

PROSES PENIMBANGAN BAHAN BAKU DENGAN MESIN VACUM PIAB
CONVEYOR TYPE L400 PADA DEPARTEMENT GUDANG PENIMBANGAN
DI PT. KALBE FARMA Tbk



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
LISWANTO
NIM : 41314320024

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA 2018

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PROSES PENIMBANGAN BAHAN BAKU DENGAN MESIN VACUM PIAB
CONVEYOR TYPE L400 PADA DEPARTEMENT GUDANG PENIMBANGAN
DI PT. KALBE FARMA Tbk



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun oleh :

Nama : Liswanto

NIM : 41314320024

Program Studi : Teknik Mesin

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH
KERJA PRAKTIK PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)
AGUSTUS 2018

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Liswanto

NIM : 41314320024

Jurusan : Teknik Mesin

Fakultas : Teknik

Judul Kerja Praktik : Proses Penimbangan Bahan Baku Dengan Mesin Vacum Piah Conveyor Type L400 Pada Departement Gudang Penimbangan di PT. Kalbe Farma Tbk

Dengan ini menyatakan bahwa saya melakukan Kerja Praktik dengan yang 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.

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

Jakarta, 04 Agustus 2018

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



LEMBAR PENGESAHAN

PROSES PENIMBANGAN BAHAN BAKU DENGAN MESIN VACUM PIAB
CONVEYOR TYPE L400 PADA DEPARTEMEN GUDANG PENIMBANGAN DI
PT. KALBE FARMA Tbk

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun oleh :

Nama : Liswanto

NIM : 41314320024

Program Studi : Teknik Mesin

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

Pada Tanggal : 04 Agustus 2018

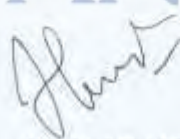
UNIVERSITAS
Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Koordinator Kerja Praktik



(Hendri, S.T., M.T.)



(Hendri, S.T., M.T.)

PENGHARGAAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Kerja Praktik serta mampu menyelesaikan laporan Kerja Praktik yang berjudul “Proses Penimbangan Bahan Baku Dengan Mesin Vacuum Conveyor Type L400 Pada Departement Gudang Penimbangan di PT. Kalbe Farma Tbk” dengan baik.

Dalam penulisan laporan Kerja Praktik penulis menyadari bahwa begitu banyak pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini. Melalui kesempatan ini penulis bermaksud mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Arisetyanto Nugroho, Dr, M.M selaku Rektor Universitas Mercu Buana
2. Prof. Dr. Ir. Candrasa Soekardi, DEA selaku Direktur Operational Kampus D Universitas Mercu Buana
3. Bapak Hendri, S.T, M.T selaku Sekprodi Universitas Mercu Buana dan dosen pembimbing yang telah bersedia membimbing penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan kerja praktik ini dengan baik.
4. Bapak Victor, selaku Manager bagian Logistic yang sekaligus menjadi kooordinator pembimbing penulis di perusahaan dalam proses tahapan pembuatan Laporan Kerja Praktik.
5. Bapak Andy Muhammad Fauzy, selaku Supervisor dan sekaligus pembimbing lapangan dalam proses kerja praktik.
6. Ibuk Sarah dan Semua Logisttic Operasional, terima kasih atas segala doa dan dukungannya yang tidak pernah bosan selalu mensupport penulis menyelesaikan Laporan Kerja Praktik.
7. Seluruh rekan-rekan di Gudang Penimbangan

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya bagi kita semua. Akhir kata semoga laporan kerja praktik ini dapat memberikan banyak manfaat untuk kita semua.

Jakarta, 04 Agustus 2018

(Liswanto)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENGHARGAAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii

BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	Latar Belakang	1
1.1.1	Sejarah Perusahaan	3
1.1.2	Lokasi Perusahaan	4
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	5
1.3	Struktur Organisasi	7
1.4	Departemen-Departemen yang ada di PT. Kalbe Farma Tbk.	7
1.5	Visi dan Misi Perusahaan	10
BAB II	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
2.1	Tujuan	10
2.2	Waktu Dan Pelaksanaan	11
2.3	Tugas Dan Kewajiban	12
2.4	Log Aktivitas Harian/ Mingguan	13
2.5	Ringkasan Aktivitas Mingguan	14
2.5.1	Minggu ke-1 (09 April – 20 April 2018)	14
2.5.2	Minggu ke-2 (23 April – 04 Mei 2018)	14
2.5.3	Minggu ke-3 (07 Mei – 18 Mei 2018)	14
2.5.4	Minggu ke-4 (21 Mei – 01Jun 2018)	15
2.5.5	Minggu ke-5 (04 Juni – 11 Juni 2018)	15

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

3.1	Pedahuluan	16
3.2	Mesin Vacuum Piab dan Komponennya	17
3.2.1	Nozzle Dan Selang Pada Mesin Vacuum Piab Conveyor Type L400	18
3.2.2	Motor Pada Mesin Vacuum Piab Conveyor Type L400	19
3.2.3	Main Switch vacuum piab conveyor type L400	20
3.2.4	Valve mesin vacuum piab conveyor type L400	20
3.2.5	Proses Perawatan	21

BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Alur Proses	22
4.2	Pembahasan	23
4.2.1	Pengisian Dokumen	24
4.2.2	Melakukan Verifikasi Penimbangan	25
4.2.3	Melakukan Approval Logistic Operasional	26
4.2.4	Proses Penimbangan	26
4.2.5	Perlengkapan Dokumen Dan Approval Atasan	29

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

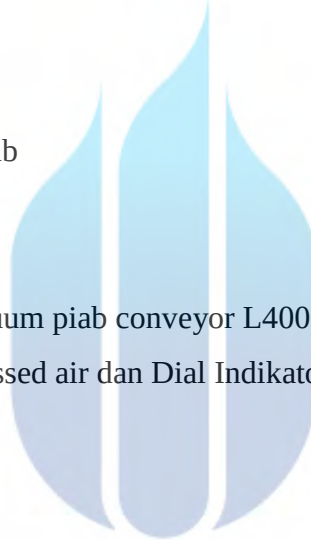
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Rekomendasi	32

LAMPIRAN

A.	SURAT KETERANGAN PERUSAHAAN	34
B.	BUKU LOG KERJA PRAKTEK	35
C.	KARTU ASISTENSI	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Profil PT. Kalbe Farma Tbk Cikarang	1
1.2 Logo PT. Kalbe Farma Tbk (Sumber PT Kalbe Farma)	3
1.3 Struktur Organisasi PT Kalbe Farma	6
3.1 Mesin Vacuum Piab Conveyor Type L400	17
3.2 selang dan nozzle	19
3.3 motor vacuum	19
3.4 Main switch vacuum piab	20
3.5 valve vacuum piab	21
4.1 Proses Penimbangan	26
4.2 Main Switch mesin vacuum piab conveyor L400	27
4.3 Switch Control Compressed air dan Dial Indikator	28
4.4 Monitor Komputer	29


 UNIVERSITAS
 MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

No.Tabel	Halaman
2.1 Jam Kerja	11
2.2 Buku Log kerja Pratik	13
4.1 Persyaratan Ruangan Kelas	25



DAFTAR LAMPIRAN

A. SURAT KETERANGAN PERUSAHAAN	35
B. BUKU LOG KERJA PRAKTEK	36
C. KARTU ASISTENSI.....	42



DAFTAR PUSTAKA

Andy. (2016). Bengkel pagar Surabaya Kelebihan Stainless steel. Sumber dari <http://www.bengkelpagarsurabaya.com/?p=232>

PT Kalbe Farma. (2016). Buku Pelatihan Kualima 2. SD-QS2.006.00 2016

PT Kalbe Farma. (2017). *Supporting document*. prosedur penimbangan bahan baku.

Migas. (2015). Fungi Valve dan jenis-jenisnya
<https://www.prosesindustri.com/2015/02/pengertian-valve-dan-jenis-jenisnya.html>

Wikipedia. (2018). Motor Listrik Sumber dari
https://id.wikipedia.org/wiki/Motor_listrik

Wikipedia. (2018). Nozzle. Sumber dari <https://id.wikipedia.org/wiki/nozzle>

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LAMPIRAN

A. SURAT KETERANGAN PERUSAHAAN



SURAT KETERANGAN MAGANG
130-KM/KF/HRD-CKR/2018

Yang betanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa:

Nama : LISWANTO
Nim : 41314320024
Program Studi : Teknik Mesin
Universitas : Mercubuana

Adalah karyawan magang PT Kalbe Farma Tbk, sejak tanggal 09 April 2018 s/d 11 Juni 2018 dengan Jabatan Logistic Weighing – CKR- Logistic – Weinghing.

Selama masa Magang, yang bersangkutan telah memberikan dedikasi dan kontribusi yang berarti bagi perusahaan.

Untuk itu perusahaan menyampaikan terimakasih atas kontribusi yang telah diberikan selama Magang di PT Kalbe Farma Tbk., dan kami mengharapkan keberhasilan akan senantiasa menyertai saudara/i LISWANTO dimasa mendatang.

Cikarang, 11 Juni 2018


Iwan Setiadi
 HR & GA Sr. Manager

PT Kalbe Farma Tbk

Head Office: Gedung Kalbe, Jl. Let. Jend. Suprapto Kav. 4, Jakarta 10510, P.O.Box 3105 IAK, Jakarta, Indonesia. Tel (021) – 42073888-89 Fax. (021) – 8872874
 Factory : Kawasan Industri Delta Silikon II, MH Thamrin Blok A3-1 Lippo Cikarang, Bekasi 17550, P.O. Box 571 Bekasi 17307, Indonesia
 Tel (021) – 89907333 Fax (021) – 8972874 info@kalbe.co.id

B. BUKU LOG KERJA PRAKTEK

Nama Lengkap : Liswanto

Nim : 41314320024

Judul Kerja Praktik : Proses Penimbangan Bahan Baku Dengan Mesin Vacuum Piab Conveyor Type L400 Pada Departement Gudang Penimbangan di PT. Kalbe Farma Tbk

Mata Kuliah : Kerja Praktek

Kode Mata Kuliah : 90034

Pembimbing : Hendri, S.T, M.T

Semester : VII – 2017/2018

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LOG BOOK – KERJA PRAKTEK	
Pertemuan Ke: 1	Tanggal: 09 April – 20 April 2018
Aktifitas	Tugas dan Kewajiban: 1. Memulai kerja praktik pada tanggal 12 April 2018 2. Bertemu dengan Manager Logistic Bapak Victor 3. Penunjukan pembimbing Bapak Andy Muhammad Fauzi 4. Penguraian peraturan dan tata tertib perusahaan 5. Pengawasan di bagian Logistic Warehouse 6. Membaca dan memahami prosedur mesin Vacuum Prib 7. Mengamati dan mempraktekan proses penimbangan dengan mesin Vacuum Prib
	Tugas yang akan datang: 1. Bertemu dengan Bapak Andy selaku pembimbing Lapangan 2. Melakukan proses Sanitasi ruangan sebelum memulainya 3. Cara mengisi dokumen pendukung proses 4. Melakukan proses penimbangan produk En-Bizleg-Bisoy 5. Melakukan BCP pada mesin Vacuum Prib
Tanda Tangan Mahasiswa:	Tanda Tangan Supervisor/Pembimbing Lapangan:
 (Lisawanto)	 KALBE

LOG BOOK – KERJA PRAKTEK	
Pertemuan Ke: 2	Tanggal: 23 April – 04 Mei 2018
Aktifitas	Tugas dan Kewajiban: 1. Bertemu dengan Bapak Andy selaku pembimbing Lapangan 2. Melakukan proses sanitasi ruangan sebelum memulai 3. Mengisi dokumen RPI & Lainnya. 4. Melakukan proses penimbangan prong En Bay 6g - Biscay 5. Melakukan proses RCP pada mesin Vacuum prob.
	Tugas yang akan datang: 1. Bertemu dengan Bapak Andy selaku pembimbing Lapangan 2. Melakukan proses sanitasi ruangan sebelum memulainya 3. Mengisi dokumen RPI & Lainnya 4. Melakukan proses penimbangan prong En Bay 6g - Biscay 5. Melakukan proses RCP pada mesin Vacuum prob.
Tanda Tangan Mahasiswa:	Tanda Tangan Supervisor/Pembimbing Lapangan:
 (Lilianto)	 KALBE

LOG BOOK – KERJA PRAKTEK	
Pertemuan Ke: 4	Tanggal: 21 Mei – 01 Jun 2018
Aktifitas	Tugas dan Kewajiban: 1. Bertemu dengan Bapak Andy selaku pembimbing Lapangan 2. Melakukan proses sanitasi ruangan sebelum memulainya 3. Mengisi dokumen PPI dan lainnya 4. Proses penimbangan premix Bn B25g – B2666 5. proses BCP mesin vacuum plat
	Tugas yang akan datang: 1. Bertemu dengan Bapak Andy selaku pembimbing Lapangan 2. penimbangan premix Bn B2704 – B2740 3. proses BCP mesin vacuum plat
Tanda Tangan Mahasiswa:	Tanda Tangan Supervisor/Pembimbing Lapangan:
 (Liswanto)	 KALBE

LOG BOOK – KERJA PRAKTEK	
Pertemuan Ke: 5	Tanggal: 04 Juni - 11 Juni 2018
Aktifitas	Tugas dan Kewajiban: 1. Bertemu dengan Bapak Andy selaku pembimbing lapangan 2. Melakukan sanitasi ruangan sebelum memulainya 3. Menyisihkan dokumen ppt dan lainnya 4. proses penerimaan promag En B3704 - B3740 5. proses bcp mesin vacuum pack
	Tugas yang akan datang: 1. Pembuatan laporan kerja praktek 2. Mencari dan memintai data dari perusahaan 3. Penitun dan ucapan terima kasih kepada terkait
Tanda Tangan Mahasiswa:	Tanda Tangan Supervisor/Pembimbing Lapangan:
 (Lisananto)	 KALBE

C. KARTU ASISTENSI

072.423.4.07.0



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KARTU ASISTENSI

NAMA : <u>Liswanto</u>	MATA KULIAH : <u>Karya Praktek</u>
NIM : <u>91314320024</u>	SEM/THN AKAD : <u>Semester 7</u>
FAKULTAS : <u>Teknik</u>	DOSEN : <u>Hendri ST, MT</u>
PROGRAM STUDI : <u>Mesin</u>	

NO	TGL.	KETERANGAN	PARAF	NO	TGL.	KETERANGAN	PARAF
1	05/03/18	Cara Sistematis petulikan kerja praktek	<i>Je</i>		05/05/18	Pembahasan tentang Bab II, Bab III	<i>Je</i>
2	17/03/18	Pembahasan tentang Bab I	<i>Je</i>		12/05/18	Pembahasan mengenai Bab IV	<i>Je</i>
3	24/03/18	Pengelasan Jenis dan Batas Ukuran Kertas	<i>Je</i>		19/05/18	Pembahasan mengenai Bab V	<i>Je</i>
4	31/03/18	Penggunaan tanda Baca	<i>Je</i>		26/05/18	Lampiran apa saja yang di tetapkan di Laporan	<i>Je</i>
5	07/04/18	Jenis Huruf dan Paragraf	<i>Je</i>		09/06/18	Cara penulisan Daftar Pustaka	<i>Je</i>
6	14/04/18	Cara penomoran angka dan penggunaan Bullets	<i>Je</i>		23/06/18	Pengecekan dan approve Laporan kerja praktek	<i>Je</i>