

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI  
PT INDOFARMA (PERSERO) TBK.  
JALAN RAYA INDOFARMA NO. 1  
CIBITUNG-BEKASI  
3 – 31 OKTOBER 2011**



**PERIODE XXXVII**

**DISUSUN OLEH:  
HENDRIK, S. Farm.  
NPM: 2448711131**

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

**OKTOBER 2011**

**LEMBAR PENGESAHAN**

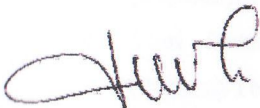
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI  
PT INDOFARMA (PERSERO) TBK  
JL. INDOFARMA NO.1  
CIBITUNG  
3 – 31 OKTOBER 2011**

**DISUSUN OLEH:  
HENDRIK, S. Farm  
2448711131**

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

**DISETUJUI OLEH :**

**Pembimbing I,**



**Tintin Sartika, S.Si., Apt.**

**Pembimbing II,**



**Henry K.S., S.Si., M.Si., Apt.  
NIK. 241.97.0283**

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Tuhan Yesus Kristus atas bimbingan dan penyertaan-Nya sehingga kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT.Indofarma (Persero) Tbk., dapat diselesaikan dengan baik dan penyusunan laporan dapat berjalan dengan lancar. PKPA di PT.Indofarma (Persero) Tbk., dilaksanakan mulai tanggal 3 sampai 31 Oktober 2011, merupakan salah satu program yang harus ditempuh agar dapat memahami seluruh aspek kegiatan kefarmasian di industri farmasi.

Selama melaksanakan PKPA di PT.Indofarma (Persero) Tbk., telah banyak bantuan serta saran-saran yang berharga dari berbagai pihak. Oleh karena itu disampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Djakfarudin Yunus., selaku Direktur Utama PT. Indofarma (Persero) Tbk yang telah berkenan memberi ijin pelaksanaan PKPA.
2. Titin Sartika, S.Si., Apt., selaku pembimbing tugas umum PKPA di PT. Indofarma (Persero) Tbk. atas saran-saran dalam penyusunan laporan ini.
3. Henry Kurnia Setiawan selaku pembimbing II yang telah mendampingi dan memberikan saran selama PKPA dan penyusunan laporan ini.
4. Yupi Gantina, selaku Koordinator PKPA PT. Indofarma (Persero) Tbk.
5. Martha Ervina, S.Si., M.Si., Apt. selaku Dekan dan Caroline S.Si., M.Si., Apt. selaku Sekretaris Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

6. Dra. Siti Surdijati, MS., Apt. dan Wahyu Dewi Tamayanti, S.Farm., M.Sc., Apt. selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker yang telah mengupayakan terlaksananya PKPA ini.
7. Dra. Idajani Hadinoto, MS., Apt. selaku Koordinator PKP Bidang Industri atas pengarahannya.
8. Seluruh staf dan karyawan PT. Indofarma (Persero) Tbk. yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu selama pelaksanaan PKPA.
9. Teman-teman PKPA PT. Indofarma (Persero) Tbk. Angkatan 64, terima kasih atas dukungan, kerja sama, dan kebersamaannya selama PKPA.
10. Segenap pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas dukungan, bantuan, dan kerja samanya.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis tidak lepas dari kekurangan. Oleh karena itu, segala kritik dan masukan yang membangun sangat diharapkan. Akhir kata semoga Laporan PKPA ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan digunakan sebagaimana mestinya. Terima kasih.

Oktober 2011

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
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 UMUM PT. INDOFARMA (PERSERO) TBK. ....	4
2.1. Sejarah PT. Indofarma (Persero) Tbk. ....	4
2.2. Visi dan Misi PT. Indofarma (Persero) Tbk. ....	7
2.3. Nilai Inti Perusahaan .....	8
2.4. Logo Perusahaan .....	8
2.5. Kebijakan Mutu.....	9
2.6. Lokasi dan Bangunan .....	10
2.7. Struktur Organisasi.....	10
BAB III KEGIATAN PT. INDOFARMA (PERSERO) TBK.....	12
3.1. Hasil Kegiatan Umum .....	12
3.1.1. Logistik Bahan Awal .....	12
3.1.2. Produksi .....	15
3.1.3. <i>Production Planning and Inventory Control</i> (PPIC) Atau Perencanaan dan Pengendalian Produksi dan Persediaan (PPPP) .....	39
3.1.4. Pengadaan .....	42

	Halaman
3.1.5. Penelitian dan Pengembangan (Litbang).....	44
3.1.6. Pemastian Mutu (Quality Assurance/QA).....	49
3.1.7. Teknik dan Pemeliharaan.....	51
3.1.8. Bidang Sumber Daya Manusia (SDM) .....	55
3.1.9. <i>Strategic Business Development</i> .....	56
3.1.10. Pengelolaan Limbah .....	57
3.2. Tugas Khusus di Bidang Analisis <i>Yield</i> Produk Steril...	61
3.2.1. Tinjauan <i>Yield</i> (Randemen).....	61
3.2.2. Cara Evaluasi <i>Yield</i> Produksi .....	62
3.2.3. Hasil Pengamatan .....	63
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b> .....	<b>68</b>
4.1. Personalia.....	68
4.2. Bangunan dan Peralatan.....	69
4.3. Sanitasi dan Higiene .....	71
4.4. Produksi.....	72
4.5. Pemastian Mutu / <i>Quality Assurance</i> (QA).....	74
4.6. Pengawasan Mutu / <i>Quality Control</i> (QC).....	74
4.7. Inspeksi Diri.....	75
4.8. Penanganan Keluhan Terhadap Produk, Penarikan Kembali Obat, dan Obat Kembalian .....	75
4.9. Dokumentasi .....	76
4.10. Sistem Pengelolaan Lingkungan .....	76
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Simpulan.....	78
5.2. Saran.....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>79</b>

LAMPIRAN .....	80
----------------	----

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Logo PT. Indofarma (Persero) Tbk. ....	9
Gambar 2.2. Struktur Organisasi PT.Indofarma (Persero) Tbk.....	11
Gambar 3.1. Skema Alur Pembuatan Sediaan Tablet.....	20
Gambar 3.2. Skema Alur Pembuatan Sediaan Kapsul.....	21
Gambar 3.3. Skema Alur Pembuatan Sediaan Herbal Cair.....	27
Gambar 3.4. Skema Alur Pembuatan Sediaan Herbal Solid .....	28
Gambar 3.5. Skema Alur Pembuatan Sediaan Salep.....	30
Gambar 3.6. Skema Alur Pembuatan Sediaan Sirup .....	32
Gambar 3.7. Skema Alur Pembuatan Sediaan Sirup Kering.....	34
Gambar 3.8. Skema Alur Pembuatan Sediaan Serbuk.....	36
Gambar 3.9. Skema Alur Pembuatan Sediaan $\beta$ -laktam.....	38
Gambar 3.10. Skema Pengolahan Air.....	54
Gambar 3.11. Skema Pengolahan Limbah Cair Produksi.....	59
Gambar 3.12. Skema Pengolahan Limbah Cair $\beta$ -laktam.....	59

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Data Rata-rata <i>Yield</i> Produk Ruah, <i>Yield</i> Pengemasan, <i>Yield</i> Produksi Bulan Januari-Juni 2011 .....	64
Tabel 3.2. Persentase <i>Yield</i> Produksi Injeksi Ketorolac 30mg/ml Bulan Januari-Juni 2011 .....	64



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1 DENAH LOKASI MENUJU PT. INDOFARMA.....	80
LAMPIRAN 2 DENAH PT. INDOFARMA.....	81