

# **Laporan Kerja Praktek**

**Perawatan pada Mesin Converting Tcy 5 PA**

**PT.DAYACIPTA KEMASINDO**

**Laporan Kerja Praktek Ini Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat**

**Pengambilan Tugas Akhir**



Disusun oleh :

**NAMA : BUDIARTO**

**NIM : 41310010004**

**UNIVERSITAS  
MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2013**



## LEMBAR PERNYATAAN



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Nama : Budiarto

Nim : 41310010004

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Mercu Buana

Dengan tersusumnya tugas Laporan Kerja Praktek ini sebagai persyaratan mencapai gelar sarjana S-1 Teknik Mesin. Dengan ini saya menyatakan bahwa saya mengerjakan Laporan Kerja Praktek ini dengan sesungguhnya dan tidak menyalin atau mengcopy hasil karya orang lain.

Jakarta, 15 Desember 2013

Penulis

(Budiarto)



## LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kurikulum Sarjana Strata Satu (S-1)  
Program Studi Teknik Mesin  
Fakultas Teknik  
Universitas Mercu Buana

Dengan judul

PERAWATAN MESIN CONVERTING TCY 5PA  
PT. DAYACIPTA KEMASINDO

Disusun Oleh :

NAMA : Budiarto  
NIM : 41310010004

Laporan ini telah disetujui dan disahkan Oleh :

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA  
Mengetahui

Koordinator Kerja Praktek



( Nanang Ruhyat, ST.MT. )

Dosen Pembimbing



(Ir. Rully Nutranta , M.Eng )



## **SURAT KETERANGAN**

**No : 035 / HRD & GA / DCK / II 2013**

Menerangkan bahwa nama tersebut dibawah ini :

Nama : BUDIARTO  
NIM : 41310010004  
Fakultas : Teknik

Adalah benar melakukan KKN (Kuliah Kerja Nyata) di PT. Dayacipta Kemasindo jln. Aster Jawa, Daan Mogot Km.19 No. 42 Jurumudi Baru, Tangerang Terhitung mulai tanggal 16 November s/d 16 Desember 2013.

Adapun Surat Keterangan ini kami berikan untuk dipergunakan oleh yang bersangkutan untuk kelengkapan Laporan KKN (Kuliah Kerja Nyata)

Demikian surat keterangan ini kami buat, agar dipergunakan dengan semestinya.

Tangerang, 11 Desember 2013

Hormat Kami,

**Hadi D Sukardjo**  
Kabag. HRD & GA

## KATA PENGANTAR

puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah – Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Laporan kerja praktek ini dibuat sebagai salah satu syarat bagi mahasiswa untuk menempuh Program Sarjana Strata Satu (S-1) pada jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana Jakarta. yang berjudul “Perawatan Mesin *Converting TCY 5PA* “ yang merupakan hasil kerja praktek selama satu bulan terhitung sejak 16 November sampai dengan 16 Desember 2013 pada PT. DAYACIPTA KEMASINDO yang berlokasi pada daerah aster jawa, laporan kerja praktek ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat akademik dalam menempuh jenjang pendidikan sarjana teknik, fakultas teknik Universitas Mercu Buana

Dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini penulis banyak mendapat dukungan, bimbingan, pengarahan dan bantuan baik moral dan material, oleh karna itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah – Nya kepada penulis selama pelaksanaan kerja praktek dan pembuatan laporan kerja praktek ini.
2. Bapak Prof Dr Gimbal Dolok Saribu, selaku ketua program Studi Teknik mesin Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Nanang Ruhyat, ST.MT. selaku koordinator kerja praktek pada jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik.
4. Bapak Ir,Ruli Nutranta,M.Eng selaku pembimbing kerja praktek
5. Teman – teman IMM Univ. Mercu Buana yang memberikan pengalaman dan masukan dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek Ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis dengan senang hati menerima saran dan kritik yang dapat membangun dan untuk membantu menyempurnakan Laporan Kerja Praktek ini sehingga menjadi lebih baik. Penulis berharap agar laporan Kerja Praktek ini bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta,15 Desember 2013

Budiarto



## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT KETERANGAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Ruang Lingkup.....	4
1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....	4
1.5 Metode Penulisan .....	5
1.5.1 Metode Observasi.....	5
1.5.2 Metode Literatur .....	5
1.5.3 Metode Wawancara .....	5
1.5.4 Metode Deskriptif .....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>6</b>
2.1 Sejarah Singkat PT. DAYACIPTA KEMASINDO.....	6
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	6
2.3 Bagian bangunan perusahaan .....	7
2.4 Lokasi Perusahaan.....	7
2.5 Struktur Organisasi dan Job description .....	8
2.6 Sistem Sumber Daya Manusia.....	11
2.7 Pengaturan Jam Kerja .....	12
2.8 Kondisi dan Lingkungan Kerja.....	12
2.8.1 Ruangan Kantor Perusahaan .....	12
2.8.2 Lantai Produksi Perusahaan .....	14
2.8.3 Gudang Penyimpanan Bahan Baku .....	16
2.8.4 Gudang Penyimpanan Bahan Jadi.....	17

<b>BAB III PERAWATAN MESIN CONVERTING TCY 5PA .....</b>	<b>20</b>
<b>3.1 Definisi Perawatan Mesin .....</b>	<b>20</b>
<b>3.2 Tujuan Perawatan .....</b>	<b>20</b>
<b>3.3 Penyebab Umum Terjadinya Kerusakan .....</b>	<b>21</b>
<b>3.4 Jenis-Jenis Perawatan .....</b>	<b>21</b>
<b>3.5 Tugas dan Kegiatan Pemeliharaan .....</b>	<b>23</b>
<b>3.6 Prosedur Perawatan .....</b>	<b>24</b>
<b>3.7 Biaya Perawatan .....</b>	<b>26</b>
<b>3.8 Pelumasan.....</b>	<b>26</b>
<b>3.8.1 Pelumas Cair .....</b>	<b>27</b>
<b>3.8.2 Pelumas Semi-Cair.....</b>	<b>29</b>
<b>3.9 Perawatan Mesin <i>Converting</i> .....</b>	<b>29</b>
<b>3.9.1 Tahapan – Tahapan Perawatan .....</b>	<b>30</b>
<b>3.9.2 Persiapan Perawatan.....</b>	<b>30</b>
<b>3.9.3 Pengertian Mesin <i>Converting</i> .....</b>	<b>30</b>
<b>3.9.4 Cara Kerja Mesin <i>Converting</i> .....</b>	<b>31</b>
<b>3.9.5 Bagian – Bagian Mesin <i>Converting</i>.....</b>	<b>31</b>
<b>3.9.6 Fungsi Dari Bagian – Bagian Mesin <i>Converting</i> .....</b>	<b>32</b>
<b>3.9.7 Skema Mesin <i>Converting</i> .....</b>	<b>33</b>
<b>3.9.8 Keunggulan Dan Kekurangan.....</b>	<b>34</b>
<b>3.9.9 Instruksi Perawatan Mesin <i>Converting</i>.....</b>	<b>34</b>
<b>3.9.10 Perawatan Mesin <i>Converting</i> TCY 5PA.....</b>	<b>36</b>
<b>3.9.11 Permasalahan yang Sering Dihadapi.....</b>	<b>37</b>
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>39</b>
<b>4.1. Kesimpulan.....</b>	<b>39</b>
<b>4.2. Saran .....</b>	<b>40</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN</b>	