

**PERAWATAN MESIN *SILENT CUTTER TYPE SCR-250S* DI PT. INDONESIA
TORAY SYNTHETIC**



U N HELMI DWI WAHYANA
NIM : 41313010012

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA 2017**

LAPORAN KERJA PRAKTIK

**PERAWATAN MESIN *SILENT CUTTER TYPE SCR-250S* DI PT. INDONESIA
TORAY SYNTHETIC**



Disusun Oleh:

Nama : Helmi Dwi Wahyana

NIM : 41313010012

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 dibawah ini,

Nama : Helmi Dwi Wahyana

NIM : 41313010012

Jurusan : Teknik Mesin

Fakultas : Teknik

Judul Kerja Praktik : Perawatan Mesin *Silent Cutter Type SCR-250S* di PT.
Indonesia Toray Synthetic

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, 12 Januari 2017



Helmi Dwi Wahyana

LEMBAR PENGESAHAN

Perawatan Mesin *Silent Cutter Type SCR-250S* Di PT. Indonesia Toray *Synthetic*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh:

Nama : Helmi Dwi Wahyana
NIM : 41313010012
Program Studi : Teknik Mesin

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

UNIPMB Pada tanggal: 12 Januari 2017 S

MERCU BUANA

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Haris Wahyudi, ST,M.Sc

Koordinator Kerja Praktik

Haris Wahyudi, ST,M.Sc

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
DAFTAR ISI		iii
DAFTAR GAMBAR		vi
DAFTAR TABEL		vii
 BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN		 1
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
	1.1.2 Profil Perusahaan	2
	1.1.3 Lokasi Perusahaan	3
	1.1.4 Misi dan Tujuan Perusahaan	4
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	5
	1.2.1 Perkembangan Mutu Perusahaan	6
	1.2.2 Perkembangan Kebijakan K3	6
1.3	Konsep Pemasaran	7
	1.3.1 Strategi Pemasaran	7
1.4	Struktur Organisasi	8
 BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK		 9
2.1	Tujuan	9
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	9
2.3	Tugas dan Kewajiban	10

2.4	Ringkasan Aktivitas Mingguan	10
2.4.1	Minggu Ke-1 (01 Agustus 2016 – 05 Agustus 2016)	10
2.4.2	Minggu ke-2 (15 Agustus 2016 – 19 Agustus 2016)	11
2.4.3	Minggu ke-3 (22 Agustus 2016 – 26 Agustus 2016)	11
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	12
3.1	Pemeliharaan (Maintenance)	12
3.1.1	Definisi Pemeliharaan	12
3.1.2	Tujuan Utama Fungsi Pemeliharaan	12
3.2	Jenis Pemeliharaan	13
3.2.1	Pemeliharaan Tidak Terencana (<i>Unscheduled Maintenance</i>)	13
3.2.2	Pemeliharaan Terencana (<i>Scheduled Maintenance</i>)	14
3.2.3	Pemeliharaan Mandiri (<i>Autonomous Maintenance</i>)	16
3.3	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	17
3.3.1	Definisi keselamatan dan kesehatan kerja (K3)	17
3.3.2	Jenis Kecelakaan Kerja	18
3.3.3	Penyebab Kecelakaan Kerja	18
3.3.4	Pencegahan Kecelakaan Kerja	19
3.4	Tujuan Penerapan K3	20
3.5	Alat Pelindung Diri (APD)	21
3.5.1	Perawatan Alat Pelindung Diri	21
3.5.2	Macam-macam Alat Pelindung Diri	21
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	26
4.1	Mesin <i>Silent Cutter Type</i> SCR-250S	26
4.2	Spesifikasi Mesin <i>Silent Cutter Type</i> SCR-250S	26

4.3	Komponen Mesin <i>Silent Cutter</i>	27
4.4	Manajemen Pemeliharaan Mesin <i>Silent Cutter</i>	30
4.5	Alur Proses <i>Maintenance</i> Mesin <i>Cutter</i>	31
4.6	Pembahasan Alur Proses <i>Maintenance</i> Mesin <i>Cutter</i>	32
	4.6.1 Pemeriksaan Mesin <i>Silent Cutter</i>	32
	4.6.2 Pemeriksaan Terhadap Laporan Operator	34
	4.6.3 Permasalahan & Perbaikan Mesin <i>Silent Cutter</i>	35
	4.6.4 Penyetelan Mesin <i>Silent Cutter</i>	36
4.7	Sistem Keselamatan Kerja Dalam Hal Perbaikan Mesin <i>Cutter</i>	36
	4.7.1 Penyediaan Alat Pelindung Diri	36
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Rekomendasi	38
	DAFTAR PUSTAKA	39
	LAMPIRAN	40
A	Surat Keterangan Perusahaan	40
B	Daftar Kehadiran Kerja Praktik	41
C	Buku Log Kerja Praktik	42

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar		Halaman
1.1	Gedung perusahaan PT. Indonesia Toray <i>Synthetic</i>	2
1.2	Logo perusahaan	2
1.3	Peta lokasi perusahaan	4
1.4	Hasil produksi PT. Indonesia Toray <i>Synthetic</i>	5
3.1	Alat pelindung kepala	22
3.2	Alat pelindung mata	22
3.3	Alat pelindung telinga	23
3.4	Alat pelindung pernapasan	24
3.5	Alat pelindung tangan dan jari-jari	24
3.6	Alat pelindung kaki	25
3.7	Alat pelindung tubuh	25
4.1	Mesin <i>silent cutter type</i> SCR-250S	26


 UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

No. Tabel		Halaman
1.1	Pemegang saham PT. ITS	3
4.1	Komponen mesin <i>cutter</i>	27
4.2	<i>Report service m/c cutter</i>	32
4.3	Permasalahan dan perbaikan mesin <i>cutter</i>	3





UNIVERSITAS
MERCU BUANA