

**PERAWATAN MESIN IMPACT PRESSDI BAGIAN BC BATTERY TIPE R20
DIPT. INTERNATIONAL CHEMICAL INDUSTRY**



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA 2017

LAPORAN KERJA PRAKTIK

**PERAWATAN MESIN IMPACT PRESS DI BAGIAN BC BATTREY TIPE R20
DI PT. INTERNATIONAL CHEMICAL INDUSTRY**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh:

Nama : Fitrawan Pamuji

NIM : 41313010047

Program Studi : Teknik Mesin

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH
KERJA PRAKTIK PADA PROGRAM SARJANA STRATA (S1)
JANUARI 2017**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Fitrawan Pamuji

NIM : 41313010047

Jurusan : Teknik Mesin

Fakultas : Teknik

Judul Kerja Praktik : Perawatan Mesin Impact Press di Bagian BC Battrey Tipe R20 di PT. International Chemical Industry

Dengan ini menyatakan bahwa saya melakukan Kerja Praktik dengan sesungguhnya dan hasil penulisan Laporan Kerja Praktik yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktik ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

MERCU BUANA

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak ada paksaan.

Jakarta, 6 Januari 2017


METERAI
TEMPEL
2000DAEF319624078
5000
LIMA RIBU RUPIAH
Fitrawan Pamuji

LEMBAR PENGESAHAN
PERAWATAN MESIN IMPACT PRESS DI BAGIAN BC BATTREY TIPE R20
DI PT. INTERNATIONAL CHEMICAL INDUSTRY



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun oleh :

Nama : Fitrawan Pamuji

NIM : 41313010047

Program Studi : Teknik Mesin

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

Pada Tanggal : 05 Januari 2017

Mengetahui,

Dosen Pembimbing


(Hadi Pranoto,ST,MT)

Kordinator Kerja Praktik


(Haris Wahyudi,ST,M.sc)

PENGHARGAAN

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan petunjuknya penyusun dapat menyelesaikan Kerja Praktik di PT. International Chemical Industry, dan dapat menyelesaikan laporan ini. Laporan Kerja Praktik ini disusun untuk memenuhi salah satu kurikulum di jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.

Dalam menyusun laporan ini, saya melakukan pembahasan tentang Perawatan Mesin *Impact Press* di Bagian *BC Battery* tipe R20. Dalam penyelesaian laporan ini penyusun berhasil mengumpulkan data dari lapangan dan berhubungan dari beberapa buku pustaka. Dengan penyusunan laporan ini diharapkan agar mahasiswa jurusan Teknik Mesin dapat melaksanakan setiap pemeliharaan dan perawatan yang ada pada mesin *impact press*.

Pada kesempatan ini, penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah mendukung, memberikan pembelajaran-pembelajaran, bimbingan, dan bantuan hingga terselesaikannya laporan ini. Adapun pihak-pihak tersebut antara lain:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya.
2. Bapak Sagir Alva, selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin.
3. Bapak Haris Wahyudi, selaku koordinator Kerja Praktek dan Sekretaris Program Studi Teknik Mesin.
4. Bapak, Ir. Harmais Wibamanto selaku Manager Departement Produksi di PT. International Chemical Industry, Jakarta.
5. Ibu Pudji Rahayu, S.Kom. selaku koordinator kerja praktik di PT. International Chemical Industry, Jakarta.
6. Bapak Susanto, S.T. selaku supervisor di bagian Zinc Slug, PT. International Chemical Industry, Jakarta.
7. Bapak Mindar Yuntoro, S.T. selaku supervisor dan Bapak Fikri, A.Md. asisten supervisor di bagian BC, PT. International Chemical Industry, Jakarta.
8. Kedua Orangtua dan keluarga atas doa, perhatian, bantuan moral maupun moril dan nasihatnya.

9. Risdayanti yang selalu memberikan semangat dan supportnya selama saya menjalankan kerja praktik di PT International Chemical Industry.
10. Teman–teman Teknik Mesin Universitas Mercu Buana Angkatan 2013 yang Solidarity M Forever.
11. Anggara,Vina,Pedro,Jackson yang penuh perjuangan menemani saya bertemu dengan dosen pembimbing.

Semoga Allah SWT melimpahkan Rahmat dan Hidayah-nya atas segala kebaikan yang telah diberikan. Sangat disadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan pada Laporan kerja Praktik ini, oleh karena itu, penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca dalam penyempurnaan Laporan ini. Semoga Laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan mahasiswa Teknik Mesin pada umumnya.



Jakarta, 6 Januari 2017



Fitrawan Pamuji

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBARAN PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR GAMBAR		ix
DAFTAR TABEL		x
BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN		
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
	1.1.2 Logo, Visi, Misi, Nilai – nilai, dan strategi	2
	1.1.3 Lokasi Perusahaan	4
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	5
1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	6
BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTEK		
2.1	Tujuan Kerja Praktik	7
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	7
2.3	Tugas dan Kewajiban	8
2.4	Keselamat Kerja Karyawan	8
	2.4.1 Manajemen Keselamatan Kerja Karyawan	8
	2.4.2 Melaksanakan 5R	9

2.5	Ringkasan Aktivitas Mingguan	10
2.5.1	Minggu Ke-1	10
2.5.2	Minggu Ke-2	10
2.5.3	Minggu Ke-3	10
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Pemeliharaan dan Perawatan (<i>Maintenance</i>)	12
3.1.1	Definisi Pemeliharaan dan Perawatan	12
3.1.2	Tujuan Perawatan	12
3.2	Jenis Perawatan	12
3.2.1	Istilah – Istilah Dalam Perawatan	13
3.2.2	Perawatan <i>Overhaul</i>	15
3.3	Keselamatan dan Kesehatan Kerja(K3)	15
3.3.1	Definisi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	15
3.3.2	Jenis Kecelakaan Kerja	16
3.4	Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	16
3.5	Alat Pelindung Diri (APD)	16
3.5.1	Pemeliharaan dan Penyimpanan (APD)	17
3.5.2	Macam – Macam Alat Pelindung Diri (APD)	17
3.6	Proses Pembuatan Can	21
3.6.1	Alat Ukur Proses Pembuatan Zinc Can	22

3.6.2	Mesin Impact Press	23
3.6.3	Proses Trimming	24
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Alur Proses	25
4.2	Pemeriksaan Mesin Impact Press	26
4.2.1	Pemeriksaan Mingguan Mesin Impact Press	26
4.2.2	Perbaikan Mesin Impact Press	28
4.4	Komponen Mesin Impact Press	29
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Rekomendasi	31
	DAFTAR PUSTAKA	33
	LAMPIRAN	
A	Surat Keterangan Perusahaan	34
B	Produk yang dihasilkan di PT. International Chemical Industry.	35
C	Struktur Organisasi Perusahaan	36
D	Buku Log Kerja Praktik	37
E	Log Book Kerja Praktik Minggu Ke – 1	38

F	Log Book Kerja Praktik Minggu Ke – 2	39
G	Log Book Kerja Praktik Minggu Ke – 3	40



DAFTAR GAMBAR**No. Gambar**

1.1	Logo Perusahaan	2
1.2	Peta Lokasi Perusahaan	5
3.1	Alat Pelindung Kepala	18
3.2	Alat Pelindung Mata	19
3.3	Alat Pelindung Telinga	19
3.4	Alat Pelindung Pernafasan	20
3.5	Alat Pelindung Tangan	21
3.6	Alat Pelindung Kaki	21
3.7	Zinc Can Tipe R20	22
3.8	Sikmat	22
3.9	Mikrometer Sekrup	23
3.10	Timbangan	23

DAFTAR TABEL**No. Tabel**

4.1.	Service Bulanan Mesin Impact Press	26
4.2.	Pemeriksaan Mingguan Mesin Impact Press	26
4.3	Permasalahan dan Perbaikan Mesin Impact Press	28
4.4	Komponen Mesin Impact Press	29

