

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	xi
HALAMAN PERNYATAAN	xi
HALAMAN PERSEMBAHAN	xii
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xii
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Pertanyaan Penelitian.....	3
I.4. Cakupan Penelitian	3
I.5. Tujuan Penelitian	4
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Tinjauan Pustaka.....	4
I.8. Landasan Teori	5
I.8.1. Subduksi Ganda Lempeng Laut Maluku.....	5
I.8.2. Deformasi	6
I.8.3. Regangan.....	8
I.8.4. Penentuan Posisi dengan Satelit GNSS.....	9
I.8.5. Ina-CORS.....	12
I.8.6. <i>International GNSS Services</i> (IGS).....	13

I.8.7. Perataan Jaring dengan GAMIT/GLOBK.....	13
I.8.8. Vektor Kecepatan.....	17
I.8.9. Perhitungan dan Pengujian Parameter Regangan	17
I.9. Hipotesis	21
BAB II PELAKSANAAN.....	23
II.1. Persiapan.....	23
II.1.1. Lokasi Penelitian.....	23
II.1.2. Persiapan Bahan.....	24
II.1.3. Persiapan Alat.....	25
II.1.4. Desain Jaring Titik Ikat Global.....	26
II.2. Pelaksanaan	27
II.2.1. Pengecekan Kualitas Data	30
II.2.2. Pengolahan Data Menggunakan Perangkat GAMIT	32
II.2.3. Pengolahan Menggunakan Perangkat GLOBK	43
II.2.4. Perhitungan Vektor Kecepatan Pergeseran Menggunakan GLOBK	53
II.2.5. Perhitungan, Pengujian, dan Analisis Regangan	56
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	58
III.1. Nilai dan Ketelitian Koordinat Stasiun Pengamatan GNSS	58
III.1.1. Pengecekan Kualitas Data Pengamatan	58
III.1.2. Pengecekan Kualitas Data Hasil Pengolahan GAMIT	60
III.1.3. Pengecekan Kualitas Data Hasil Pengolahan GLOBK	62
III.1.4. Koordinat dan Simpangan Baku Stasiun Pengamatan	64
III.2. Kecepatan Pergeseran 3D Lempeng Laut Maluku.....	67
III.2.1. Kecepatan Pergeseran Komponen Horizontal.....	67
III.2.2. Kecepatan Pergeseran Komponen Vertikal.....	69
III.3. Nilai Parameter Regangan Lempeng Laut Maluku.....	71
III.3.1. Hasil Perhitungan Parameter Regangan	71
III.3.2. Hasil Pengujian Parameter Regangan	79
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	82
IV.1. Kesimpulan	82
IV.2. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA.....	84
LAMPIRAN	89