

## 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.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI .....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	5
I.3. Tujuan .....	5
I.4. Manfaat .....	6
I.5. Batasan Masalah .....	6
I.6. Tinjauan Pustaka.....	7
I.7. Landasan Teori .....	11
I.7.1. Bendungan Urugan.....	11
I.7.2. Stabilitas Konstruksi Bendungan .....	13
I.7.3. Tekanan .....	14
I.7.4. Pengukuran Tinggi Muka Air Waduk.....	17
I.7.5. Total Station Robotik .....	20

I.7.6. Pengukuran Jarak Elektronis .....	22
I.7.8. Pengukuran Tinggi Secara Trigonometrik .....	26
I.7.9. Leica <i>GeoMoS</i> .....	28
I.7.10. Analisis Regresi .....	31
I.8. Hipotesis .....	44
<b>BAB II PELAKSANAAN .....</b>	<b>45</b>
II.1. Lokasi Penelitian .....	45
II.2. Alat dan Bahan .....	46
II.2.1. Peralatan Penelitian.....	46
II.2.2. Bahan Penelitian .....	48
II.3. Tahapan Penelitian .....	48
II.3.1. Persiapan Penelitian .....	51
II.3.2. Penentuan Rentang Waktu Hasil Pengukuran Elevasi Prisma .....	55
II.3.3. Pengelompokan Data Elevasi Prisma dan Muka Air .....	55
II.3.4. Uji Linieritas .....	56
II.3.5. Uji Simultan .....	57
II.3.6. Uji Parsial .....	58
II.3.7. Pembuatan Persamaan Regresi Linier Sederhana.....	59
II.3.8. Pengujian Model .....	59
II.3.9. Analisis Hasil .....	61
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>63</b>
III.1. Pengelompokan Data Elevasi Prisma.....	63
III.2. Pengujian Linieritas .....	66
III.3. Hasil Uji Simultan.....	68
III.4. Hasil Uji Parsial .....	70
III.5. Hasil Pembuatan Persamaan Regresi Linier Sederhana.....	73

III.6. Hasil Pengujian Model .....	75
III.6.1. Uji Homoskedasitas .....	75
III.6.2. Uji Non-autokorelasi .....	76
III.6.3. Uji Normalitas Residual .....	77
III.7. Analisis Hasil .....	78
III.7.1. Analisis Model Persamaan Regresi .....	78
III.7.2. Analisis Ketelitian Elevasi Prisma .....	80
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	83
IV. 1. Kesimpulan .....	83
IV. 2. Saran .....	84
DAFTAR PUSTAKA .....	85