

LAPORAN KERJA PRAKTIK

Di PT. WIJAYA KARYA INDUSTRI DAN KONSTRUKSI FAKTOR YANG MENYEBABKAN CIDERA YANG TERJADI SAAT PROSES PEMBUATAN H-BEAM



Di Susun Oleh :
Agustian Dwi Mukti
41613210017

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
BEKASI
2017

Perihal: Penulisan Laporan Kerja Praktek

Fakultas : Teknik

Alamat : JL Raya Narogong Km 26 Kabupaten Bogor.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sungguh dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Penulis



LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Laporan Kerja Praktek dari Mahasiswa berikut ini :

Nama : Agustian Dwi Mukti
NIM : 41613210017
Jurusan : Teknik Industri
Judul Laporan : **Fakktor yang menyebabkan cedera yang terjadi saat proses pembuatan H-Beam**
Tempat : PT. Wijaya Karya Industri dan Konstruksi
Alamat : JL Raya Narogong Km26 Kabupaten Bogor.

Telah diperiksa dan disetujui sebagai syarat kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktek Pada Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana Bekasi

Bekasi, 06 Februari 2017

Pembimbing,

(Defi Norita, ST,MT)

Mengetahui,

Koordinator Kerja Praktek
Industri

Sekretaris Progam Studi Teknik

(Bethriza Hanum, ST, MT)

(Bethriza Hanum, ST, MT)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah S.W.T yang telah memberikan berupa kesehatan, kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan kerja praktek ini.

Laporan kerja praktek ini berjudul “FAKTOR YANG MENYEBABKAN CIDERA YANG TERJADI SAAT PROSES PEMBUATAN H-BEAM”. Kerja Praktek ini telah penulis laksanakan dengan baik di Dept. Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) PT. Wijaya Karya Industri dan Konstruksi yang berlokasi Jl. Raya Narogong Km.26 Cileungsi, BOGOR 16820

Laporan kerja praktek ini merupakan tugas yang harus di selesaikan oleh mahasiswa jurusan teknik industri program S1 di Universitas Mercu Buana Kampus D Cibubur.

Tujuan utama dari kerja praktek ini adalah untuk memantapkan teori dan praktek yang telah di pelajari di kampus dan dapat di selesaikan dengan serta di aplikasikan di lapangan.

Dalam proses pembuatan laporan ini tak lupa saya ucapkan terima kasih banyak kepada Bapak-bapak pembimbing kami di PT.Wika Wijaya Konstruksi dan Industri, sehingga saya bisa menerapkan ilmu yang telah di berikan kepada saya.

Ucapan terima kasih ini juga saya ucapkan kepada :

1. Ibu Bethriza Hanum, ST, MT Selaku Sekretaris Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana Kampus D Cibubur.
2. Ibu Defi Norita, ST, MT Selaku Dosen PA Teknik Industri Universitas Mercubuana Kampus D Cibubur.
3. Bpk Sumarsono, ST selaku ketua seksi teknik mutu di PT. WIJAYA KARYA INDUSTRI DAN KONSTRUKSI
4. Teman-Teman Teknik Industri Angkatan 13 Mercubuana Cibubur Kampus D

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	
DAFTAR GAMBAR	
2.3.1 Logo Perusahaan.....	13
2.3.2 Produk Hasil	13
DAFTAR TABEL	
2.3.3 Struktur Organisasi	14
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Kerja Praktek	2
1.5 Manfaat Kerja Praktek	3
1.6 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek	4
1.7 Metodologi Analisa.....	5
1.8 Sistematika Penulisan	5
BAB II	7
TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	7
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	7
2.2 Perkembangan (WIKI) dalam kurun waktu tahun 1970 – 1980.....	8
2.3 Ruang Lingkup Perusahaan.....	10
2.4 Visi, Misi, Moto, Nilai-Nilai dan Paradigma Perusahaan	15
2.4.1 Visi :	15
2.4.2 Misi :	15
2.4.3 MOTO :	15

2.4.4 NILAI – NILAI :	15
2.4.5 PARADIGMA :	16
BAB III.....	17
LANDASAN TEORI	17
3.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	17
3.1.1 Keselamatan Kerja	17
3.1.2 Kesehatan Kerja	17
3.2 Pengendalian Potensi Bahaya	18
3.2.1 Engginering Control (Teknik/rekayasa)	18
3.2.2 Administrative Control (pengendalian administratif)	19
3.3 Faktor – Faktor Penyebab Terjadinya Kecelakaan.....	19
3.3.1 Hambatan pelaksanaan K3 tersebut:	20
3.3.2 3 Aspek Penyebab Kecelakaan Kerja Pada Konstruksi Dapat Ditinjau Dari:20	
3.3.3 Faktor – Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja	22
3.4 Pencegahan Kecelakaan Kerja	22
3.4.1 Penggunaan Alat Pelindung Diri.....	22
3.4.2 Peralatan keselamatan kerja	23
BAB IV.....	23
Pengumpulan Dan Pengolahan Data	23
4.1 Profile Welded Beam	23
4.2 Kejadian Kecelakaan Kerja Saat Proses H-Beam	23
4.3 Tindakan Preventif Kecelakaan Kerja	27
4.4 Faktor Kejadian Saat Proses Pembuatan H-Beam.....	29
4.4.1 Pencegahan Terjadinya Kecelakaan Kerja di PT WIKA	30
BAB V KESIMPULAN	32
5.1 Kesimpulan	32
5.3 Saran.....	32

DAFTAR PUSTAKA