

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Identifikasi Masalah.....	3
I.3. Pertanyaan Penelitian.....	3
I.4. Cakupan Penelitian	4
I.5. Tujuan Penelitian	4
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Tinjauan Pustaka.....	5
I.8. Landasan Teori	7
I.8.1. Deformasi Vertikal.....	7
I.8.2. Pengukuran Beda Tinggi Metode Trigonometri	8
I.8.3. Hitung Perataan Kuadrat Terkecil.....	10

I.8.4. Hitung Perataan Metode Kombinasi	10
I.8.5. Linierisasi Persamaan Pengamatan	12
I.8.6. Bobot	12
I.8.7. Iterasi	14
I.8.8. Uji Statistik setelah Hitung Perataan.....	15
I.8.9. Pembentukan Model Persamaan Pergerakan Vertikal	16
I.8.10. Analisis Pergerakan Vertikal.....	17
I.9. Hipotesis	19
BAB II PELAKSANAAN.....	20
II.1. Lokasi Penelitian	20
II.2. Persiapan.....	21
II.2.1. Persiapan Alat.....	21
II.2.2. Persiapan Bahan.....	22
II.3 Pelaksanaan	25
II.3.1. Pengecekan Alat Ukur	28
II.3.2. Proses Akuisisi Data	29
II.3.3. <i>Screening</i> Awal Data Pengukuran	31
II.3.4. Hitung Perataan Metode Kombinasi.....	32
II.3.5. Hitung Pergerakan Vertikal dan Ketelitian Pergerakan Vertikal.....	38
II.3.6. Analisis Pergerakan Vertikal	39
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	40
III.1. Nilai dan Ketelitian Koordinat Tinggi Titik Pantau.....	40
III.1.1. Nilai Tinggi Titik Pantau kala II beserta Ketelitiannya.....	40
III.1.2. Hasil Uji Global Setelah Perataan	43
III.2. Analisis Pergerakan Vertikal Titik Pantau	44
III.2.1. Hasil Uji Signifikansi Beda Parameter	46



III.2.2. Hasil Uji Pergerakan Titik.....	48
III.2.3. Hasil Analisis Kecepatan Pergerakan Vertikal Titik Pantau.....	49
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	52
IV.1. Kesimpulan	52
IV.2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN	56