

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN	ii
LEMBAR KONSULTASI MAGANG	iii
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN DAN MOTO	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan Laporan Magang	4
1.6.1 Bagian Awal.....	4
1.6.2 Bagian Inti.....	4
1.6.3 Bagian Akhir	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Beton Prategang	6
2.2 Material Beton prategang	8
2.2.1 Beton	8
2.2.2 Baja prategang.....	10

2.2.3	Tendon.....	12
2.2.4	Angkur	12
2.3	Stressing	13
2.3.1	Metode Stressing.....	15
2.3.2	Tahap Pembebanan	19
2.3.3	Kehilangan Gaya Prategang	20
2.4	Sosrobahu	22
BAB III MANAJEMEN / ORGANISASI INSTANSI / PROYEK.....		24
3.1	Manajemen Proyek.....	24
3.2	Unsur dan Organisasi Proyek	24
3.2.1	Pemilik Proyek (Owner)	25
3.2.2	Konsultan Perencana.....	26
3.2.3	Konsultan Pengawas	28
3.2.4	Kontraktor Pelaksana	29
3.2.5	Sub Kontraktor Pelaksana.....	32
3.3	Data Teknis Proyek	35
3.4	Peta Lokasi Proyek.....	37
BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN		38
4.1	Gambaran Umum	38
4.2	Analisis Perhitungan <i>Elongation</i> , <i>Jacking Force</i> , dan Kehilangan Gaya Prategang.....	39
4.3	Metode Pelaksanaan <i>Stressing Pierhead</i>	42
4.3.1	Alat dan Bahan Pekerjaan Stressing Metode Post-Tensioned	42
4.3.2	Metode Pekerjaan Stressing dengan Post-Tensioned.....	50
4.4	Keunggulan dan Kelemahan Beton Prategang	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		70
5.1	Kesimpulan.....	70
5.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA		72
LAMPIRAN 1 GAMBAR STRUKTUR		73
GAMBAR STRUKTUR BETON <i>PIERHEAD</i> P17 TRANSYOGI (1/5)		74
GAMBAR STRUKTUR BETON <i>PIERHEAD</i> P17 TRANSYOGI (2/5)		75

GAMBAR STRUKTUR BETON <i>PIERHEAD</i> P17 TRANSYOGI (3/5)	76
DETAIL BEARING PAD & ANGKUR <i>PIERHEAD</i> P17 TRANSYOGI (4/5) ..	77
KOORDINAT U-STRAND <i>PIERHEAD</i> P17 TRANSYOGI (5/5)	78
LAMPIRAN 2 FORMULIR PEKERJAAN	79
SURAT IJIN PEKERJAAN.....	80
BERITA ACARA PEMERIKSAAN LAPANGAN BERSAMA	81
<i>BATCH CARD</i> PRODUKSI.....	82
LAMPIRAN 3 BERKAS MAGANG	83
SURAT TUGAS	84
SURAT KETERANGAN SELESAI MAGANG	85
SERTIFIKAT MAGANG (1/2)	86
SERTIFIKAT MAGANG (2/2)	87