

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Pertanyaan Penelitian	3
1.4. Pembatasan Masalah.....	3
1.5. Tujuan Penelitian.....	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
1.7. Tinjauan Pustaka	5
1.8. Landasan Teori	7
1.8.1. Gejala Dinamika Bumi.....	7
1.8.2. Survei Deformasi.....	8
1.8.3. Jaring Kontrol Horisontal	9
1.8.4. Metode Triangulaterasi.....	10

1.8.5. Hitung Perataan Kuadrat Terkecil	11
1.8.6. Penerapan Hitung Kuadrat Terkecil pada Kerangka Dasar Relatif	13
1.8.7. Hitung Perataan Metode <i>Inner Constraint</i>	13
1.8.9. Linierisasi Persamaan Pengamatan	15
1.8.10. Bobot	18
1.8.11. Iterasi	20
1.8.12. Uji Global	21
1.8.13. Data <i>Snooping</i>	22
1.8.14. Model Persamaan Pergeseran Horisontal	22
1.8.15. Uji Kesebangunan Jaring	24
1.8.16. Uji Pergeseran Titik Pantau	25
1.8.17. Uji Signifikansi Parameter	26
I.9. Hipotesis	27
BAB II PELAKSANAAN	28
II.1. Lokasi Penelitian	28
II.2. Alat dan Bahan	28
II.1.1. Alat Penelitian	28
II.1.2. Bahan Penelitian	29
II.3. Tahapan Penelitian	31
II.3.1. Persiapan	35
II.3.2. Proses Pengukuran Titik-titik Pantau Candi Siwa	36
II.3.3. <i>Screening</i> Data dan Pengolahan Data Awal	37
II.3.4. Hitung Perataan Terpisah Setiap <i>Epoch</i>	38
II.3.5. Hitungan Pergeseran Horisontal dan Ketelitian Pergeseran	45
II.3.6. Analisis Pergeseran Horisontal	45
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	48

III.1. Nilai Koordinat Pendekatan.....	48
III.2. Hasil Hitungan Kuadrat Terkecil untuk Tiap <i>Epoch</i>	51
III.3. Uji Global Hasil Hitung Perataan Setiap <i>Epoch</i> Pengukuran.....	59
III.4. Hasil dan Analisis Pergeseran Horisontal Titik-titik Pantau	60
III.5. Uji Kesebangunan Jaring.....	76
III.6. Uji Pergeseran Titik.....	78
III.7. Uji Signifikansi Parameter.....	78
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
IV.1. Kesimpulan.....	80
IV.2. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82