

LAPORAN KERJA PRAKTIK
PERAWATAN *SINGLE FACER CORRUGATED CARTON BOX*
di PT. SYN TOBA GRAFIKA



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
NAMA : EDI SEPTIYANTORO
NIM : 413130110017

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JANUARI 2017

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PERAWATAN *SINGLE FACER CORRUGATED CARTON BOX*
di PT. SYN TOBA GRAFIKA



UNIVERSITAS
Disusun Oleh:
MERCU BUANA

Nama : EDI SEPTIYANTORO
NIM : 413130100217
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 : EDI SEPTIYANTORO
NIM : 41313010017
Jurusan : Teknik Mesin
Fakultas : Teknik
Judul Kerja Praktik : Perawatan *Single Facer Corrugated carton box* di PT. SYN
TOBA GRAFIKA

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.

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



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 9 Januari 2017


METERAL TEMPEL
CIB08AEP616885244
6000
ENAM RIBURUPIAH
Edi Septiyantoro

LEMBAR PENGESAHAN

Perawatan Single Facer Corrugated Carton Box di PT SYN TOBA GRAFIKA



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Nama : EDI SEPTIYANTORO
NIM : 41313010017
Program Studi : Teknik Mesin

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing
Pada Tanggal: 9 Januari 2017

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Mengetahui,
Dosen Pembimbing Koordinator Kerja Praktik

(Prof. Dr. Ing. Darwin Sebayang)

(Haris Wahyudi, ST, M.Sc.)

PENGHARGAAN

Puji dan syukur saya panjatkan kepada ALLAH S.W.T atas selesainya makalah Laporan Kerja Praktik yang berjudul “ **Perawatan *Single Facer Corrugated Carton box***”. Atas dukungan moral dan materi yang diberikan saya dapat menyelesaikan, walaupun saya tahu laporan Kerja Praktik ini masih jauh dari kata sempurna. Laporan Kerja Praktik 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 praktik ini dimulai dengan melakukan kerja praktik 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 pembuatan laporan Kerja Praktik ini saya dibimbing dan dibantu oleh Prof.Dr.Ing.Darwin Sebayang, yang telah mengarahkan dalam penyelesaian tugas ini. Arahan yang telah diberikan berupa pengarahan pada cara penulisan dan penyusunan.

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 Praktik ini.
2. Khamisun dan Supriyatun (Orang tua penulis) yang sangat banyak memberikan bantuan moril, material, arahan, dan selalu mendoakan keberhasilan dan keselamatan selama menempuh pendidikan.
3. Bapak Sagir Alva, S.Si,M.Sc, Ph.D, selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Prof.Dr.Ing.Darwin Sebayang, selaku dosen pembimbing.
5. Bapak Rudi, selaku pembimbing kerja praktik di PT. Syn Toba Grafika.
6. Seluruh karyawan dan rekan rekan kerja PT. Syn Toba Grafika.
7. Rekan rekan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.

8. Beserta semua pihak yang telah membantu dalam menyusun tugas ini hingga selesai yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktik 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 Praktik ini bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, Januari 2017

(Edi Septiyantoro)



DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR GAMBAR		vii
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	1
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 PRAKTIK	
2.1	Tujuan	10
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	10
2.3	Tugas dan Kewajiban	11
2.4	Buku Log Aktivitas Mingguan	11
2.5	Ringkasan Aktivitas Mingguan	11
	2.5.1 Minggu Ke-1 (1 Agustus 2016- 5Agustus 2016)	11
	2.5.2 Minggu Ke-2 (8 Agustus 2016-12 Agustus 2016)	12
	2.5.3 Minggu Ke-3 (14 Agustus 2016-19 Agustus 2016)	12
	2.5.4 Minggu Ke-4 (21 Agustus 2016-25 Agustus 2016)	12
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Pendahuluan	13
	3.1.1 Defenisi Perawatan mesin	15
	3.1.2 Tujuan Perawatan	15
	3.1.3 Jenis-Jenis Perawatan	16

3.1.4	Prosedur Perawatan	17
3.2	Pengertian <i>Single Facer Carton Box</i>	18
3.3	Sepesifikasi	20
3.4	Deskripsi Instalasi	20
3.4.1	Instalasi	21
3.5	Komponen-Komponen <i>Single Facer</i>	21
BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN		
4.1	Tahap-Tahapan Perawatan Mesin <i>Single Facer</i>	27
4.1.1	Persiapan Perawatan	27
4.1.2	Pengertian Mesin <i>single Facer</i>	28
4.1.3	Cara Kerja Mesin <i>Single Facer</i>	28
4.1.4	Perawatan yang dilakukan pada Mesin <i>Single Facer</i>	29
4.2	<i>Trouble Shooting</i>	29
4.3	<i>Notice</i>	34
4.4	Pemeliharaan	35
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI		
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Rekomendasi	38
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN		
A.	Surat Keterangan Perusahaan	40
B.	<i>Log Book</i> Kerja Praktik	41
C.	Absensi Kerja Praktik	46
D.	Sertifikat	49

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar		Halaman
1.1	Denah Lokasi Perusahaan	3
1.2	Struktur Organisasi	5
3.1	<i>Single Facer</i>	14
3.2	Mesin <i>Single Facer</i>	19
3.3	<i>Mill roll stand</i>	21
3.4	<i>Preheater</i>	22
3.5	<i>Press Roll</i>	22
3.6	<i>Upper dan Lower Corrugating</i>	23
3.7	<i>Steam Shower</i>	23
3.8	<i>Pre-conditioner</i>	24
4.1	Kardus <i>Single Face</i>	28
4.2	<i>Grease dan Pelumas Gear Box</i>	29

