

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</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>xix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xxi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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.....	5
I.8. Landasan Teori .....	7
I.8.1. Patahan .....	7
I.8.2. Keselamatan Tapak Reaktor Daya Eksperimental (RDE) .....	8
I.8.3. Deformasi Tektonik di Tapak RDE, Wilayah Puspipstek, Serpong.....	9
I.8.4. <i>Continuously Operating Reference System (CORS)</i> .....	10
I.8.5. Perangkat Lunak GAMIT/GLOBK.....	12
I.8.6. Perataan Jaring Menggunakan GAMIT/GLOBK .....	12
I.8.7. Vektor Kecepatan Pergerakan Titik .....	14

I.8.8.	<i>Euler Pole Parameter (EPC)</i> .....	15
I.8.9.	Perhitungan dan Pengujian Parameter Regangan. ....	21
I.8.10.	Analisis Spasial Tapak RDE Berdasarkan Data Patahan Kapabel....	24
I.9.	Hipotesis .....	26
<b>BAB II PELAKSANAAN.....</b>		<b>28</b>
II.1.	Persiapan.....	28
II.1.1.	Lokasi Penelitian .....	28
II.1.2.	Persiapan Bahan .....	29
II.1.3.	Persiapan Alat .....	31
II.2.	Pelaksanaan .....	33
II.2.1.	Konversi Data, Penyuntingan Data, Pengecakan Kualitas Data. ....	36
II.2.2.	Pengolahan Data Menggunakan Perangkat Lunak GAMIT .....	39
II.2.3.	Analisis Hasil Pengolahan GAMIT. ....	51
II.2.4.	Pengolahan Menggunakan GLOBK .....	51
II.2.5.	Perhitungan Vektor Kecepatan Pergeseran Menggunakan GLOBK .	64
II.2.6.	Perhitungan Kecepatan Regional dan Lokal Stasiun Pengamatan....	67
II.2.7.	Perhitungan, Pengujian, dan Analisis Regangan.....	68
II.2.8.	Analisis Spasial Tapak RDE Berdasarkan Data Patahan Kapabel....	68
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>70</b>
III.1.	Nilai Kecepatan Stasiun Pengamatan GNSS di Sekitar Tapak RDE. ....	70
III.1.1.	Pengecekan Kualitas Data RINEX.....	70
III.1.2.	Pengecekan Kualitas Data Hasil Olahan GAMIT.....	81
III.1.3.	Pengecekan Kualitas Data Hasil Olahan GLOBK .....	85
III.1.4.	Koordinat dan Simpangan Baku Stasiun Pengamatan .....	92
III.1.5.	Kecepatan Pergerakan Stasiun dan Simpangan Baku.....	100
III.2.	Nilai Parameter Regangan di Wilayah Tapak RDE. ....	117
III.2.1.	Hasil Perhitungan Parameter Regangan.....	117
III.2.2.	Hasil Pengujian Parameter Regangan .....	128
III.3.	Kedudukan Tapak RDE Berdasarkan Data Patahan Kapabel .....	131
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>135</b>

IV.1. Kesimpulan.....	135
IV.2. Saran .....	135
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>137</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>142</b>