



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Analisis struktur turap dalam perancangan dermaga Pelabuhan Glagah Kabupaten Kulonprogo  
berdasarkan  
tinjauan geoteknik  
SUPRIHATI, Tatik, Dr. Ir. Ahmad Rifai, M.T  
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Halaman Pengesahan.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran.....	xiv
Daftar Notasi.....	xv
Intisari.....	xvi
Abstract.....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan .....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Keaslian Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKAN DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
A. Pelabuhan.....	5
B. Turap ( <i>Sheet pile</i> ).....	18
C. Perancangan Dinding Turap.....	24
D. Simulasi Numeris Berdasarkan Metode Elemen Hingga.....	35
E. Material Model dalam Plaxis.....	44
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>49</b>
A. Lokasi .....	49
B. Tahapan Perancangan.....	50
C. Pemodelan dalam <i>Plaxis v 8.2</i> .....	54

<b>BAB IV ANALISIS</b>	<b>Analisis struktur turap dalam perancangan dermaga Pelabuhan Glagah Kabupaten Kulonprogo berdasarkan tinjauan geoteknik</b>	
A. Data	Dr. Ir. Ahmad Rifai, M.T.	02
B. Perhitungan Beban	Universitas Gadjah Mada, 2009   Diunduh dari <a href="http://etd.repository.ugm.ac.id/">http://etd.repository.ugm.ac.id/</a>	62
C. Analisis Perancangan Turap ( <i>Sheet pile</i> )		65
D. Kajian Stabilitas Turap secara Numeris		84
E. Hasil Simulasi Program Plaxis dengan Lapisan Tanah yang Bervariasi		98
F. Hasil Analisis Manual dengan SAP 2000		114
G. Pemilihan Tipe Turap		117
G. Keterbatasan Pemodelan dalam <i>Software</i>		119
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		120
A. Kesimpulan		120
B. Saran		121
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		122
<b>LAMPIRAN</b>		