

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>.....	<i>xvi</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Pertanyaan Penelitian	3
I.5. Ruang Lingkup.....	4
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Tinjauan Pustaka	4
I.8. Hipotesis	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
II.1 Survei Deformasi	8
II.2 Analisis Deformasi.....	9
II.3 Jenis Deformasi.....	10
II.4 Sistem Koordinat	16
II.5 Analisis Regangan 3D.....	18
II.6 Menentukan Vektor Pergeseran	20
II.7 Penentuan Parameter Deformasi	21
II.8 Model Deformasi	23
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN.....	28
III.1 Lokasi Penelitian.....	28
III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian.....	29

III.2.1.	Peralatan Penelitian.....	29
III.2.2.	Bahan Penelitian	30
III.3	Tahapan Penelitian.....	30
III.3.1	Persiapan	30
III.3.2	Pendefinisian Skenario Segmen Perhitungan Regangan	34
III.3.3	Perhitungan Parameter Regangan	36
III.3.4	Perhitungan <i>Principal Strain</i>	37
III.3.5	Visualisasi Pola Regangan	38
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	39
IV.1	Nilai Parameter Regangan	39
IV.2	Visualisasi dan Analisis Nilai Regangan	50
IV.3	Kesesuaian Metode Pendekatan.....	56
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
IV.1	Kesimpulan	57
IV.2	Saran	57
	DAFTAR PUSTAKA	58
	LAMPIRAN	60