

MAINTENANCE MESIN PEMOTONG DAGING KOLBE K-430
Di CV.SUMBER PROTEIN



UNIVERSITAS
ADE ILYAS
NIM : 41313010077
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA 2017

LAPORAN KERJA PRAKTIK

MAINTENANCE MESIN PEMOTONG DAGING KOLBE K-430

Di CV.SUMBER PROTEIN



Disusun Oleh :

Nama : Ade Ilyas

NIM : 41313010077

Program Studi : Teknik Mesin



DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH

KERJA PRAKTIK PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)

JANUARI 2017

LEMBAR PERNYATAAN

i

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Ade Ilyas
NIM : 41313010077
Jurusan : Teknik Mesin
Fakultas : Teknik
Judul Kerja Praktik : Mesin Pemotong Daging K-430

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 mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan Universitas Mercu Buana.

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

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 4 Januari 2017

METERAI
TEMPEL
408BFAEF324955849
6000
ENAM RIBURUPIAN



Ade Ilyas

LEMBAR PENGESAHAN

ii

LEMBAR PENGESAHAN

MAINTENANCE MESIN PEMOTONG DAGING KOLBE K-430



Disusun Oleh:

Nama : Ade Ilyas
Nim : 41313010077
Program Studi : Teknik Mesin

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

Pada Tanggal: 4 Januari 2017

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Tyas Wedhasari, ST,M.Sc

Koordinator kerja praktik

Haris Wahyudi, ST,M.Sc

PENGHARGAAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan kerja praktik sesuai dengan waktu yang ditentukan dan dapat menyusun laporan kerja praktik di CV.SUMBER PROTEIN.

Laporan kerja praktik ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan seluruh rangkaian kegiatan kerja praktik di CV.SUMBER PROTEIN dan sebagai salah satu syarat untuk menempuh ujian jenjang Sarjana Strata Satu (S1) di Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.


Selama proses pelaksanaan kegiatan dan pembuatan laporan kegiatan kerja praktik, penulis mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara moral maupun secara langsung. Untuk itu penulis dengan tulus hati menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya.
2. Kedua Orangtua dan keluarga atas doa, perhatian, bantuan moral maupun moril dan nasehatnya.
3. Bapak Sagir Alva, selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin.
4. Bapak Haris Wahyudi, selaku koordinator Kerja Praktek dan Sekretaris Program Studi Teknik Mesin.
5. Ibu Tyas Wedhasari, S.T. MSc. selaku dosen pembimbing laporan kerja praktik.
6. Bapak, Eko Surahmat, S.E. selaku direktur di CV. SUMBER PROTEIN, Jakarta.
7. Bapak Lagiyo selaku pembimbing lapangan kerja praktik di CV. SUMBER PROTEIN, Jakarta.
8. Muhammad Ikhsan selaku partner dalam menjalankan kerja praktik dan laporan.
9. Ferina Intan Lucia yang sudah memberikan semangat dan dukungan selama saya menjalankan kerja praktik di CV.SUMBER PROTEIN.
10. Teman – teman Teknik Mesin Universitas Mercu Buana Angkatan 2013 yang Solidarity M Forever.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan kerja praktik ini. Namun hal tersebut semata-mata bukan sesuatu yang disengaja, melainkan karena keterbatasan pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu, segala saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, yang nantinya dapat digunakan untuk perbaikan maupun penyempurnaan selanjutnya.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Jakarta, 4 Januari 2017



Ade Ilyas



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI**DAFTAR ISI**

LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBARAN PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR GAMBAR		viii
DAFTAR TABEL		ix
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
	1.1.2 Visi, Misi, Logo dan Nilai – nilai	3
	1.1.3 Lokasi Perusahaan	5
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	5
1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	6
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTEK	
2.1	Tujuan Kerja Praktik	7
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	7
2.3	Tugas dan Kewajiban	7
2.4	Keselamatan Kerja	8

2.5	Ringkasan Aktivitas Mingguan	8
2.5.1	Minggu Ke-1	8
2.5.2	Minggu Ke-2	8
2.5.3	Minggu Ke-3	9
2.5.4	Minggu Ke-4	9
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Definisi Mesin Pemotong Daging dan Tulang	10
3.2	Cara Penggunaan Mesin Pemotong Daging	11
3.3	Komponen Utama Mesin Pemotong Daging	11
3.3.1	Gergaji Pita	11
3.3.2	Roda (wheel)	12
3.3.3	Motor Penggerak	13
3.4	Spesifikasi Mesin Pemotong Daging dan Tulang K-430	14
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Instruksi Pembersihan	15
4.1.1	Detail Pembersihan Sesuai Jadwal Pembersihan	15
4.1.2	Instruksi Pembersihan	16
4.2	Perawatan dan Servis	19

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan	20
5.2	Saran	21
	DAFTAR PUSTAKA	22
	LAMPIRAN	
A	Surat Keterangan Perusahaan	23
B	Jadwal Pemeriksaan dan Perawatan	24
C	Buku Log Kerja Praktik	25
D	Log Book Kerja Praktik Minggu Ke – 1	26
E	Log Book Kerja Praktik Minggu Ke – 2	27
F	Log Book Kerja Praktik Minggu Ke – 3	28
G	Log Book Kerja Praktik Minggu Ke – 4	29

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR**No. Gambar**

1.1	Logo Perusahaan	3
1.2	Lokasi Perusahaan	5
3.1	Mesin Pemotong Daging dan Tulang	10
3.2	Gergaji Pita	12
3.3	Roda (wheel)	12
3.4	Motor Penggerak IP 54	13
4.1	Posisi Gergaji Pita Berhenti	15
4.2	Colokan Mesin Pemotong Daging	16
4.3	Kedua Pintu Terbuka	16
4.4	Tuas Pengunci Mata Pisau	17
4.5	Penyangga Bagian Atas	17
4.6	Pengunci Pintu	18
4.7	Penahan Gergaji Pita	18

DAFTAR TABEL**No. Tabel**

2.1	Buku Log Kerja Praktik	26
3.1	Spesifikasi Mesin Pemotong Daging dan Tulang K430	14

