

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER**

**DI**

**PT. CORONET CROWN**

**JL. RAYA TAMAN Km 15**

**SEPANJANG - SIDOARJO**

**20 JUNI – 24 JUNI 2016**



**PERIODE XLVI**

**MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER**

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

**JUNI**

**2016**

**DAFTAR NAMA MAHASISWA PROGRAM PROFESI  
APOTEKER PERIODE XLV PESERTA PKPA INDUSTRI  
PT. CORONET CROWN**

Caesilia Putri U.F., S.Farm.	2448715204
Catur D. Prasetyoningrum, S.Farm.	2448715206
Dian Novita Sari, S.Farm.	2448715209
Felicia Anita N., S.Farm.	2448715213
Gratia Sintia, S.Farm.	2448715216
Iranius A. A. Amijaya, S.Farm.	2448715220
Lucas Sucipto, S.Farm.	2448715228
Mickey Samalo, S.Farm.	2448715233
Ria M. Rahmatika, S.Farm.	2448715239
Silvia Septiana, S.Farm.	2448715243
Yosefina Alvianita J., S.Farm.	2448715251

LEMBAR PENGESAHAN  
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI PT. CORONET CROWN  
JL. RAYA TAMAN Km 15 SEPANJANG – SIDOARJO  
20 JUNI – 24 JUNI 2016

DISUSUN OLEH

MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER  
PERIODE XLVI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



PT Coronet Crown  
PHARMACEUTICAL INDUSTRIES  
SIDOARJO

Dra. Megawati Himawan, Apt.  
Pembimbing PT. Coronet Crown

Pembimbing II,

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

**LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI  
LAPORAN PKPA**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa  
Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Caesilia Putri U.F., S.Farm.	2448715204
Catur D. Prasetyoningrum, S.Farm.	2448715206
Dian Novita Sari, S.Farm.	2448715209
Felicia Anita N., S.Farm.	2448715213
Gratia Sintia, S.Farm.	2448715216
Iranius A. A. Amijaya, S.Farm.	2448715220
Lucas Sucipto, S.Farm.	2448715228
Mickey Samalo, S.Farm.	2448715233
Ria M. Rahmatika, S.Farm.	2448715239
Silvia Septiana, S.Farm.	2448715243
Yosefina Alvianita J., S.Farm.	2448715251

Menyetujui Laporan PKPA saya:

Di : PT. Coronet Crown

Alamat : JL. Raya Taman Km 15 Sepanjang – Sidoarjo

Waktu Pelaksanaan : 20 JUNI – 24 JUNI 2016

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau di media lain  
(Digital Library Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya)

Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini saya  
buat dengan sebenarnya.

Surabaya, Juni 2016

Yang menyatakan



Penulis

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat-Nya sehingga Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. Coronet Crown yang berlangsung pada tanggal 20-24 Juni 2016 dapat terlaksana dan terselesaikan dengan baik. PKPA ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Apoteker pada Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Laporan PKPA di PT. Coronet Crown ini dapat diselesaikan dengan baik oleh karena bantuan dari berbagai pihak. Penulis berterima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Singgih Gunawan, selaku *President Director* PT. Coronet Crown yang bersedia memberikan kesempatan untuk dapat melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Coronet Crown.
2. Dra. Megawati Himawan, Apt., selaku Kepala Bagian *Quality Assurance (QA)* PT. Coronet Crown dan sebagai Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran serta memberikan pembinaan serta petunjuk yang sangat bermanfaat selama proses penyusunan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini.
3. Drs. Kuncoro Foe, Ph.D., G.Dip.Sc., Apt. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Dra. Martha Ervina, M.Si., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas

Katolik Widya Mandala Surabaya, yang telah mengupayakan Praktek Kerja Profesi Apoteker.

4. Senny Yesery Esar, S.Si., Msi., Apt. selaku ketua prodi Program Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. Henry K. S., S.Si., MSi., Apt., selaku Koordinator Bidang Industri Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah bersedia memberikan petunjuk yang sangat bermanfaat sehingga penyusunan laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Lisa Soegianto, S.Si., M.Sc., Apt. selaku pembimbing dua atas waktu, ilmu, saran, masukan dan kesabaran yang telah diberikan selama proses bimbingan.
7. Segenap karyawan PT. Coronet Crown yang telah mengajarkan banyak hal serta senantiasa memberikan bantuan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
8. Seluruh tim dosen pengajar Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
9. Teman-teman Profesi Apoteker periode XLVI khususnya teman-teman yang bersama-sama menjalani PKPA di PT. Coronet Crown yang telah memberikan bantuan, kerja sama dan kekompakan selama Pendidikan Profesi Apoteker.
10. Keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan doa, moril serta materi.

11. Serta semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu atas bantuan dan dukungan yang telah diberikan, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker.

Akhir kata, penulis berharap semoga pengalaman dan pengetahuan yang dituangkan dalam laporan Praktek Kerja Profesi di PT. Coronet Crown ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, Juni 2016

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
BAB	
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan PKPA .....	4
1.3 Manfaat PKPA .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Sejarah dan Riwayat PT. Coronet Crown.....	6
2.2 Lokasi dan Bangunan PT. Coronet Crown .....	6
2.3 Struktur Organisasi PT. Coronet Crown.....	9
2.4 Sarana Penunjang Perusahaan .....	9
2.4.1. Air Handling Unit (AHU) .....	9
2.4.2. Peralatan dan Sarana Penunjang Lain.....	10
2.5 Jenis Obat yang Diproduksi PT. Coronet Crown .....	10
2.6 Limbah .....	11
III. HASIL KEGIATAN .....	13
3.1 Gudang .....	13

3.1.1. Gudang Bahan Baku .....	14
3.1.2. Gudang Bahan Kemasan .....	18
3.1.3. Gudang Produk Jadi .....	21
3.1.4. Sanitasi Gudang .....	23
3.2 Water Treatment Plan .....	24
3.2.1. Pre Treatment .....	25
3.2.2. Unit RO ( <i>Reverse Osmosis</i> ) dan EDI ( <i>Electro-De-Ionization</i> ) .....	26
3.2.3. Unit Penyimpanan dan Distribusi .....	27
3.3 Produksi .....	28
3.3.1. Beberapa Persiapan yang Berkaitan dengan Produksi .....	74
3.3.2. Proses Produksi .....	39
3.4 Pengawasan Mutu (Quality Control/ QC) .....	53
3.4.1. Kegiatan Pengawasan Mutu (Quality Control / QC) .....	55
3.4.2. Laboratorium Pengawasan Mutu .....	57
3.4.3. Ruang <i>Climatic Chamber</i> .....	59
3.5 Departemen Pemastian Mutu (QA / Quality Assurance) .....	60
3.5.1. Fungsi .....	60
3.5.2. Uraian Tugas dan Tanggung Jawab .....	61
3.5.3. Wewenang .....	63
3.5.4. Komplain dan Inspeksi Diri .....	65

3.5.5. Penelitian dan Pengembangan ( <i>R&amp;D/Research and Development</i> ) .....	65
IV. PEMBAHASAN .....	70
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
5.1. Simpulan .....	77
5.2. Saran .....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	78
LAMPIRAN .....	79

## DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1 Klasifikasi Jumlah Maksimum Partikel yang Diperbolehkan (CPOB, 2012) .....	31

## **DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
3.1 Alur Penerimaan Bahan Baku dan Bahan Kemasan.....	20
3.2 Alur Penanganan Produk Kembalian.....	23
3.3 Struktur Organisasi Departemen Pengawasan Mutu .....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah PT. Coronet Crown .....	79
2. Label karantina, lulus uji dan ditolak .....	80
3. Label Bersih .....	81
4. Label Penimbangan .....	82
5. Label Identitas Bahan Baku untuk Proses Produksi .....	83
6. Label Identifikasi Produk .....	84
7. Label Identitas Pengemasan .....	85
8. Label Identitas Produk.....	86
9. Kartu Sanitasi Mesin .....	87
10. Kartu Sanitasi Ruangan .....	88
11. Kartu Identitas Proses.....	89
12. Produk-produk PT. Coronet Crown.....	90
13. Alur Pengolahan Air ( <i>Water Treatment Plant / WTP</i> ) .....	91
14. Alur Pengolahan Limbah $\beta$ -laktam.....	92
15. Alur Pengolahan Limbah Non $\beta$ -laktam.....	93