

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGANTI PENGESAHAN	v
SURAT KETERANGAN UNGGAH NASKAH	vi
PERNYATAAN KEASLIAN.....	vii
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	viii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
DAFTAR ISTILAH DAN SIMBOL	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 Penelitian Sebelumnya	5

2.2 <i>Sheet Pile</i> (Turap).....	6
2.2.1 Jenis <i>Sheet Pile</i> Berdasarkan Material	6
2.2.2 Jenis <i>Sheet Pile</i> Berdasarkan Tipe Konstruksi	7
2.2.3 Jenis <i>Sheet Pile</i> Berdasarkan Bentuknya	8
2.2.4 Perencanaan Dinding Turap.....	9
2.3 Dinding Penahan Tanah	13
2.3.1 Pengertian Umum	13
2.3.2 Aplikasi Dinding Penahan Tanah di Lapangan	13
2.3.3 Jenis Dinding Penahan Tanah.....	14
2.3.4 Tekanan Tanah Lateral	16
2.3.5 Stabilitas Dinding Penahan Tanah	20
2.4 Rencana Anggaran Biaya (RAB)	23
2.5 Software Geo 5	24
2.5.1 Pengertian Umum	24
2.5.2 Perintah dalam <i>Geo5</i> untuk Analisis	24
BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN DAN METODOLOGI.....	27
3.1 Perusahaan Magang.....	27
3.1.1 Profil Perusahaan	27
3.1.2 Latar Belakang Perusahaan.....	27
3.1.3 Visi dan Misi Perusahaan	27
3.1.4 Struktur Organisasi	28
3.2 Lingkup Penugasan Magang	30
3.3 Metodologi Penelitian	31
3.3.1 Peralatan dan Bahan.....	31
3.3.2 Variabel Tinjauan	32

3.3.3 Pengumpulan Data	34
3.3.4 Analisis Data	34
3.3.5 <i>Flow Chart</i> Penelitian	35
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Perhitungan Data Tanah	36
4.1.1 Stratifikasi Tanah	36
4.1.2 Justifikasi <i>Engineering</i>	38
4.2 Kondisi Eksisting	45
4.2.1 Lokasi Penelitian	45
4.2.2 Kondisi Eksisting Parit Perdana Pontianak	46
4.2.3 Analisis Eksisting Parit Perdana Pontianak	46
4.3 <i>Sheet Pile</i>	49
4.3.1 Data yang dibutuhkan	49
4.3.2 Perhitungan Kedalaman turap	50
4.3.3 Pemilihan Turap	53
4.3.4 Rencana Anggaran Biaya <i>Sheet Pile</i>	58
4.3.5 Metode Pelaksanaan Pembangunan <i>Sheet Pile</i>	60
4.4 Dinding Penahan Tanah (DPT)	64
4.4.1 Data Dinding Penahan Tanah	64
4.4.2 Analisis Stabilitas Dinding Penahan Tanah Metode Manual	66
4.4.3 Analisis Stabilitas Dinding Penahan Tanah dengan Geo5	70
4.4.4 Perbandingan Hasil Analisis Metode Manual dan Geo5	78
4.4.5 Rencana Anggaran Biaya Dinding Penahan Tanah	78
4.4.6 Metode Pelaksanaan Pembangunan Dinding Penahan Tanah	81
4.5 Perbandingan Rencana Anggaran Biaya DPT dan <i>Sheet Pile</i>	82

4.6 Koefisien Manning	82
4.7 Rekomendasi Perkuatan Tebing berbasis NBS	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
5.1 Kesimpulan.....	88
5.2 Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	1
LAMPIRAN.....	3