

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Identifikasi Masalah	4
I.3. Pertanyaan Penelitian	4
I.4. Cakupan Penelitian	5
I.5. Tujuan Penelitian	5
I.6. Manfaat Penelitian	6
I.7. Tinjauan Pustaka	6
I.8. Landasan Teori	10
I.8.1. Deformasi	10
I.8.2. Penentuan Posisi Titik dengan RTS	12
I.8.3. Kesalahan Kolimasi dan Indeks Vertikal	14
I.8.4. Hitungan Kuadrat Terkecil Metode Parameter	15
I.8.5. Linierisasi Persamaan Pengamatan	17
I.8.6. Bobot Ukuran	20
I.8.7. Iterasi	21
I.8.8. Uji Statistik Setelah Hitung Perataan	22

I.8.9. Nilai Pergeseran Titik Pantau dan Batas Pergeseran	24
I.9. Hipotesis	24
BAB II PELAKSANAAN	26
II.1. Lokasi Penelitian	26
II.1.1. Bahan Penelitian	27
II.1.2. Peralatan Penelitian.....	27
II.2. Pelaksanaan Penelitian	28
II.2.1. Persiapan	30
II.2.2. Pengumpulan Data.....	32
II.2.3. Uji Kualitas Data Ukuran Titik Pantau.....	34
II.2.4. Hitung Perataan Kuadrat Terkecil Metode Parameter	35
II.2.5. Uji Statistik	41
II.2.6. Perhitungan Nilai Pergeseran dan Perubahan Posisi Titik Pantau.....	41
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	43
III.1. Kualitas Data Ukuran Titik Pantau	43
III.2. Koordinat dan Simpangan Baku Titik Pantau.....	48
III.3. Hasil Uji Statistik Setelah Hitung Perataan	55
III.4. Nilai Pergeseran Titik Pantau.....	56
III.4.1. Nilai Pergeseran Titik Pantau Antar <i>Round</i>	56
III.4.2. Nilai Pergeseran Akumulasi Titik Pantau	63
III.5. Grafik Pergeseran Titik Pantau	66
III.5.1. Grafik Pergeseran Harian Titik Pantau.....	66
III.5.2. Grafik Pergeseran Keseluruhan Titik Pantau	73
III.6. Vektor Pergeseran Titik Pantau	78
III.7. Evaluasi Stabilitas Dinding Candi Borobudur	85
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	88
IV.1. Kesimpulan	88
IV.2. Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	92