

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Rumusan Masalah.....	2
1.5. Tujuan.....	2
1.6. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. <i>Basement</i>	4
2.2 Dinding Penahan Tanah.....	4
2.3. Tekanan Tanah Lateral.....	9
2.3.1 Kondisi Tekanan Tanah Pada Keadaan Diam (<i>Earth Pressure At Rest</i>).....	11
2.3.2 Tekanan Tanah Aktif & Pasif.....	13
2.4. Analisa Elemen Hingga (<i>Finite Element</i>) <i>Plaxis</i>	197
2.5. <i>Precast Reinforced Concrete Pile (Spun Pile)</i>	19
2.6. Pengujian Tanah di Lapangan.....	219
2.7. Pembahasan data dan Penggunaan data.....	21
2.8. Penelitian Terdahulu.....	221
2.9. Kerangka Berpikir Ilmiah.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1. Metode Penelitian.....	24
3.2. Lokasi Proyek.....	24
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	25
3.4. Bagan Alir.....	26
BAB IV PEMBAHASAN	27
4.1. Kondisi Umum Dinding Penahan Tanah.....	27
4.2. Evaluasi Dinding Penahan Tanah.....	29
4.3. Metode Rankine.....	30

4.4 Metode Elemen Hingga Plaxis V8.2.....	42
BAB V PENUTUP	45
5.1. Kesimpulan.....	45
5.2. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	47

