

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PERAWATAN PADA MESIN INJECTION

Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai tugas untuk melengkapi dan memenuhi syarat pengambilan tugas akhir Strata – 1



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh :

NAMA : ANDRI HANDRIYANSAH

NIM : 41308010038

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2012

LEMBAR PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

PEMELIHARAAN PADA MESIN INJECTION



Disusun Oleh:

NAMA : ANDRI HANDRIYANSAH

NIM : 41308010038

Laporan kerja praktek ini disusun untuk memenuhi persyaratan kurikulum sarjana(s1) pada fakultas teknik, universitas MERCU BUANA


Laporan ini telah disetujui dan disahkan oleh :

Mengetahui,

Koordinator KP


(Naniang Ruyhat ST.MT)

Dosen Pembimbing


(Ir. Yuriadi Kusuma, M,Sc)



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirabbil'alamiin, pui syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT kerane rahmat dan karunia-Nya sehingga Kerja Praktek di **PT. ULTRA PRIMA ABADI** dan laporan Kerja Praktek sebagai hasilnya dapat terselesaikan dengan lancer dan tepat waktu.

Laporan Kerja Praktek ini disusun untuk memenuhi persyaratan mengikuti mata kuliah Kerja Praktek pada Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana. Laporan ini mempunyai judul "**Pemeliharaan Pada Mesin INJECTION**". Tidak penulis lupa kerja-sama serta dukungan-dukungan dari beberapa pihak secara psikis maupun disiplin ilmu dalam perusahaan dan hidup bersosialisasi dalam lingkungan perusahaan. Untuk itu, kata terima kasih yang penulis dapat berikan sebagai rasa balas budi penulis kepada pihak-pihak perusahaan atas segala bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan Kerja Praktek dan Laporan Kerja Praktek ini, diantaranya :

1. Allah SWT, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktek dan laporan Kerja Praktek.
2. Yth. Kedua Orang Tua penulis yang telah banyak membantu, membesarkan dan memdidik penulis secara baik dari segi materil maupun spiritual serta selalu mendoakan penulis.
3. Bapak Yuriadi Kusuma, M.Eng.
4. Bapak Nanag Ruhyat ST, MT.
5. Dosen-dosen Teknik Mesin FT. Universitas Mercu Buana.
6. Serta semua pihak yang telah membantu sehingga terselesaikannya laporan praktek ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penyusun, semoga Allah SWT senantiasa membalas dengan pahala dan mohon maaf atas segala kesalahan-kesalahan yang pernah dilakukan selama mengikuti Kerja Praktek ini baik disengaja atau tidak disengaja.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Kerja Praktek ini belum sempurna, untuk itu penulis mohon maaf sebesar-besarnya serta penulis membutuhkan kritikan dan saran yang sifatnya membangun adalah harapan pribadi penyusun guna kesempurnaan laporan Kerja Praktek ini. Harapan terakhir, semoga laporan Kerja Praktek ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya. Amin Yaa Robbal'aalamin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Pembahasan	6
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
2.1 Sejarah Berdirinya Perusahaan	8
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	11
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Pengertian Manajemen Produksi	24

3.2	Pengertian Dan Peranan Pemeliharaan	24
3.3	Jenis-jenis Pemeliharaan	26
3.4	Kegiatan-kegiatan Pemeliharaan	29
3.4.1	Inspeksi	29
3.4.2	Kegiatan Teknik	29
3.4.3	Kegiatan Produksi	30
3.4.4	Kegiatan Adminstrasi	30
3.4.5	Pemeliharaan Bangunan	30
3.4.6	Mesin Dan Peralatan	31
3.5	Pengertian Efektifitas Mesin	32
3.5.1	Mengukur Efektifitas Mesin	32
3.5.2	Kerugian Efektifitas Mesin	32
3.6	Proses Produksi	33
3.7	Lubrication	36
3.8	Manajemen Pemeliharaan	37

BAB IV PERAWATAN MESIN INJECTION

4.1	Preventive maintenance	39
4.1.1	Oli Cooler	39
4.1.2	Suction oil Filter	42

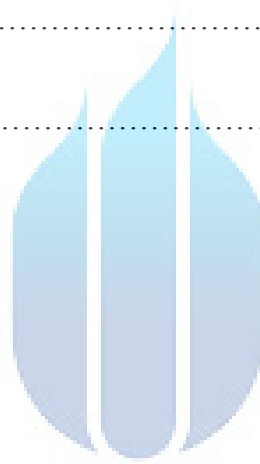
4.1.3 Mold Clamping Unit	43
4.1.4 Injection Unit	44
4.1.5 Oil Cleaner	44
4.1.6 Control Panel Listrik	46
4.1.7 Coorective Maintenance	46

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	48

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



UNIVERSITAS
MERCU BUANA