

PEMERIKSAAN DAN PEMELIHARAAN MESIN KOMPRESOR

PT. ZENITH PRATAMA INDAH



TODO PARDAMEAN PURBA

UNIVERSITAS NIM: 41313110093

MERCU BUANA

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA 2017

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PEMERIKSAAN DAN PEMELIHARAAN MESIN KOMPRESOR

PT. ZENITH PRATAMA INDAH



Disusun Oleh :

Nama : Todo Pardamean purba

Nim : 41313110093

Program stud : Teknik Mesin

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH KERJA

PRAKTIK PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)

JANUARI 2017

LEMBAR PERNYATAAN

Yang betanda tangan di bawah ini,

Nama : Todo Pardamean Purba

Nim : 41313110093

Jurusan : Teknik Mesin

Fakultas : Teknik

Judul kerja praktek : **Pemeriksaan dan Pemeliharaan Mesin Kompresor**

PT. ZENITH PRATAMA INDAH

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 orang lain, praktik ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkannya sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana

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

Jakarta, 26 September 2016


METERAI
EMPPEL
P5934AEF319624073
6000
RUPIAH
Todo Pardamean Purba

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

**PEMERIKSAAN DAN PEMELIHARAAN MESIN KOMPRESOR
PT.ZENITH PRATAMA INDAH.**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh :

Nama : Todo Pardamean Purba
NIM : 41313110093
Program Studi : Teknik Mesin

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing
Pada Tanggal: 15 Januari 2017

UNIVERSITAS
Mengetahui,
MERCU BUANA

Dosen Pembimbing

(Nanang Ruhyat, ST, MT)

Koordinator Kerja Praktek

(Haris Wahyudi ST,M.Sc)

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENGHARGAAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
1.1.2 Lokasi Perusahaan	1
1.1.3 Logo Perusahaan	2
1.2 Bidang Usaha Perusahaan	3
1.2.1 Produk yang Dihasilkan Perusahaan	3
1.2.2 Contoh Produk Perusahaan	3
1.3 Visi dan Misi	5
1.4 Struktur Organisasi	6
1.5 Devisi dan Tugas Bagian Perusahaan	6
1.5.1 Presiden Direktur	5
1.5.2 Direktur	7
1.5.3 General Manager	7
1.5.4 Operational Manager	7
1.5.5 HRD Manager	7
1.5.6 Graphic Manager	7
1.5.7 Administrasi/Accounting Staff	8
1.5.8 Maintenance	8

BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	Tujuan	9
	2.1.1 Tujuan Umum	9
	2.1.2 Tujuan Khusus	9
2.2	Waktu Pelaksanaan	10
2.3	Tugas dan Kewajiban	10
2.4	Log Book Aktivitas Mingguan	11
2.5	Ringkasan Mingguan	11
	2.5.1 Minggu ke-1 (26-30 September 2016)	11
	2.5.2 Minggu ke-2 (3-8 Oktober 2016)	11
	2.5.3 Minggu ke-3 (10-15 Oktober 2016)	11
	2.5.4 Minggu ke-4 (17-22 Oktober 2016)	12
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Pendahuluan	13
	3.1.1 Mesin Kompresor	13
	3.1.2 Teori Pemeliharaan Dan Pemeriksaan Mesin Kompresor	14
3.2	Pemeliharaan kompresor	15
	3.2.1 Pemeliharaan Harian	15
	3.2.2 Pemeliharaan Perkiraan	16
	3.2.3 Pemeliharaan Berkala	18
3.3	Bentuk Bentuk Perawatan	19
	3.3.1 Perawatan Preventif	19
	3.3.2 Perawatan Korektif	19
	3.3.3 Perawatan Berjalan	20
	3.3.4 Perawatan Prediktif	20
	3.3.5 Perawatan Setelah Terjadi Kerusakan	20
	3.3.6 Perawatan Darurat	20

BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Alur Proses	23
4.2	Pembahasan	24
4.2.1	Pemeriksaan Harian	24
4.2.2	Pemeriksaan Rutin	28
4.2.3	Mengatasi Gangguan dan Pencegahan	33
BAB V	KESIMPULAN	
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Rekomendasi	37
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN		
A. Surat Permohonan Kerja Praktik		39
B. Surat Keterangan Perusahaan		40
C. Buku Log Kerja Praktik		41
D. Surat Asistensi Fakultas Teknik		46



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
1.1 Peta lokasi perusahaan	2
1.2 Logo perusahaan	2
1.3 Flooring	3
1.4 Cornies dan skirting	4
1.5 Cabinet dan fitting	4
1.6 Wall panels dan stair case	5
1.7 Struktur Organisasi Perusahaan	6
4.1 Tinggi Permukaan Minyak Pelumas	25
4.2 Pembuang Air Pengembun	26
4.3 Pengukur Tekanan	26
4.4 Katup Pengatur	27
4.5 Tombol Tekanan	27
4.6 Katup Pengaman	28
4.7 Baut Sekrup Dan Mur	29
4.8 Sabuk	30
4.9 Saringan Isap	31
4.10 Katup Udara	32
4.11 Tangki Udara	33



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

No. Tabel	Halaman
1.2 Produk Hasil Perusahaan	3
1.4 Devisi dan tugas bagian perusahaan	6
2.4 Buku log kerja praktik	10
2.5 Jadwal kerja praktik	11
4.1 Gejala Gangguan Serta Mengatasihnya	33

