

**PERAWATAN MESIN *COOKER COOLER* JENIS ITALY 002 DI PT GREAT  
GIANT PINEAPPLE**



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**Nama : Fiqih Kholiludin**

**NIM : 41313010081**

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

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

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**

**PERAWATAN MESIN *COOKER COOLER* JENIS ITALY 002 DI PT GREAT  
GIANT PINEAPPLE**



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

**Disusun oleh:**

**Nama : Fiqih Kholiludin**  
**NIM : 41313010081**  
**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 : Fiqih Kholiludin  
Nim : 41313010081  
Fakultas : Teknik  
Jurusan : Teknik Mesin  
Judul Kerja Praktik : Perawatan Mesin *Cooker Cooler* Jenis Italy  
002 Di PT. Great Giant Pineapple

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 dikemudian 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.

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

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Jakarta, 7 januari 2017



## LEMBAR PENGESAHAN

Perawatan Mesin Cooker Cooler Jenis Italy 002 Di  
PT. Great Giant Pineapple



Disusun Oleh :

Nama : Fiqih Kholiludin

NIM : 41313010081

Program Studi : Teknik Mesin

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

Pada Tanggal: 7 Januari 2017

Mengetahui

Dosen Pembimbing

(Aliief Anwarudin, ST, M.Eng)

Koordinator kerja praktik

(Haris Subiyadi, ST, M.Sc)

## PENGHARGAAN

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, dan kemampuan dalam pemikiran sehingga penulis dapat menyelesaikan kerja praktek di PT. Great Giant Pineapple ini.

Kerja praktek ini merupakan aplikasi dari mata kuliah yang telah dapat dalam perkuliahan dan lebih melihat kepada kenyataan di lapangannya, dalam hal ini penulis mengambil topic Perawatan Mesin Cooker Cooler Jenis Italy 002 Di PT. Great Giant Pineapple.

Dengan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak terutama pada:

1. Allah SWT yang memberikan anugerah dan karunia yang Luar Biasa.
2. Kedua Orang tua, paman, om dan segenap keluarga besar jawaher. Penulis berterima kasih banyak yang telah memberikan dukungan, semangat dan doa restu yang membuat semangat penulis untuk menyelesaikan tugas laporan kerja praktek dari awal sampai akhir sidang kerja praktek.
3. Seluruh karyawan PT. Great Giant Pineapple yang telah memberikan bantuannya kepada penulis dalam hal teknis dilapangan dan memberikan pendataan dalam proses kerja serta saran yang sangat membangun.
4. Bapak Alief Avicenna Luthfie, ST, M.Eng selaku pembimbing kerja praktek.
5. Teman-teman dalam pelayanan, keluarga besar Solidarity M Forever penulis mengucapkan terimakasih banyak atas semua saran dan kritik yang diberikan.
6. Rekan - rekan mahasiswa Teknik Mesin S-1 angkatan 2013, Solidarity M Forever, yang telah memberikan dukungannya dan nasehat juga memberikan bantuan pemikiran-pemikirannya sehingga dapat menyelesaikan Kerja Praktek dan laporan kerja praktek ini dengan baik, saya ucapkan terima kasih.
7. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan kerja praktek dan laporan kerja praktek ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu oleh penulis.

Dalam hal ini penulis menyadari masih banyak kekurangan yang perlu ditambah dan diperbaiki, maka kepada pembaca/penguji memohon untuk dapat memberikan masukan serta koreksi sehingga dapat menyempurnakan hasil laporan Kerja Praktek ini.

Jakarta, 7 Januari 2017



Fiqih Kholiludin



## DAFTAR ISI

		<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>		i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>		ii
<b>PENGHARGAAN</b>		iii
<b>DAFTAR ISI</b>		v
<b>DAFTAR GAMBAR</b>		vii
<b>DAFTAR TABEL</b>		viii
<b>BAB I</b>	<b>TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
1.1.1	Sejarah Perusahaan	1
1.1.2	Lokasi Perusahaan	3
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	3
1.3	Struktur Organisasi	4
<b>BAB II</b>	<b>LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK</b>	
2.1	Tujuan	7
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	7
2.3	Tugas dan Kewajiban	8
2.4	Buku Log Aktivitas Harian /Mingguan	9
2.5	Ringkasan Aktivitas Mingguan	9
2.5.1	Minggu Ke-1	9
2.5.2	Minggu Ke-2	10
<b>BAB III</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
3.1	Perawatan	11
	3.1.1 Defenisi Perawatan	11
	3.1.2 Tujuan Perawatan	11
3.2	Jenis - Jenis Perawatan	12
	3.2.1. Perawatan Tidak Terencana (Unscheduled Maintenance)	12
	3.2.2 Perawatan Terencana (Scheduled Maintenance)	13

	3.2.3 Perawatan Mandiri (Autonomous Maintenance)	15
3.3	Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)	16
	3.3.1. Definisi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	16
	3.2.3 Jenis Kecelakaan Kerja	16
	3.3.3 Penyebab Kecelakaan Kerja	17
	3.3.4 Pencegahan Kecelakaan Kerja	17
3.4	Pengertian Mesin Cooker Cooler	18
<b>BAB IV</b>	<b>PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1	Alur Proses	20
4.2	Cara Kerja Mesin Mooker Cooler	21
4.3	Spesifikasi Mesin Cooker Cooler	21
4.4	Perawatan Mesin Cooker Cooler Jenis Italy 002	22
	4.4.1 Perawatan Terencana	22
	4.4.2 Perawatan Tidak Terencana	25
4.5	Komponen Mesin Cooker Cooler	26
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	
5.1	Kesimpulan	29
5.2	Rekomendasi	29
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	30
	<b>LAMPIRAN</b>	
A	Surat Keterangan Perusahaan	31
B	Log Book Kerja Praktik	32

**DAFTAR GAMBAR**

<b>No. Gambar</b>		<b>Halaman</b>
1.1	Gambar Gedung PT. Great Giant Pineapple	2
1.2	Logo PT. Great Giant Pineapple	2
1.3	Peta Lokasi PT. Great Giant Pineapple	3
1.4	Produk Nanas Kalengan PT. Great Giant Pineapple	3
1.5	Gambar Struktur Organisasi PT. Great Giant Pineapple	4
2.1	Alat Pelindung Kepala	8
2.2	Masker	9
2.3	Alat Pelindung Tubuh	9
4.1	Alur Proses PT. Great Giant Pineapple	20



**DAFTAR TABEL**

<b>No. Tabel</b>		<b>Halaman</b>
4.1	General Inspection	23
4.2	Komponen Mesin Cooker Cooler Jenis Italy 002	28

