

LAPORAN KERJA PRAKTEK
STUDI MASA SIMPAN BULK PRODUK PEPZOL 20 TABLET
DI PT MAHAKAM BETA FARMA

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat
Mata Kuliah Kerja Praktek Jenjang Strata 1 (S1) Teknik Industri



Disusun Oleh :

Nama : Joko Sambodo

NIM : 41613310018

Program Studi : Teknik Industri

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

BEKASI

2016

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Joko Sambodo
NIM : 41613310018
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Judul Kerja Praktek : Studi Masa Simpan Bulk Produk Pepzol 20 Tablet di PT
Mahakam Beta Farma

Menyatakan dengan sebenur – benarnya bahwa laporan hasil studi kerja praktek yang telah saya buat ini merupakan hasil karya dan benar keasliannya. Jika memang terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas. Apabila dikemudian hari penulisan laporan hasil studi kerja praktek ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Universitas Mercu Buana.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan lupa ada paksaan dari pihak manapun.

Bekasi, 20 Desember 2016

Yang Membuat Pernyataan


Joko Sambodo

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK STUDI MASA SIMPAN BULK PRODUK PEPZOL 20 DI PT MAHAKAM BETA FARMA

Disusun oleh :

Nama : Joko Sambodo

NIM : 41613310018

Jurusan : Teknik Industri

Berdasarkan kegiatan yang telah dilaksanakan di PT Mahakam Beta
Farma dari tanggal 25 Agustus 2016 sampai 16 September 2016.

Disetujui dan Disahkan pada

Tanggal : 16 Februari 2017 Oleh :

U N I V E R S I T A S

MERCU BUANA

Dosen Pembimbing

Sekretaris Program Studi Teknik Industri



(Bethriza Hanum, S.T.,M.T.)



(Bethriza Hanum, S.T.,M.T.)

KATA PENGANTAR

Assalaamu alaikum, Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, memberikan kesehatan dan kekuatan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan hasil Kerja Praktek Industri ini tanpa adanya suatu halangan apapun.

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktek ini penulis mengambil judul **“STUDI MASA SIMPAN BULK PEPZOL 20 TABLET”**. Laporan ini disusun berdasarkan data-data yang diperoleh selama penulis melakukan Kerja Praktek di PT Mahakam Beta Farma yang dilaksanakan sejak tanggal 25 Agustus 2016 sampai tanggal 16 September 2016.

Pada kesempatan ini penyusun menyampaikan ucapan terimakasih atas segala bantuan baik secara moral maupun spiritual kepada :

1. Ibu Bethriza Hanum ST., MT selaku Koordinator Kerja Praktek dan Kepala Program Studi Teknik Industri, terimakasih atas bimbingan dan pembelajaran serta dukungan yang telah diberikan.
2. Ibu serta adik penulis yang setiap saat mendoakan, memberi dukungan serta semangat yang luar biasa.
3. Joko Santoso selaku Validation Pharmacist yang telah memberi masukan serta motivasi.
4. Septian Dwi Djatmoko selaku rekan kerja yang telah membantu kerja praktek penulis dan memberi motivasi.
5. Semua rekan kerja baik departemen produksi, RnD, maupun validasi yang telah membantu penulis untuk dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
6. Semua teman-teman Teknik Industri Mercubuana Bekasi khususnya angkatan 2013, terimakasih atas semangat serta kebersamaannya.

7. Dalam penulisan laporan kerja praktek ini, penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan yang belum bisa penulis lengkapi sehingga belum dapat memenuhi keinginan pembaca. Untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun selalu penulis harapkan guna mencapai kesempurnaan dari laporan ini.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya, Aamiin...

Wassalaamu alaikum, Wr. Wb.

Bekasi, September 2016

Penulis



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Tablet	5
2.1.1 Metode Pembuatan Tablet	5
2.2 Tablet Salut	12
2.2.1 Jenis-jenis Penyalutan	12
2.3 Aspek Cara Pembuatan Obat yang Baik dan Benar (CPOB)	14
2.4 Masa Simpan	20

2.5 Suhu.....	20
2.6 Kelembaban.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1 Analisis Kualitatif.....	22
3.2 Analisis Kuantitatif.....	22
3.3 Metode Analisis Kuantitatif.....	22
3.4 Evaluasi Tablet	23
3.5 Analisis 5W+1H	30
BAB IV ANALISA DAN METODE PENGOLAHAN DATA	31
4.1 Data.....	31
4.1.1 Produk Ruahan I Tablet.....	31
4.1.2 Produk Ruahan II Tablet <i>Sub Coat</i>	32
4.1.3 Produk Ruahan III Tablet Salut Enterik	33
4.2 Analisis Data.....	34
4.2.1 Produk Ruahan I Tablet.....	34
4.2.2 Produk Ruahan II Tablet <i>Sub Coat</i>	35
4.2.3 Produk Ruahan III Tablet Salut Enterik	35
4.3 Analisis 5W+1H	36
BAB V PENUTUP.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran	38

DAFTAR PUSTAKA	39
----------------------	----

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Persyaratan Bobot Rata-rata.....	24
Tabel 4.1 Data Produk Ruahan I Tablet.....	31
Tabel 4.2 Data Produk Ruahan II Tablet <i>Sub Coat</i>	32
Tabel 4.3 Data Produk Ruahan III Tablet Salut Enterik	33

