

**LAPORAN PRAKTER KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT. INTERBAT
JL. H. R. MOCH MANGUNDIPROJO NO.1 SIDOARJO
30 NOVEMBER – 04 DESEMBER 2015**



PERIODE XLV

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2015**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

| | | | |
|------|--------------------------------|-----|--------------|
| Nama | : Fanny Kusuma, S.Farm | NPM | : 2448715110 |
| Nama | : Komang Yogi P., S.Farm | NPM | : 2448715125 |
| Nama | : Maria K. P. B. Sabon, S.Farm | NPM | : 2448715129 |
| Nama | : Mey Andani, S.Farm | NPM | : 2448715131 |
| Nama | : Ni Made Ayumas S., S.Farm | NPM | : 2448715133 |
| Nama | : Oktovianus M. Bria, S.Farm | NPM | : 2448715135 |
| Nama | : Pingkan Marsel Y., S.Farm | NPM | : 2448715136 |
| Nama | : Siti Rukia, S.Farm | NPM | : 2448715142 |
| Nama | : Sri Indahwati G., S.Farm | NPM | : 2448715144 |
| Nama | : Yulia Surya Wijaya, S.Farm | NPM | : 2448715152 |

Menyetujui Laporan PKPA saya:

Di : PT. Interbat
Alamat : Jl. H. R. Moch. Mangundiprojo No. 1,
Sidoarjo

Waktu pelaksanaan : 30 November – 04 Desember 2015

Untuk dipublikasi atau ditampilkan di internet atau media lain
(Digital Library Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala
Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas dengan undang –
undang Hak Cipta

Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini
saya buat dengan sebenarnya

Surabaya, Desember 2015

Yang menyatakan



LAPORAN PRAKTER KERJA PROFESI APOTEKER

DI

PT. INTERBAT

JL. H. R. MOCH. MANGUNDIPROJO NO.1 SIDOARJO

30 NOVEMBER – 04 DESEMBER 2015

DISUSUN OLEH:

| | |
|------------------------------------|------------|
| FANNY KUSUMA, S. Farm | 2448715110 |
| KOMANG YOGI PARAMITA, S. Farm | 2448715125 |
| MARIA KRISTIN P. B. SABON, S. Farm | 2448715129 |
| MEY ANDANI, S. Farm | 2448715131 |
| NI MADE AYUMAS SUYATI, S. Farm | 2448715132 |
| OKTOVIANUS MARIO BRIA, S. Farm | 2448715135 |
| PINGKAN MARSEL YUNARDYAN, S. Farm | 2448715136 |
| SITI RUKIA, S. Farm | 2448715142 |
| SRI INDAHWATI GUNAWAN, S. Farm | 2448715144 |
| YULIA SURYA WIJAYA, S. Farm | 2448715152 |

MAHASISWA PROGRAM STUDI APOTEKER

PERIODE XLV

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA

SURABAYA

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



Erwin Rahmad, M.M. Apt
Apoteker Produksi PT. Interbat

Pembimbing II,

Henry K. S., S.Si., Msi., Apt
NIK: 241.97.0283

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. Interbat, Jalan H. R. Moch. Mangundiprojo no. 1 Sidoarjo yang berlangsung pada tanggal 30 November – 04 Desember 2015 dapat terlaksana dengan baik. Praktek Kerja Profesi Apoteker merupakan salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Apoteker dan merupakan penerapan ilmu pengetahuan yang telah didapatkan pada pendidikan Strata 1 maupun Profesi Apoteker.

Pelaksanaan PKPA ini tentunya tidak lepas dari banyak pihak yang telah mendukung dan memberikan bantuan, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Plant Manager PT. Interbat yang telah memberikan kesempatan bagi Mahasiswa Apoteker untuk dapat melaksanakan PKPA di PT. Interbat.
2. Dra. Maryam Arbie, Apt. Manager Produksi PT. Interbat selaku Pembimbing I yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran serta memberikan petunjuk yang sangat bermanfaat selama penyusunan laporan PKPA ini.
3. Henry K. S., S.Si., M.Si., Apt., selaku Pembimbing II dan Koordinator Bidang Industri Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah bersedia memberikan waktu untuk bimbingan dan masukan selama pelaksanaan PKPA hingga terselesaikannya laporan ini.

4. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Martha Ervina, S.Si., M.Si., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. Senny Yesery Esar, S.Si., M.Si., Apt. dan Drs. Teguh Widodo, M.Sc., Apt., selaku Ketua dan Sekretaris Program Profesi Apoteker yang telah mengupayakan terlaksananya Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA).
6. Seluruh keluarga besar PT. Interbat yang telah meluangkan waktu dalam memberikan ilmu yang bermanfaat selama PKPA.
7. Teman – teman Program Studi Profesi Apoteker Periode 45 atas bantuan, dukungan , dan kerjasamanya.

Mengingat bahwa laporan ini merupakan suatu pengalaman belajar, maka penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna sehingga kritikan dan saran dari semua pihak sangat diharapkan. Akhir kata kami berharap agar pengetahuan dan pengalaman yang telah saya peroleh selama praktek kerja profesi apoteker di apotek ini, dapat saya kembangkan pada saat menjalankan tugas pengabdian profesi selaku Apoteker dikemudian hari

Surabaya, Desember 2015

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | 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 | 3 |
| Bab II. TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Pengertian Industri Farmasi..... | 4 |
| 2.2 Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB) | 4 |
| 2.2.1. Manajemen Mutu | 5 |
| 2.2.2. Personalia | 5 |
| 2.2.3. Bangunan dan Fasilitas | 6 |
| 2.2.4. Peralatan | 8 |
| 2.2.5. Sanitasi dan Higiene..... | 9 |
| 2.2.6. Pengawasan Mutu | 9 |
| 2.2.7. Kualifikasi dan Validasi | 10 |
| Bab III. TINJAUAN UMUM PT. INTERBAT | 16 |
| 3.1 Sejarah Umum PT. Interbat..... | 16 |
| 3.2 Visi, Misi, Tujuan dan Nilai PT. Interbat | 17 |
| 3.3 Lokasi dan Bangunan PT. Interbat | 18 |
| 3.4 Sarana Penunjang PT. Interbat | 22 |
| 3.4.1. Sumber Listrik | 22 |
| 3.4.2. <i>Air Handling Unit</i> (AHU) | 22 |
| 3.5 Jenis Obat yang Diproduksi | 23 |

| | |
|--|----|
| Bab IV. HASIL KEGIATAN..... | 29 |
| 4.1 <i>Production Planning and Inventory Control</i> (PPIC)..... | 29 |
| 4.2 Produksi | 32 |
| 4.2.1. Hal-Hal yang Berkaitan dengan Produksi..... | 35 |
| 4.2.2. Proses Produksi..... | 39 |
| 4.3 Manajemen Mutu..... | 41 |
| 4.3.1. Pemastian Mutu / Quality Assurance (QA)..... | 41 |
| 4.3.2. Pengawasan Mutu / Quality Assurance (QC)..... | 52 |
| 4.4 Sarana Penunjang | 57 |
| 4.4.1. Sistem Boiler | 57 |
| 4.4.2. Sistem Tata Udara AHU (Air Handling Unit) atau HVAC (Heating Ventilation Air Conditioning) | 59 |
| 4.4.1. Sistem Pengolahan Air | 62 |
| 4.5 Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L) | 67 |
| Bab V. SIMPULAN | 71 |
| Bab VI. SARAN..... | 72 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 73 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|--|---------|
| 4.1 Persyaratan Spesifikasi Mutu Air | 63 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|---|---------|
| 4.1 Alur proses Produksi..... | 34 |
| 4.2 Struktur Organisasi dalam Pemastian Mutu (QA..... | 42 |
| 4.3 Skema Kerja Boiler PT. Interbat | 59 |
| 4.4 Sistem Tata Udara Resirkulasi | 62 |