

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>LEMBAR 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>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>5</b>
I.1. Latar Belakang .....	5
I.2. Rumusan Masalah .....	6
I.3. Tujuan Penelitian .....	7
I.4. Pertanyaan Penelitian .....	7
I.5. Cakupan Penelitian .....	7
I.6. Manfaat Penelitian .....	9
I.7. Tinjauan Pustaka .....	9
I.8. Hipotesis .....	10
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b> .....	<b>12</b>
II.1. Lempeng Tektonik .....	12
II.2. Tektonik Pulau Jawa .....	14
II.3. Deformasi .....	15
II.4. Sesar .....	16
II.5. <i>Global Navigation Satellite System</i> (GNSS) .....	20
II.6. Penentuan Posisi GNSS Metode Relatif .....	21

II.7.	Indonesia <i>Continuously Operating Reference Station</i> (Ina-CORS).....	23
II.8.	Sistem Transformasi Koordinat.....	24
II.9.	Variasi Temporal Kecepatan Geodetik .....	29
II.10.	Hitung Perataan Kecepatan .....	30
II.11.	Hitungan Laju Regangan.....	32
II.12.	Uji Statistik.....	33
<b>BAB III. PELAKSANAAN PENELITIAN .....</b>		<b>35</b>
III.1.	Lokasi Penelitian .....	35
III.2.	Peralatan dan Bahan Penelitian .....	35
III.3.	Tahapan Penelitian .....	36
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>41</b>
IV.1.	Nilai Kecepatan Pergeseran 65 CORS dari tahun 2010 s.d. 2019,67.....	41
IV.2.	Nilai Kecepatan Pergeseran CORS tiap 2,5 tahun .....	43
IV.3.	Uji Statistik Kecepatan CORS.....	47
IV.4.	Nilai Laju Regangan dari Tahun 2010 s.d. 2019,67 di Pulau Jawa.....	50
IV.5.	Identifikasi Sesar Aktif Lain di Pulau Jawa yang Belum Terpetakan.....	56
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>64</b>
V.1.	Kesimpulan.....	64
V.2.	Saran.....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>66</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>71</b>