

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT. INTERBAT
JL. H. R. MOCH. MANGUNDIPROJO NO. 1 SIDOARJO
20 JUNI – 24 JUNI 2016**



PERIODE XLVI

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

2016

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT. INTERBAT
JL. H. R. MOCH. MANGUNDIPROJO NO. 1 SIDOARJO
20 JUNI – 24 JUNI 2016**

DISUSUN OLEH :

KORSINI YULIAN LUHU, S.Farm	2448715225
LINDA INDRIANA, S.Farm	2448715226
LISSA PATISCA GIAYU H., S.Farm	2448715227
LUSIA FRANSISKA P., S.Farm	2448715230
MELIA IVANA WIJAYA, S.Farm	2448715232
NATALIA REGINA NDOUK, S.Farm	2448715234
NURFIKA MEIYATI, S.Farm	2448715236
RINI ISWANTI, S.Farm	2448715240
SIRILIA MARIET NGOMPU, S.Farm	2448715244
WILUJENG YULITA, S.Farm	2448715249

**MAHASISWA PROGRAM STUDI APOTEKER
PERIODE XLVI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA**

DISETUJUI OLEH :

PEMBIMBING I,

PEMBIMBING II,



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

A handwritten signature in blue ink is located on the right side of the page, corresponding to the name of the second supervisor.

Drs. Kuncoro F., G.Dip.Sc., Ph.D., Apt.
NIK : 241.90.0176

**LEMBAR PERSYARATAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

KORSINI YULIAN LUHU, S.Farm	2448715225
LINDA INDRIANA, S.Farm	2448715226
LISSA PATISCA GIAYU H., S.Farm	2448715227
LUSIA FRANSISKA P., S.Farm	2448715230
MELIA IVANA WIJAYA, S.Farm	2448715232
NATALIA REGINA NDOUK, S.Farm	2448715234
NURFIKA MEIYATI, S.Farm	2448715236
RINI ISWANTI, S.Farm	2448715240
SIRILIA MARIET NGOMPU, S.Farm	2448715244
WILUJENG YULITA, S.Farm	2448715249

Menyetujui Laporan PKPA saya:

Di : PT. Interbat
Alamat : Jl. H. R. moch. Mangundiprojo No. 1, Sda.
Waktu pelaksanaan : 20 Juni – 24 Juni 2016

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain (Digital Libraby 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, Agustus 2016

Yang menyatakan,



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 13 – 17 Juni 2016 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 ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Drs. Tekad Agustono, Apt. Plant Manager PT. Interbat yang telah memberikan kesempatan bagi Mahasiswa Apoteker untuk dapat melaksanakan PKPA di PT. Interbat.
2. Erwin Rahmad, M.M., 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. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan selaku Pembimbing II yang telah bersedia memberikan waktu untuk bimbingan dan serta memberikan petunjuk yang sangat bermanfaat selama penyusunan laporan PKPA ini.

4. Henry K. S., S.Si., M.Si., Apt., selaku 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.
5. Martha Ervina, S.Si., M.Si.,Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
6. 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).
7. Seluruh keluarga besar PT. Interbat yang telah meluangkan waktu dalam memberikan ilmu yang bermanfaat selama PKPA.
8. Teman–teman Program Studi Profesi Apoteker Periode 46 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 penulis berharap agar pengetahuan dan pengalaman yang telah diperoleh selama praktek kerja profesi apoteker di Industri ini dapat dikembangkan pada saat menjalankan tugas pengabdian profesi selaku Apoteker dikemudian hari.

Surabaya, Juni 2016

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSYARATAN PERSETUJUAN	
PUBLIKASI LAPORAN PKPA	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoeker	3
1.3. Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB).	4
2.1.1. Manajemen Mutu	5
2.1.2. Personalia	5
2.1.3. Bangunan dan Fasilitas	6
2.1.4. Peralatan	7
2.1.5. Sanitasi dan <i>Hygiene</i>	7
2.1.6. Pengawasan Mutu.	8
2.1.7. Kualifikasi dan Validasi	9
BAB 3 TINJAUAN UMUM PT. INTERBAT	14
3.1. Sejarah Umum PT. Interbat	14
3.2. Visi, Misi, Tujuan, dan Nilai PT. Interbat	15

3.3. Lokasi dan Bangunan PT. Interbat	16
3.4. Sarana Penunjang PT. Interbat	20
3.4.1. Listrik	20
3.4.2. Sistem Pengolahan Air	20
3.4.3. Sumber Panas dari Boiler.	20
3.4.4. <i>Compress Air</i>	20
3.4.5. <i>Heating Ventilation Air Conditioning (HVAC)</i>	21
3.5. Jenis Obat yang Diproduksi	21
BAB 4 HASIL KEGIATAN	26
4.1. <i>Production Planning and Inventory Control (PPIC)</i>	26
4.2. Produksi	29
4.2.1. Hal-hal yang Berkaitan dengan Produksi	30
4.2.2. Proses Produksi	34
4.3. Manajemen Mutu	36
4.3.1. Pemastian Mutu/ <i>Quality Assurance (QA)</i>	36
4.3.2. Pengawasan Mutu/ <i>Quality Control (QC)</i>	48
4.4. Sarana Penunjang	52
4.4.1. Sistem Boiler	52
4.4.2. Sistem Tata Udara AHU (Air Handling Unit) Atau HVAC (Heating Ventilation Air Conditioning)	54
4.4.3. Sistem Pengolahan Air	56
4.5. Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L).	61
BAB V SIMPULAN.	65
BAB VI SARAN.	66
DAFTAR PUSTAKA	67

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Persyaratan Spesifikasi Mutu Air	57
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Struktur Organisasi Pemastian Mutu (QA). .	37
Gambar 4.2. Skema Kerja Fire Tube Boiler PT. Interbat..	54