

## 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>ABSTRAK</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>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Identifikasi Masalah .....	2
I.3. Pertanyaan Penelitian .....	3
I.4. Cakupan Penelitian .....	3
I.5. Tujuan Penelitian.....	3
I.6. Manfaat Penelitian.....	3
I.7. Tinjauan Pustaka.....	4
I.8. Landasan Teori .....	5
I.8.1. Deformasi .....	5
I.8.2. Jaring Pemantauan Deformasi.....	5
I.8.3. <i>Global Positioning System</i> (GPS) .....	10
I.8.4. Optimasi Jaring Kontrol.....	11
I.8.5. Uji Pergeseran .....	13
I.9. Hipotesis .....	14
<b>BAB II PELAKSANAAN</b> .....	<b>15</b>
II.1. Persiapan.....	15

II.1.1.	Bahan Penelitian.....	15
II.1.2.	Alat Penelitian.....	15
II.2.	Pelaksanaan .....	16
II.2.1.	Alur Pelaksanaan.....	16
II.2.2.	Desain Konfigurasi Jaring.....	17
II.2.3.	Mengitung Komponen Vektor <i>Baseline</i> ( $\Delta X$ dan $\Delta Y$ ) .....	20
II.2.4.	Perhitungan Kekuatan Jaring .....	20
II.2.5.	Analisis Sensitifitas Jaring .....	22
II.2.6.	Uji Pergeseran .....	24
<b>BAB III</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
III.1.	Pengaruh Konfigurasi terhadap Sensitifitas Jaring.....	26
III.1.1.	Analisis Sensitifitas Jaring .....	26
III.1.2.	Analisis Kekuatan Jaring Berdasarkan Konfigurasi .....	35
III.2.	Uji Pergeseran.....	38
<b>BAB IV</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>45</b>
IV.1.	Kesimpulan.....	45
IV.2.	Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>46</b>