

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
INTISARI.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR NOTASI.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penulisan.....	2
1.3. Manfaat Penulisan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Keaslian Penulisan	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Umum.....	5
2.2. Dinding Penahan Tanah	5
2.3. Macam-macam Dinding Penahan Tanah	6

2.3.1.	Dinding Penahan Tanah <i>Soldier Pile</i>	6
2.3.2.	Dinding Penahan Tanah Tipe Dinding Diafragma	7
2.3.3.	Dinding Penahan Tanah Tipe Turap/ <i>Sheet Pile</i>	8
2.3.3.1.	Tipe <i>Sheet Pile</i> Menurut Bahan	
2.3.3.2.	Tipe-tipe <i>Sheet Pile</i>	
2.3.4.	Dinding Penahan Tanah Tipe Menerus <i>Secant Pile</i> atau <i>Tangent Pile</i>	13
2.4.	Gaya-gaya yang Bekerja pada <i>Secant Pile</i> dan <i>Sheet Pile</i>	15
2.4.1.	Tekanan Tanah Lateral	15
2.4.2.	Gaya Lateral <i>Secant Pile</i> dari Uji SPT	15
BAB III MANAJEMEN PROYEK		
3.1.	Profil Perusahaan	24
3.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	25
3.2.1.	Visi.....	25
3.2.2.	Misi.....	25
3.3.	<i>Sub Kontraktor Pekerjaan Secant Pile</i>	26
3.3.1.	Perusahaan Pengeboran	26
3.3.2.	Perusahaan Pengecoran	26
3.3.2.1.	PT. PIONIRBETON INDUSTRI	26
3.3.2.2.	PT. ADHIMIX PRECAST INDONESIA	27
3.4.	Latar Belakang Proyek.....	28
3.5.	Data Umum Proyek.....	29
3.6.	Lokasi Proyek	30
3.7.	Struktur Organisasi Proyek	31
BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN		
4.1.	Metode Pelaksanaan <i>Secant Pile</i>	33
4.1.1.	Peralatan dan Material	33
4.1.2.	Tahapan Pekerjaan <i>Secant Pile</i>	37
4.1.2.1.	Pelaksanaan Pekerjaan <i>Secant Pile</i> berdasar <i>Standard Operating Procedure (SOP)</i>	37

4.1.2.2.	Pelaksanaan Pekerjaan <i>Secant Pile</i> di Lapangan	41
4.1.2.2.1.	Pekerjaan Persiapan	
4.1.2.2.2.	Pekerjaan Penulangan	
4.1.2.2.3.	Pekerjaan Pengeboran	
4.1.2.2.4.	Pekerjaan Pengecoran	
4.2.	Analisa Tekanan Tanah Aktif pada <i>Secant Pile</i> dan <i>Sheet Pile</i>	49
4.2.1.	Hasil Uji <i>Standard Penetration Test</i> (SPT).....	51
4.2.2.	Perhitungan Tekanan Tanah Lateral yang Bekerja pada <i>Sheet Pile</i> dan <i>Secant Pile</i>	53
4.3.	Perhitungan Faktor Keamanan <i>Secant Pile</i> dan <i>Sheet Pile</i>	73
4.3.1.	Perhitungan Faktor Keamanan <i>Secant Pile</i> dengan <i>Open Cut</i>	73
4.3.2.	Perhitungan Faktor Keamanan <i>Sheet Pile</i> dengan <i>Open Cut</i> 77	
4.4.	Analisa Perbandingan Faktor Keamanan <i>Secant Pile</i> dengan <i>Sheet Pile</i>	81
4.4.1.	Analisa Faktor Keamanan <i>Secant Pile</i>	81
4.4.2.	Analisa Faktor Keamanan <i>Sheet Pile</i>	81
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1.	Kesimpulan	82
5.2.	Saran.....	83