

PERAWATAN PADA MESIN MIXER RESIN



MASYHUR FURQON ARASY

41313320030

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
UNIVERSITAS
FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCUBUANA
MERCU BUANA
JAKARTA 2017

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PERAWATAN PADA MESIN MIXER RESIN



Disusun Oleh :

Nama : Masyhur Furqon Arasy

Nim : 41313320030

Program Studi : Teknik Mesin

DIAJUKAN UNTUK MEMENHI SYARAT KELULUSAN
KERJAP PRAKTIK PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)

JULI 2017

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Masyhur Furqon Arasy

NIM : 41313320030

Jurusan : Teknik Mesin

Fakultas : Fakultas Teknik

Judul kerja praktik : Perawatan Pada Mesin Mixer Resin

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 kemudian hari penulisan laporan kerja praktik ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

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

UNIVERSITAS Bekasi, 13 juli 2017

MERCU BUANA



(Masyhur Furqon Arasy)

LEMBAR PENGESAHAN

PERAWATAN PADA MESIN MIXER RESIN



Disusun oleh :

Nama : Masyhur Furqon Arasy

NIM : 41313320030

Program Studi : Teknik Mesin

Telah di periksa dan di setujui oleh pembimbing

Pada tanggal : 13 juli 2017

UNIVERSITAS
MENGETAHUI
MERCU BUANA

Dosen Pembimbing

Kordinator Kerja Praktik

(Hadi Pranoto, ST., MT)

(Hadi Pranoto, ST., MT)

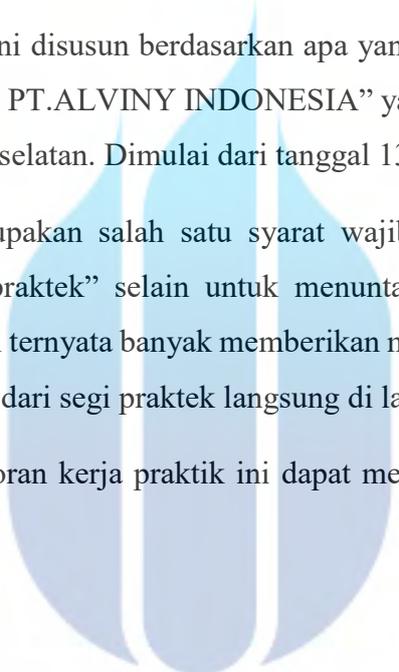
KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan kerja praktek serit dapat menyelsaikan laporannya tepat waktu.

Laporan kerja praktek ini disusun berdasarkan apa yang telah kami lakukan pada saat dilapangan yakni pada “ PT.ALVINY INDONESIA” yang beralamat di EJIP Industrial Park Plot 6-L, cikarang selatan. Dimulai dari tanggal 13- 21 April 2017.

Kerja praktek ini merupakan salah satu syarat wajib yang harus ditempuh dalam program studi “kerja praktek” selain untuk menuntas program studi yang penulis tempuh kerja praktek ini ternyata banyak memberikan manfaat kepada penulis baik dari segi akademik dan juga dari segi praktek langsung di lapangan.

Akhir kata semoga laporan kerja praktik ini dapat memberikan banyak manfaat bagi kita semua .



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Bekasi , 13 Juli 2017

Masyhur furqon arasy

PENGHARGAAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan kerja praktek serat dapat menyelesaikan laporannya tepat waktu.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa begitu banyak pihak-pihak yang telah turut membantu dalam menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Melalui kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Arisetyanto Nugroho, MM. selaku rector Universitas Mercubuana.
2. Bapak Dr. Danto Sukma Jati, ST., M.sc. Selaku ketua program studi Teknik Mesin Mercubuana.
3. Bapak Hadi Pranoto ST,.MT selaku sekprodi Teknik Mesin sekaligus sebagai pembimbing utama, yang telah bersedia meluangkan waktu dan membimbing penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan keraj parktik ini dengan baik.
4. Bapak Harinto selaku supervisor produksi & maintenance PT.ALVINY INDONESIA, yang telah menjadi kordinator lapangan membimbing penulis pada proses kerja praktek.
5. Ayahanda Firdaus SZ dan Ibunda Siti Hilaliyah tercinta yang telah memberikan dukungan baik moral maupun matril.
6. Dan pihak-pihak lain yang telah begitu banyak membantu namun tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya bagi kita semua, amin.

Bekasi , 13 juli 2017

Masyhur furqon arasy

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PENGHARGAAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I TINAJUAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
1.1.2 Lokasi Perusahaan	2
1.2 Bidang Usaha Perusahaan	2
1.3 Struktur Organisasi	5
BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	7
2.1 Tujuan	7
2.2 Waktu Dan Pelaksanaan	7
2.3 Tugas Dan Kewajiban	7
2.4 Buku Log Aktivitas Bulanan	8
2.5 Ringkasan Aktivitas Mingguan	11
2.5.1 Minggu ke-1 (03 april 2017-07 April 2017)	11
2.5.2 Minggu ke-2 (10 April 2017-13 April 2017)	11
2.5.3 Minggu ke-3 (17 april 2017-21 April 2017)	12

2.5.4	Minggu ke-4 (25 April 2017-28 April 2017)	12
BAB III	TINJAUN PUSTAKA	13
3.1	Pendahuluan	13
3.2	Tujuan	13
3.2	Fungsi Pemeliharaan	14
3.3	Masalah Efisiensi Pada Pemeliharaan	15
BAB IV	PEMBAHASAN	23
4.1	Alur Proses	23
4.2	Proses Perawatan Mesin Mixer Resin	24
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	30
5.1	Saran	30
5.2	Rekomendasi	31
	DAFTAR PUSTAKA	32
	LAMPIRAN	33
A	Surat Keterangan Perusahaan	33
B	Buku Log Kerja Praktik	34

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

No Gambar	Halaman
1.1 Logo Perusahaan	2
1.2 Contoh Produk Divisi Stiker	2
1.3 Contoh Produk Divisi aluminium	4
1.4 Contoh Produk Divisi plastic	4
1.5 Struktur Organisasi	5
4.1 Alur Proses Perawatan	21
4.2 Motor	23
4.3 Nozzle	24
4.4 Mixer	25
4.5 Naple	26



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

No Tabel	Halaman
1.1 Penjabaran Struktur Organisasi	6
2.1 Log-Book Kerja Praktik	11



U N I V E R S I T A S
MERCU BUANA