

**PERAWATAN *CORRUGATED*
CARTON BOX DI UNIT *DOUBLE FACER*
PT. SYN TOBA GRAFIKA**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
NAMA : AYUZ SYAIFUL GHOZALI
NIM : 41313010027

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JANUARI 2017

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PERAWATAN *CORRUGATED CARTON BOX* DI UNIT *DOUBLE FACER*

PT. SYN TOBA GRAFIKA



Nama : AYUZ SYAIFUL GHOZALI

NIM : 41313010027

Program Studi : Teknik Mesin

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH

KERJA PRAKTIK PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)

JANUARI 2017

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : AYUZ SYAIFUL GHOZALI
NIM : 41313010027
Jurusan : Teknik Mesin
Fakultas : Teknik
Judul Kerja Praktik : Perawatan *Corrugated carton box* di *Unit Double Facer* di
PT. SYN TOBA GRAFIKA

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

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

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 9 Januari 2017



Ayuz Syaiful Ghozali

LEMBAR PENGESAHAN

Perawatan *Corrugated Carton Box* di *Unit Double Facer*

PT. SYN TOBA GRAFIKA

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Nama : AYUZ SYAIFUL GHOZALI

NIM : 41313010027

Program Studi : Teknik Mesin

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

Pada Tanggal : 9 Januari 2017

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Koordinator Kerja Praktek


(Prof. Dr. Ing. Darwin Sebayang)
(Haris Wahyudi, ST, M. Sc)

PENGHARGAAN

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya makalah Laporan Kerja Praktek yang berjudul “*Perawatan Double Facer Corrugated Carton box*”. Atas dukungan moral dan materi yang diberikan saya dapat menyelesaikan, walaupun saya tahu laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Laporan Kerja Praktek ini dikerjakan karena tercantum dalam kurikulum semester VII yang wajib dipenuhi untuk salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1).

Pembuatan laporan Kerja Praktek ini dimulai dengan melakukan kerja praktek sambil bekerja dan pencarian data teknik mengenai mesin, data data yang di ambil untuk penulisan ini diperoleh dari PT.SYN TOBA GRAFIKA sedangkan data yang sudah diberikan adalah data mengenai proses kerja mesin. Kemudian data ini dikonsultasikan dengan dosen pembimbing untuk di setujui pemilihan judulnya.

Dalam kesempatan ini saya ingin menyampaikan banyak terima kasih dan penghargaan khusus kepada:

1. Pertama saya ucapkan kepada ALLAH SWT yang telah memberikan kekuatan dan kesabaran kepada saya dalam menyusun laporan Kerja Praktek ini.
2. Narso dan Tumini (Orang tua penulis) yang sangat banyak memberikan bantuan moril, material, arahan, dan selalu mendoakan keberhasilan dan keselamatan selama menempuh pendidikan.
3. Bapak Prof.Dr.Ing.Darwin Sebayang, selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercu Buana Jakarta.
4. Bapak Prof.Dr.Ing.Darwin Sebayang, selaku dosen pembimbing.
5. Bapak Rudi, selaku pembimbing kerja praktek di PT.Syn Toba Grafika.
6. Seluruh karyawan dan rekan rekan kerja PT. Syn Toba Grafika.
7. Rekan rekan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana Jakarta.
8. Beserta semua pihak yang telah membantu dalam menyusun tugas ini hingga selesai yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis dengan senang hati menerima saran dan kritik dari berbagai pihak yang dapat membangun dan bermanfaat bagi penulis. Penulis berharap agar laporan Kerja Praktek ini bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, Januari 2017

(Ayuz Syaiful Ghozali)

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		iv
DAFTAR GAMBAR		vii
BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN		
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	2
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	3
	1.1.3 Visi dan Misi Perusahaan	3
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	4
1.3	Struktur Organisasi	4
		
BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTEK		
2.1	Tujuan	10
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	10
2.3	Tugas dan Kewajiban	10
2.4	Buku Log Aktivitas Mingguan	11
2.5	Ringkasan Aktivitas Mingguan	11
	2.5.1 Minggu Ke-1 (1 Agustus 2016- 5 Agustus 2016)	11
	2.5.2 Minggu Ke-2 (8 Agustus 2016-12 Agustus 2016)	11
	2.5.3 Minggu Ke-3 (14 Agustus 2016-19 Agustus 2016)	11
	2.5.4 Minggu Ke-4 (21 Agustus 2016-25 Agustus 2016)	12

BAB III TINJAUAN PUSTAKA		
3.1	Pendahuluan	13
3.2	Pengertian Perawatan	16
3.3	Tujuan Perawatan	17
3.4	Jenis Perawatan Peralatan	17
3.5	Diagnosa Gangguan	20
3.6	Spesifikasi	22
3.7	Deskripsi Instalasi	22
	3.7.1 Instalasi	23
3.8	Instruksi Struktur Mesin	23
	3.8.1 Bagian Pemanasan	23
	3.8.2 Bagian Pendinginan	24
	3.8.3 <i>Drive Roll Stand</i>	24
3.9	Instruksi Operasi	25
BAB IV PROSES DAN TAHAPAN PRODUKSI		
4.1	Perawatan <i>Double Facer</i>	32
	4.1.1 Tahapan-tahapan Perawatan	32
	4.1.2 Persiapan Perawatan	32
	4.1.3 Pengertian Mesin <i>Double Facer</i>	33
	4.1.4 Cara Kerja Mesin <i>Double Facer</i>	33
	4.1.5 Bagian-Bagian <i>Double Facer</i>	34
	4.1.6 Perawatan yang dilakukan pada Mesin <i>Double Facer</i>	34
4.2	Permasalahan	35
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI		
5.1	Kesimpulan	42
5.2	Rekomendasi	42

DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	
A. Surat Keterangan Perusahaan	44
B. <i>Log Book</i> Kerja Praktek	45
C. Absensi Kerja Praktek	50



DAFTAR GAMBAR

No. Gambar		Halaman
1.1	Lokasi Perusahaan	3
1.2	Struktur Organisasi	5
3.1	<i>Double facer</i>	14
3.2	Jenis Karton Box	15
3.3	Bagian <i>Double Facer</i>	15
3.4	Rangkain <i>Double Facer</i>	16
3.5	<i>Double Facer</i>	22
4.1	Jenis Kardus	34
4.2	Cara Kerja <i>Double Facer</i>	35
4.3	Pelumas <i>Gearbox</i>	36

