

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN DAN MOTTO	v
INTISARI.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR NOTASI	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tipe Penggalian	6
2.2 Jenis Dinding Penahan Tanah.....	8
2.3. Tekanan Tanah Lateral.....	13
2.4 Angkur	15
2.4.1 Klasifikasi Angkur	16
2.4.2 Bagian-Bagian Angkur	19
2.5 Tendon	22
2.6 <i>Grouting</i>	25
2.6.1 Komposisi dan Material <i>Grouting</i>	25
2.6.2 Kekuatan Material <i>Grout</i>	26
2.6.3 <i>Mixing</i>	27

2.6.4 Metode <i>Grouting</i>	27
2.7 Kapasitas Tarik Angkur Tanah	28
2.7.1 Angkur Tanah Terbenam pada Lapisan Pasir	28
2.7.2 Angkur Tanah Terbenam pada Lapisan Lempung.....	29
2.8. Daya Dukung Ultimit <i>Bounding</i> Angkur Tanah	30
2.9 Pembebanan Pada Angkur Tanah	32
2.9.1 Pembebanan Lateral.....	33
2.9.2 Pembebanan Vertikal	33
2.9.3 Pembebanan Konstruksi.....	33
2.9.4 Pembebanan Dinamik	33
2.10 Faktor Keamanan	33
2.10.1 Tendon Baja	33
2.10.2 Tanah-Material <i>Grout</i> dan Material <i>Grout – Tendon interface</i>	34
2.10.3 <i>Ground Mass</i> (Massa Tanah).....	34
BAB III MANAJEMEN DAN ORGANISASI INSTANSI PROYEK	35
3.1. Latar Belakang Perusahaan.....	35
3.2 Profil Perusahaan	35
3.3 Visi, Misi dan Nilai-Nilai Perusahaan	36
3.3.1 Visi Perusahaan.....	36
3.3.2 Misi Perusahaan	36
3.3.3 Nilai-Nilai Perusahaan	37
3.4 Entitas Anak Perusahaan.....	38
3.4.1 PT PP Properti Tbk	38
3.4.2 PT PP Infrastruktur Tbk	38
3.4.3 PT PP Energi Tbk	39
3.4.4 PT PP Urban Tbk	39
3.4.5 PT PP Presisi Tbk	39
3.5 Data Teknis Proyek.....	39
3.6 Struktur Organisasi Proyek	41
3.6.1. Pemilik Proyek.....	42
3.6.2. Konsultan Perencana.....	42
3.6.3 Konsultan Pengawas	43
3.6.4. Kontraktor Pelaksana	43

3.6.5 Sub Kontraktor.....	43
BAB IV PEMBAHASAN.....	45
4.1 Analisis Daya Dukung Angkur Tanah.....	45
4.1.1 Perhitungan Menggunakan Metode dari PT LAPI ITB	45
4.2.2 Perhitungan Menggunakan Metode dari FHWA	56
4.2 Alur Pelaksanaan Pekerjaan.....	65
4.3 Peralatan dan Material Pekerjaan Angkur Tanah.....	66
4.4 Metode Pelaksanaan Pekerjaan Angkur Tanah.....	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	83