

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT. OTTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES
JL. Dr. SETIABUDI Km 12,1
LEMBANG - BANDUNG
1-31 OKTOBER 2011**



PERIODE XXXVII

**DISUSUN OLEH:
FILLICYA THELVYANTHIE, S.Farm.
NPM. 2448711140**

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA**

OKTOBER 2011

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT. OTTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES
JL. Dr. SETIABUDI Km 12,1
LEMBANG - BANDUNG
1 OKTOBER 2011 – 31 OKTOBER 2011**

**DISUSUN OLEH:
Fillicya Thelvyanthie, S.Farm.
NPM: 2448711140**

**MAHASISWA PROGRAM PROFESI APOTEKER PERIODE
XXXVII
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I

Pembimbing II


PT. Otto Pharmaceutical Industries



Drs. Herman Nurhadi

N. N. Wiwik S, M.Si., Apt.

Pembimbing III



**Dra. Idajani Hadinoto, MS., Apt.
NIK : 241.81.0083**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah melimpahkan berkat, anugerah, penyertaan dan perlindungan yang tak terhingga sehingga kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Otto Pharmaceutical Industries beserta penyusunan laporan dapat terselesaikan dengan baik. Praktek Kerja Profesi Apoteker yang dilaksanakan mulai tanggal 01 Oktober sampai 31 Oktober 2011 merupakan program pendidikan tingkat profesi apoteker yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa calon Apoteker untuk memahami seluk beluk pengelolaan industri farmasi melalui kegiatan praktis.

Keberhasilan kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Otto Pharmaceutical Industries dan penyusunan laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, baik secara moril maupun materiil. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Jimmy Sudharta selaku Presiden Direktur dan Bapak Adi Widagdo selaku Direktur PT. Otto Pharmaceutical Industries yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
2. Bapak Drs. Herman Nurhadi selaku Manajer Departemen Sumber Daya Manusia yang telah berbagi pengalaman, memberikan bimbingan dan nasehat, serta bantuan sehingga Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat berjalan dengan baik.
3. Ibu Ni Nyoman Wiwik Sutrisni, M. Si., Apt., selaku Asisten Manajer Departemen Litbang, seluruh Supervisor dan staf Departemen Litbang atas segala bantuan dan bimbingan selama Praktek Kerja Profesi Apoteker.

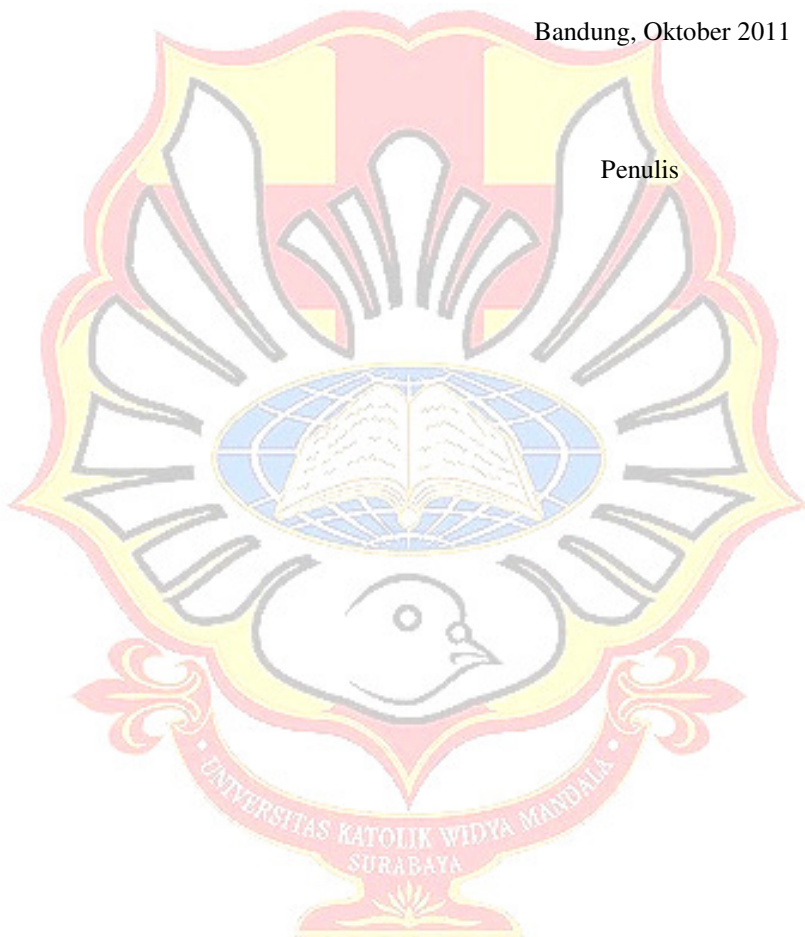
4. Seluruh Manajer Divisi dan Manajer Departemen beserta staf atas segala bantuan selama Praktek Kerja Profesi Apoteker.
5. Ibu Puti, mbak Susi, mbak Rina dan mbak Mila serta seluruh karyawan di PT. Otto Pharmaceutical Industries yang banyak membantu selama Praktek Kerja Profesi Apoteker.
6. Ibu Martha Ervina S.Si., M.Si., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk belajar dan menimba pengalaman di PT. Otto Pharmaceutical Industries.
7. Dra. Siti Surdijati, M.S., Apt dan Henry Kurnia Setiawan, S.Si., M.Si., Apt., selaku Ketua dan Sekretaris Program Profesi Apoteker yang telah mengupayakan terlaksananya Praktek Kerja Profesi Apoteker ini.
8. Ibu Dra. Idajani Hadinoto, MS., Apt., selaku Koordinator Bidang Industri Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya sekaligus pembimbing yang memberikan bimbingan, pengarahan, bantuan, saran-saran selama Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Otto Pharmaceutical Industries.
9. Papa, Mama, Julius, Allecy yang telah membantu dalam doa, memberi dukungan, semangat, serta bantuan moril dan materiil.
10. Noviane Tanzil, Vivi Juliana dan semua teman-teman Apoteker periode 37 yang tidak dapat disebutkan satu per satu, dimana telah memberikan saran sehingga penyusunan laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat terselesaikan.

Akhir kata, diharapkan agar pengetahuan dan pengalaman yang diperoleh selama Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Otto Pharmaceutical Industries dapat dikembangkan untuk pengabdian profesi sebagai Apoteker dikemudian hari dan hubungan kerja sama antara Fakultas

Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala dengan PT. Otto Pharmaceutical Industries senantiasa terbina dengan baik dan harmonis.

Bandung, Oktober 2011

Penulis

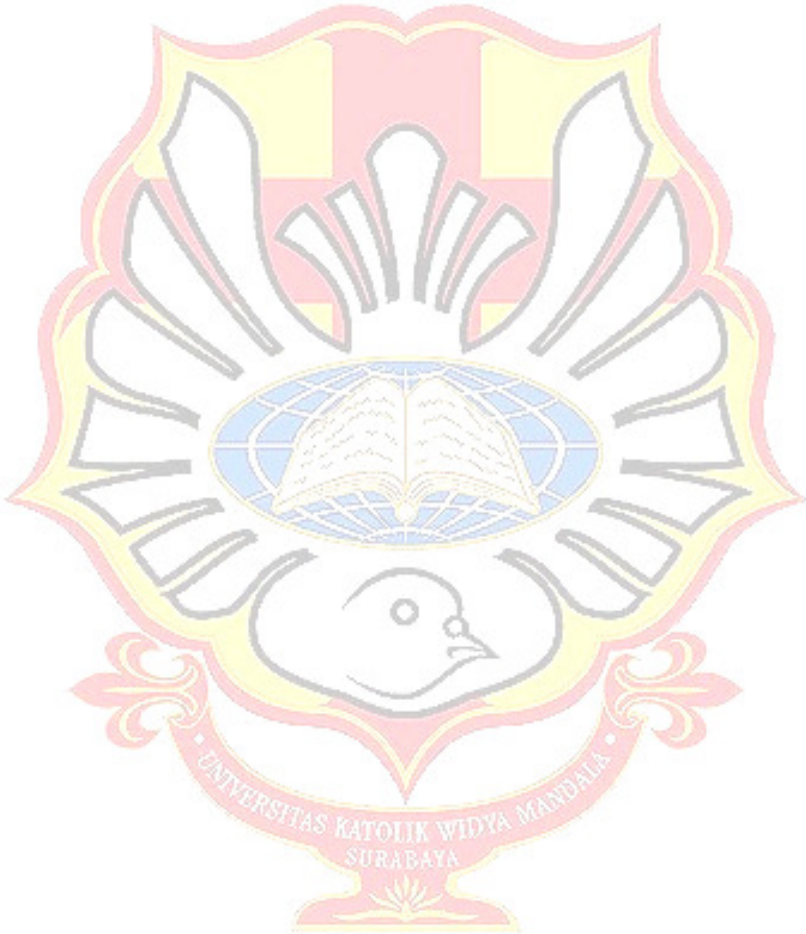


DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	2
1.3. Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	2
BAB II. TINJAUAN TENTANG PT. OTTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES	4
2.1. Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	4
2.2. Lokasi dan Bangunan.....	5
2.3. Struktur Organisasi dan Personalia	5
2.3.1. Direktur Pemasaran	6
2.3.1.1. Divisi Pemasaran.....	6
2.3.1.2. Divisi Pengembangan bisnis, Regulasi, Scientific, dan Medical.....	7
2.3.2. Divisi Pabrik.....	8
2.3.2.1. Departemen Produksi	8
2.3.2.2. Departemen Logistik.....	14
2.3.2.3. Departemen Litbang/ <i>Research and Development</i>	17
2.3.2.4. Departemen Teknik dan Pemeliharaan.....	19
2.3.2.5. Departemen SDM.....	21

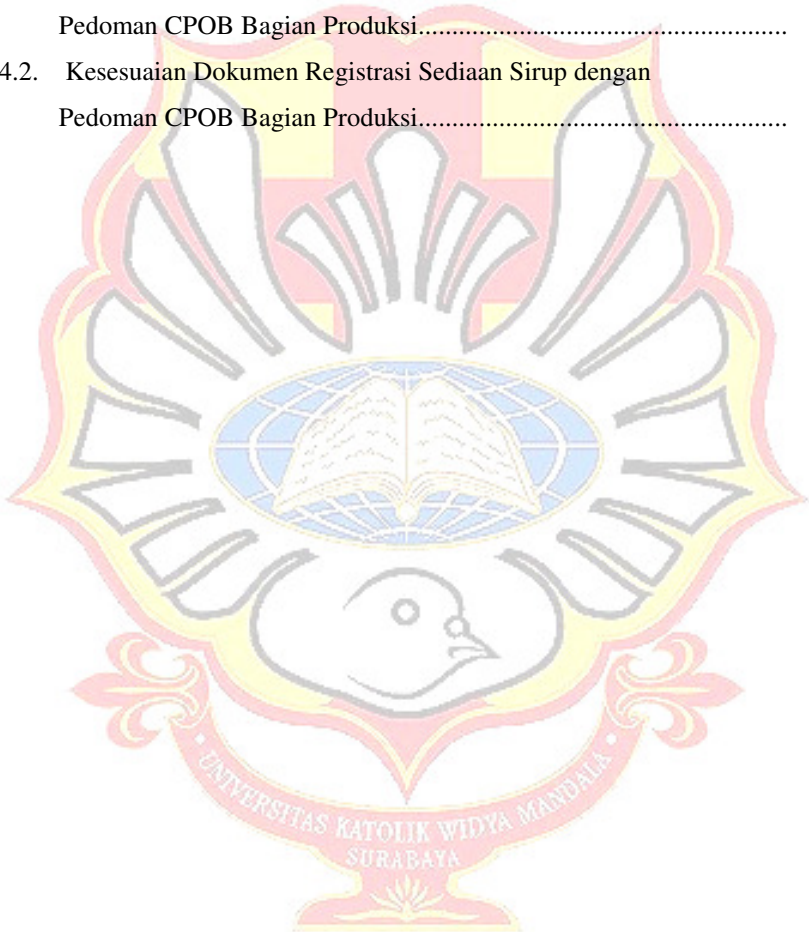
2.3.2.6. Departemen Umum	21
2.3.3. Divisi Quality Management	22
2.3.4. Divisi Administrasi dan Keuangan.....	24
2.4. Sarana Penunjang	25
2.4.1. Sumber Energi Listrik	25
2.4.2. Kebutuhan dan Pengolahan air	25
2.4.3. Pusat Pembangkit Uap.....	26
2.4.4. Sistem Penunjang Pengaturan Udara.....	27
2.5. Jenis Obat yang Diproduksi PT.Otto Pharmaceutical Industries	27
BAB III. LAPORAN HASIL KEGIATAN.....	29
3.1. Departemen Penelitian dan Pengembangan	29
3.1.1. Seksi Formulasi	29
3.1.2. Seksi Analisa	30
3.1.3. Seksi Dokumentasi.....	31
3.2. Departemen Produksi	32
3.2.1. Produksi Sefalosporin	32
3.2.1.1. Oral Solid	32
3.2.1.2. Oral Liquid	32
3.2.2. Produksi Non β -laktam.....	33
3.2.2.1. Oral Solida.....	33
3.2.2.2. Oral Liquid	41
3.2.2.3. Semisolid	44
3.2.2.4. Injeksi (Ampul)	46
3.2.2.5. Seksi Packing dan Coding.....	48
BAB IV. PEMBAHASAN	51
BAB V. SIMPULAN	75
BAB VI. SARAN.....	76

DAFTAR PUSTAKA..... 77
LAMPIRAN 78



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1. Kesesuaian Dokumen Registrasi Sediaan Kapsul dengan Pedoman CPOB Bagian Produksi.....	53
4.2. Kesesuaian Dokumen Registrasi Sediaan Sirup dengan Pedoman CPOB Bagian Produksi.....	63



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Denah PT. Otto Pharmaceutical Industries	78
2. Struktur Organisasi PT. Otto Pharmaceutical Industries	79
3. Pengolahan Limbah Non β -Laktam	80
4. Pengolahan Limbah β -Laktam	81
5. Alur Pengolahan air	82
6. Alur Penerimaan Bahan Baku	83
7. Alur Proses Produksi	84
8. Alur Proses <i>Mixing</i> Sediaan Solid	85
9. Alur Proses Pembuatan Sediaan Solid Dari Massa Siap Cetak	86
10. Alur Pembuatan Sediaan Liquid	87
11. Alur Pembuatan Sediaan Injeksi	88
12. Alur Pembuatan Sediaan Semisolida	89

