

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT. ADITAMA RAYA FARMINDO
JL. RUNGKUT INDUSTRI II-45 C SURABAYA
12 – 16 DESEMBER 2011**



PERIODE XXXVII

DISUSUN OLEH:

Natasha Abdulah, S.Farm	2448711105
Margaretha Lukman, S.Farm.	2448711109
Senny Gesty Pamuji, S.Farm.	2448711120
Devy Marshalina Benu, S.Farm.	2448711121
Livia Novianti, S.Farm.	2448711127
Yohanes Rendy, S.Farm.	2448711126
Indriani Kesoema W., S.Farm.	2448711134

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

DESEMBER 2011

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI**

**PT. ADITAMA RAYA FARMINDO
JL. RUNGKUT INDUSTRI II-45 C
SURABAYA**

12 – 16 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 dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatNya sehingga sehingga Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) yang dilaksanakan di PT. Aditama Raya Farmino Surabaya pada tanggal 12 Desember 2011 sampai 16 Desember 2011 dapat terselesaikan dengan baik. Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) dan penyusunan laporan ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Pada kesempatan ini, dengan segala ketulusan dan kerendahan hati disampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan PKPA, yaitu :

1. Olivia Tantomu, BSc. selaku Direktur Utama PT. Aditama Raya Farmino, yang berkenan memberikan ijin untuk melaksanakan PKP ini.
2. Dra. Ferial Baswedan, MM., Apt., selaku *Plant Manager* beserta seluruh keluarga besar PT. Aditama Raya Farmino 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.

Penyusunan laporan Praktek Kerja Profesi (PKP) ini masih belum sempurna, maka sangat diharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak untuk menyempurnakan laporan ini. Akhir kata dengan segala kerendahan hati, semoga laporan ini dapat memberikan sumbangan yang bermanfaat bagi kepentingan mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker.

Surabaya, Desember 2011

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Praktek Kerja Profesi di Industri.....	4
1.3. Manfaat Praktek Kerja Profesi di Industri.....	4
BAB II TINJAUAN PT. ADITAMA RAYA FARMINDO	6
2.1 Sejarah dan Riwayat PT. Aditama Raya Farmindo.....	6
2.2. Lokasi dan Bangunan PT. Aditama Raya Farmindo	7
2.2.1. Lokasi Industri.....	7
2.2.2. Bangunan Industri.....	7
2.2.3. Peralatan Produksi.....	12
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan	19
2.4. Sarana Penunjang Perusahaan	24
2.4.1. <i>Heating, Ventilation, Air Conditioner (HVAC)</i>	24
2.4.2. Boiler.....	25
2.4.3. <i>Compressed Air System</i>	26
2.4.4. <i>Dust Collector</i>	26
2.4.5. Sistem Pengolahan Air	26
2.5. Jenis Obat yang di Produksi	28
2.6. Limbah.....	30
BAB III LAPORAN HASIL KEGIATAN	31
3.1. Kegiatan Bagian Produksi.....	31

	Halaman
3.1.1. Proses Produksi Non Steril	31
3.1.2. Proses Produksi Steril.....	44
3.2. Pengawasan Mutu.....	47
3.2.1. Pengawasan Mutu Bahan Awal	47
3.2.2. Pengawasan dalam Proses atau <i>In Process Control</i> (IPC).....	50
3.2.3. Pemeriksaan Produk Jadi.....	52
3.2.4. Pengawasan Mutu Ruangan.....	52
3.2.5. Pengawasan Mutu Air	52
3.2.6. Sanitasi dan Higiene.....	53
3.3. Laboratorium Mikrobiologi.....	53
3.4. Dokumentasi.....	61
3.5. Penanganan Keluhan Obat, Penarikan kembali Obat dan Obat Kembalian	64
BAB IV PEMBAHASAN	65
BAB V SIMPULAN	72
BAB VI SARAN	74
DAFTAR PUSTAKA	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Struktur Organisasi PT. Aditama Raya Farmido.....	20
2.2. Struktur Organisasi Bagian Kualitas.....	23
2.3. Struktur Organisasi Bagian Produksi.....	23
2.4. Skema Pengolahan Air PT. Aditama Raya Farmindo.....	28
3.1. Alur Proses Produksi Tablet.....	35
3.2. Alur Proses Produksi Kapsul.....	38
3.3. Alur Proses Produksi Suspensi.....	41
3.4. Alur Proses Produksi Larutan	43
3.5. Alur Proses Produksi Injeksi.....	46
3.5. Alur Penerimaan Bahan Awal.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Pembagian Kelas Menurut Persyaratan CPOB.....	10
2.2. Daftar Obat <i>Trade Name</i> PT. Aditama Raya Farmino.....	30
3.1. IPC pada Produksi Injeksi.....	50
3.2. IPC pada Produksi Tablet/Kapsul.....	51