

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT. ADITAMA RAYA FARMINDO
JL. RUNGKUT INDUSTRI II-45 C SURABAYA
05 – 09 DESEMBER 2011**



PERIODE XXXVII

DISUSUN OLEH:

Purwo Adi Susetyo	2448711104
Lidia Natalia Kusnaldi, S.Farm	2448711110
Vianney Maria Bitin Berek, S.Farm	2448711116
Rundlia Arialti Dalla, S.Farm	2448711125
Stefani Theresia, S.Farm	2448711133
Christina Angela S., S.Farm.	2448711136
Yunita Puspasari, S.Farm	2448711144

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

DESEMBER 2011

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI**

**PT. ADITAMARAYA FARMINDO
JL. RUNGKUT INDUSTRI II-45 C
SURABAYA
05 – 09 DESEMBER 2011**

**DISUSUN OLEH :
MAHASISWA BIDANG RUMAH SAKIT**

**MAHASISWA PROGRAM PROFESI APOTEKER
PERIODE 37
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

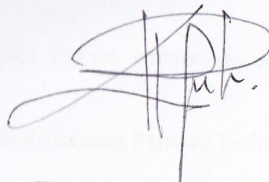
DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I,



Dra. Ferial Baswedan, MM, Apt.
Sp.Kp.01.01.1.3.10202

Pembimbing II,



Wuryanto H., M.Sc., Apt.
NIK. 241.10.0750

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat-Nyalah Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. Aditama Raya Farmindo Surabaya yang berlangsung pada tanggal 05 Desember 2011 sampai dengan 09 Desember 2011 dapat terlaksana dan terselesaikan dengan baik. Praktek Kerja Profesi Apoteker ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Apoteker pada Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Aditama Raya Farmindo Surabaya ini dapat diselesaikan dengan baik karena adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kami sampaikan kepada:

1. Olivia Tamtomo, BSc, selaku Direktur Utama PT. Aditama Raya Farmindo, yang berkenan memberikan ijin untuk melaksanakan PKP ini.
2. Dra. Ferial Baswedan, MM., Apt., selaku *Plant Manager* beserta seluruh keluarga besar PT. Aditamaraya Farmindo yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan pengarahan selama PKP.
3. Prof. Dr. J. S. Ami Soewandi, selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
4. Martha Ervina, S.Si., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
5. Dra. Siti Surdijati, MS., Apt., selaku Ketua Program Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah mengupayakan terselenggaranya PKP ini.

6. Wuryanto Hadinugroho, M.Sc., Apt., selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Profesi maupun dalam penyelesaian laporannya.
7. Seluruh dosen dan karyawan Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. Orang tua dan saudara, terima kasih atas dukungan moril dan materiil serta perhatian yang senantiasa diberikan selama pelaksanaan PKP dan penyelesaian laporan ini.
9. Teman-teman mahasiswa apoteker periode 37 dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas kerja sama, perhatian serta dukungannya.

Penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik dari semua pihak sangat diharapkan untuk menyempurnakan laporan ini.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat untuk menambah wawasan mengenai industri farmasi dan menjadi bekal berharga dalam melaksanakan pengabdian profesi. Semoga Tuhan berkenan memberikan balasan kepada semua pihak yang telah bersedia membantu dalam menyelesaikan laporan ini.

Surabaya, Desember 2011

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Praktek Kerja Profesi	3
1.3. Manfaat Praktek Kerja Profesi	3
BAB II. TINJAUAN PT. ADITAMARAYA FARMINDO	
2.1. Sejarah dan Riwayat PT. Aditamaraya Farmindo	4
2.2. Lokasi dan Bangunan PT. Aditamaraya Farmindo	4
2.2.1. Lokasi Industri	4
2.2.2. Bangunan Industri	5
2.2.3. Peralatan Produksi	9
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan	17
2.4. Sarana Penunjang Perusahaan	23
2.4.1. <i>Heating Ventilation Air Condition (HVAC)</i>	23
2.4.2. <i>Boiler</i>	24
2.4.3. <i>Compressed Air System</i>	25
2.4.4. <i>Dust Collector</i>	25
2.4.5. Sistem Pengolahan Air	26
2.5. Jenis Obat yang Diproduksi	29
2.6. Limbah	31

BAB III. HASIL KEGIATAN	
3.1. Kegiatan Bagian Produksi	32
3.1.1. Proses Produksi Non Steril	32
3.1.1.1. Proses Produksi Tablet	32
3.1.1.2. Proses Produksi Kapsul	38
3.1.1.3. Proses Produksi Suspensi	41
3.1.2. Proses Produksi Steril	44
3.1.2.1. Proses Produksi Injeksi	44
3.2. Pengawasan Mutu	47
3.2.1. Pengawasan Mutu Bahan Awal	47
3.2.2. Pengawasan dalam Proses / <i>In Process Control</i>	50
3.2.3. Pemeriksaan Produk Jadi	52
3.2.4. Pengawasan Mutu Ruangan	52
3.2.5. Pengawasan Mutu Air	53
3.3. Sanitasi dan Higiene	53
3.4. Laboratorium Mikrobiologi	54
3.5. Dokumentasi	63
3.6. Penangan Keluhan Obat, Penarikan Kembali Obat dan Obat Kembalian	65
BAB IV. PEMBAHASAN	67
BAB V. SIMPULAN	74
BAB VI. SARAN	75
DAFTAR PUSTAKA	76

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.1.	Pembagian Kelas Menurut Persyaratan CPOB.....	8
2.2.	Daftar Produk PT. Aditamaraya Farmino.....	29
3.1.	IPC pada Produksi Injeksi.....	50
3.2.	IPC pada Produksi Tablet dan Kapsul.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Struktur Organisasi PT. Aditamaraya Farmindo	18
2.2. Struktur Organisasi Bagian Produksi.....	22
2.3. Skema Pengolahan Air PT. Aditamaraya Farmindo.....	28
3.1. Alur Proses Produksi Tablet.....	37
3.2. Alur Proses Produksi Kapsul	40
3.3. Alur Proses Produksi Suspensi.....	43
3.4. Alur Proses Produksi Injeksi	46
3.5. Alur Penerimaan Bahan Awal	49