

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	v
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vi
LEMBAR KONSULTASI.....	vii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRAC</i>	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR NOTASI.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Manfaat Magang.....	4
1.6 Keaslian Penulisan/Penelitian	4
1.7 Sistematika Penyusunan	5
BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN DAN LINGKUP PENUGASAN MAGANG.....	7
2.1 Profil Perusahaan.....	7
2.1.1. Logo Perusahaan	7
2.1.2. Informasi Umum Perusahaan.....	7
2.1.3. Visi dan Misi Perusahaan.....	8
2.1.4. Struktur Organisasi Perusahaan	8
2.2 Lingkup Penugasan Magang	13

2.2.1	Data Umum Stasiun Halim	13
2.2.2	Denah Lokasi Stasiun Halim.....	13
BAB III TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....		15
3.1	Lift	15
3.1.1.	Sejarah Singkat dan Definisi Lift.....	15
3.1.2.	Jenis Lift.....	16
3.1.3.	Komponen Lift	18
3.1.4.	Perancangan Pemasangan Lift	19
3.2	<i>Separator Beam Lift</i>	21
3.2.1	Komponen Separator Beam Lift	21
3.2.2	Kelebihan dan Kekurangan	23
3.2.3	Metode Pelaksanaan.....	24
3.3	<i>Quality Control Separator Beam Lift</i>	27
3.3.1.	<i>Non-Conformance Report (NCR) of Building Station at Halim Station Building</i>	28
3.3.2.	Kekuatan Struktur	28
3.3.3.	Cek Momen Torsi	29
3.3.4.	<i>Pull Out Test</i>	30
3.3.5.	<i>Penetrant Test</i>	32
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		35
4.1	Metodologi Penelitian	35
4.2	Lokasi Penelitian	35
4.3	Waktu Penelitian	36
4.4	Tahapan Penelitian	36
4.5	Bagan Alir Penelitian	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		41
5.1	Separator Beam Lift Profil Baja.....	41
5.2	Spesifikasi Profil Baja <i>Separator Beam Lift</i>	43
5.3	<i>Quality Control Separator Beam Lift</i>	43
5.3.1.	Analisis Kekuatan Struktur <i>Separator Beam Lift</i> Perencanaan	43
5.3.2.	Analisa Kekuatan Struktur Separator Beam Lift Akibat Pergeseran Angkur	53
5.3.3.	Analisis <i>Penetrant Test</i> pada <i>Base Plate Separator Beam Lift</i>	63

5.3.4.	Analisis Pengujian <i>Pull Out Test</i> pada Angkur <i>Separator Beam Lift</i>	76
5.3.5.	Analisis Tes Momen Torsi pada Separator Beam Lift.....	91
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		102
6.1	Kesimpulan.....	102
6.2	Saran	103
DAFTAR PUSTAKA		104
LAMPIRAN		106