

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING LAPANGAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN	iv
LEMBAR KONSULTASI MAGANG	v
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Metodologi Penelitian	3
1.5. Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Pengertian Angkur Tanah	5
2.2. Sejarah dan Perkembangan	6
2.2.1. <i>Temporary Ground Anchor</i>	7
2.2.2. <i>SBMA System</i>	7
2.2.3. <i>Anchor Strands</i>	7
2.2.4. <i>Anchor Holding Piece</i>	7

2.2.5. <i>Anchor Stressing System</i>	7
2.3. Bagian-Bagian Angkur Tanah	8
2.3.1. Panjang Ikut (<i>Bond Length</i>)	8
2.3.2. Panjang Bebas (<i>Free Length</i>)	8
2.3.3. Kepala Angkur (<i>Anchor Head</i>)	8
2.4. Material Angkur Tanah	9
2.4.1. Baja Tulangan dan Strand	9
2.4.2. <i>Spacer</i> dan <i>Centralizer</i>	11
2.4.3. Epoksi	12
2.5. Pelaksanaan Konstruksi Angkur Tanah	12
2.5.1. Penanganan dan Penyimpanan Tendon	12
2.5.2. Fabrikasi Angkur	12
2.5.3. Pengeboran	13
2.5.4. Pemasangan Tendon	13
2.5.5. Pelaksanaan <i>Grouting</i>	13
2.5.6. Pemasangan Kepala Angkur	14
2.6. Tes Pembebanan Angkur Tanah	15
2.6.1. Peralatan Pembebanan (<i>Stressing</i>)	15
2.6.2. <i>Performance Test</i>	17
2.7. Penerapan Pemasangan Angkur Tanah	20
2.7.1. Dinding Penahan Tanah	20
2.7.2. Stabilisasi Lereng dan Tanah Longsor	21
2.7.3. Struktur Pengikat	21
BAB III MANAJEMEN PERUSAHAAN	23
3.1. Profil Perusahaan	23
3.2. Visi dan Misi Perusahaan	25
3.3. Tata Kelola Perusahaan	26
3.4. Data Proyek	27
3.4.1. Deskripsi Umum	27
3.4.2. Lingkup Pekerjaan	29

3.4.3. Lokasi Pekerjaan	30
3.4.4. Struktur Organisasi	31
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Data Teknis Proyek	38
4.2. Pelaksanaan Persiapan	39
4.2.1. Rapat Persiapan Pekerjaan (<i>Pre Construction Meeting</i>)	39
4.2.2. Pemeliharaan dan Perlindungan Lalu Lintas	41
4.2.3. Mobilisasi Alat dan Jalan Kerja	42
4.3. Pelaksanaan Pekerjaan	44
4.3.1. Pengukuran	44
4.3.2. Pembongkaran dan Pembersihan Tempat Kerja	44
4.3.3. Perakitan Angkur	45
4.3.4. Pengeboran	46
4.3.5. Pemasangan Angkur	46
4.3.6. Pemasangan <i>Waller</i> dan Balok <i>Counterfort</i>	48
4.3.7. Pelaksanaan Tes Pembebanan (<i>Stressing</i>)	49
4.3.8. Pemasangan Kepala Angkur	50
4.4. Pelaksanaan Pembebanan (<i>Stressing</i>)	51
BAB V PENUTUP	64
5.1. Kesimpulan	64
5.2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN 1 SURAT TUGAS	67
LAMPIRAN 2 GAMBAR RENCANA ANGKUR TANAH	68
LAMPIRAN 3 FORM TEST DAN RECORD STRESSING	98
LAMPIRAN 4 JURNAL MINGGUAN MAHASISWA MAGANG	147