

## DAFTAR ISI

<b>ANALISIS DEFORMASI <i>POSTSEISMIC</i></b> .....	1
<b>SKRIPSI</b> .....	5
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	6
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	7
<b>INTISARI</b> .....	8
<b>ABSTRACT</b> .....	9
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	10
<b>DAFTAR ISI</b> .....	12
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	14
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	16
<b>BAB I</b> .....	17
<b>I.1 Latar Belakang</b> .....	17
<b>I.2 Identifikasi Masalah</b> .....	19
<b>I.3 Pertanyaan Penelitian</b> .....	19
<b>I.4 Cakupan Penelitian</b> .....	19
<b>I.5 Tujuan Penelitian</b> .....	20
<b>I.6 Manfaat Penelitian</b> .....	20
<b>I.7 Tinjauan Pustaka</b> .....	20
<b>I.8 Landasan Teori</b> .....	23
I.8.1 Gempa Bumi Laut Maluku 15 November 2014 .....	23
I.8.2 Siklus Gempa Bumi .....	23
I.8.3 Tektonik Laut Maluku .....	25
I.8.4 Deformasi .....	25
I.8.5 Deformasi Sekuler dan Non Sekuler .....	26
I.8.6 <i>Global Navigation Satellite System</i> (GNSS) .....	28
I.8.7 <i>Continuously Operating Reference Station</i> (CORS) .....	30
I.8.8 Analisis Deformasi Geometrik .....	30
I.8.9 Uji Statistik Signifikansi Beda Dua Parameter .....	32
<b>I.9 Hipotesis</b> .....	33
<b>BAB II</b> .....	34

<b>II.1</b>	<b>Persiapan.....</b>	<b>34</b>
II.1.1	Lokasi Penelitian.....	34
II.1.2	Persiapan Alat .....	35
II.1.3	Persiapan Bahan.....	35
<b>II.2</b>	<b>Pelaksanaan .....</b>	<b>36</b>
II.2.1	Cek Kualitas Data dengan TEQC .....	38
II.2.2	Pengolahan Data menggunakan Perangkat Lunak GAMIT .....	39
II.2.3	Analisis Hasil Pengolahan GAMIT .....	50
II.2.4	Pengolahan Data Menggunakan GLOBK.....	50
II.2.5	<i>Plotting Time Series</i> dan Simpangan Baku Menggunakan Matlab .....	61
II.2.6	Perhitungan Vektor Kecepatan Menggunakan Matlab .....	62
II.2.7	Perhitungan Analisis Deformasi Geometrik .....	62
II.2.8	Visualisasi Nilai Kecepatan Sekular dan Non-sekuler .....	64
<b>BAB III</b>	<b>.....</b>	<b>65</b>
<b>III.1</b>	<b>Nilai dan Ketelitian Koordinat Empat Stasiun CORS .....</b>	<b>65</b>
III.1.1	Kualitas Data RINEX .....	65
III.1.2	Kualitas Data Hasil Perataan GAMIT .....	67
III.1.3	Kualitas Data Hasil Pengolahan GLOBK.....	68
III.1.4	Koordinat dan Simpangan Baku Empat Stasiun CORS .....	70
<b>III.2</b>	<b><i>Plotting Time Series</i> .....</b>	<b>71</b>
<b>III.3</b>	<b>Besar dan Arah Pergerakan Keseluruhan Stasiun CORS .....</b>	<b>75</b>
III.3.1	Analisis Deformasi Geometrik.....	75
III.3.2	Vektor Kecepatan Keseluruhan Titik Stasiun CORS .....	77
<b>III.4</b>	<b>Besar dan Arah Nilai Kecepatan Sekuler Titik Stasiun CORS .....</b>	<b>79</b>
III.4.1	Vektor Kecepatan Sekuler Titik Stasiun CORS .....	80
III.4.2	Perbandingan Nilai Kecepatan Keseluruhan dan Kecepatan Sekuler .....	81
<b>BAB IV</b>	<b>.....</b>	<b>87</b>
<b>IV. 1</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>87</b>
<b>IV. 2</b>	<b>Saran.....</b>	<b>88</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>89</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>.....</b>	<b>92</b>