

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-3
1.3 Perumusan Masalah.....	I-3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah.....	I-5
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Definisi Proteksi Tanah/Turap	II-1
2.2 Kemantapan Lereng pada saat Galian	II-3
2.3 Jenis-jenis Proteksi Tanah/Turap	II-8
2.3.1 <i>Corrugated Concrete Sheet Pile</i>	II-8

2.3.2 <i>Steel Sheet Pile</i>	II-11
2.3.3 <i>Soldier Pile</i>	II-14
2.4 Penelitian Terdahulu.....	II-17
2.5 <i>Research Gap</i>	II-23
2.6 Kerangka Berfikir	II-26
2.7 Hipotesa Penelitian	II-29
BAB III METODE PENELITIAN	III-1
3.1 Metode Penelitian.....	III-1
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	III-6
3.3 Populasi dan Instrument Penelitian	III-7
3.4 Jadwal Penyusunan Tugas Akhir	III-7
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	IV-1
4.1 Pendahuluan	IV-1
4.2 Data Proyek	IV-1
4.3 Data Objek Penelitian.....	IV-3
4.4 Metode Pelaksanaan masing-masing Turap terhadap Site Plan dan Lingkungan	IV-4
4.4.1 Metode Pelaksanaan <i>Soldier Pile</i> terhadap <i>Site Plan</i> dan Lingkungan	IV-4
4.4.2 Metode Pelaksanaan <i>Corrugated Concrete Sheet Pile (CCSP)</i> terhadap <i>Site Plan</i> dan Lingkungan	IV-10
4.4.3 Metode Pelaksanaan <i>Steel Sheet Pile</i> terhadap <i>Site Plan</i> dan Lingkungan	IV-17

4.5 Analisis <i>Site Plan</i> Apartemen Sentra Timur Tower 3 (<i>Sapphire</i>) terhadap penggunaan <i>Soldier Pile</i>	IV-22
4.6 Analisis <i>Site Plan</i> Apartemen Sentra Timur Tower 3 (<i>Sapphire</i>) terhadap penggunaan <i>Corrugated Concrete Sheet Pile</i>	IV-25
4.7 Analisis <i>Site Plan</i> Apartemen Sentra Timur Tower 3 (<i>Sapphire</i>) terhadap penggunaan <i>Steel Sheet Pile</i>	IV-28
4.8 Pengaturan <i>Site Plan</i> untuk Pekerjaan Galian Ground Water Tank yang akan dikerjakan terhadap Turap yang dipilih (<i>Soldier Pile</i>)	IV-31
4.9 Perhitungan Volume Pekerjaan	IV-39
4.9.1 Perhitungan Volume <i>Soldier Pile</i>	IV-39
4.9.2 Perhitungan Volume <i>Corrugated Concrete Sheet Pile</i>	IV-48
4.9.3 Perhitungan Volume <i>Steel Sheet Pile</i>	IV-54
4.10 Harga Satuan Dasar Upah dan Bahan	IV-56
4.11 Analisis Harga Satuan Pekerjaan	IV-59
4.11.1 Analisis Harga Satuan Pekerjaan <i>Soldier Pile</i>	IV-60
4.11.2 Analisis Harga Satuan Pekerjaan <i>Corrugated Concrete Sheet Pile</i> (CCSP)	IV-79
4.11.3 Analisis Harga Satuan Pekerjaan <i>Steel Sheet Pile</i>	IV-96
4.11.4 Rekapitulasi Biaya Pelaksanaan	IV-106
4.12 Analisis Pemilihan Turap	IV-108
4.12.1 Analisis Pemilihan Turap berdasarkan Biaya	IV-106

4.12.2 Analisis Pemilihan Turap berdasarkan Metode Pelaksanaan dan <i>Site Plan</i>	IV-106
BAB V HASIL DAN ANALISIS	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-4
DAFTAR PUSTAKA	xviii

