

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PERSYARATAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS.....	v
MOTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR NOTASI.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Hipotesis	2
D. Maksud dan Tujuan.....	2
E. Keaslian Penelitian.....	3
F. Manfaat yang Diharapkan.....	3
G. Ruang Lingkup.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Rekayasa Forensik.....	4
B. Dinding Penahan Tanah.....	4

C. Metode Perkuatan.....	12
D. Plaxis Versi 8.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
A. Studi Kasus.....	21
B. Objek Penelitian.....	21
C. Alur Penelitian.....	26
D. Analisis Dimensi DPT.....	27
E. Analisis Manual Stabilitas DPT.....	27
F. Hipotesis Penyebab Kerusakan.....	28
G. Analisis Elemen Hingga DPT.....	28
H. Usulan Perbaikan.....	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Analisa Dimensi.....	33
B. Analisis Manual.....	33
C. Penyebab Kerusakan.....	35
D. Hasil Analisis Elemen Hingga.....	35
E. Pembahasan.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
A. Kesimpulan.....	65
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	xix