPBI .....	50
IV.2.2.4 Stasiun CSRJ .....	53
IV.3 Besar Pergeseran Stasiun CORS .....	55
IV.4 Nilai Vektor Kecepatan Pergeseran Stasiun CORS.....	60
IV.5 Hasil Uji Statistik Signifikansi Kecepatan Pergeseran Stasiun CORS .....	68
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>73</b>
V.1 Kesimpulan .....	73
V.2 Saran .....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>

<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>83</b>
<b>LAMPIRAN A.....</b>	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN B.....</b>	<b>88</b>
<b>LAMPIRAN C.....</b>	<b>90</b>
<b>LAMPIRAN D.....</b>	<b>93</b>
<b>LAMPIRAN E.....</b>	<b>97</b>
Lampiran E.1 <i>Time Series</i> Stasiun CORS Fase <i>Interseismic</i> .....	98
Lampiran E.2 <i>Time Series</i> Stasiun CORS Fase <i>Coseismic</i> .....	99
Lampiran E.3 <i>Time Series</i> Stasiun CORS Fase <i>Postseismic</i> .....	100