

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT PHAROS INDONESIA
JL. LIMO NO. 40, PERMATA HIJAU, KEBAYORAN LAMA,
JAKARTA SELATAN
01 APRIL 2019 – 31 MEI 2019**



PERIODE LII

DISUSUN OLEH:

**STEFANIA MAUREEN KASIH YONAS, S.Farm.
2448718049**

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

2019

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT PHAROS INDONESIA
JL. LIMO NO. 40, PERMATA HIJAU, KEBAYORAN LAMA,
JAKARTA SELATAN
01 APRIL 2019 – 31 MEI 2019**

DISUSUN OLEH :

STEFANIA MAUREEN KASIH YONAS, S.Farm.

2448718049

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

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**PT. PHAROS INDONESIA
JAKARTA**

**Siswati Ika Daliana, S.Farm., Apt.
Manager Quality Control I/ Apoteker
Penanggung Jawab PT Pharos Indonesia
SIPA : 17/2.35.00/31.74.05/-1.779.7/2017
No. SKA : 00.1144/PP.IAI/VIII/2016**

**Lisa Soegianto, S.Si., M.Sc., Apt.
NIK : 241.07.0609
No. SKA : 00.3930/PP.IAI/III/2018**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

Nama : Stefania Maureen Kasih Yonas, S.Farm.
NPM : 2448718049

Menyetujui laporan PKPA saya

Di : PT Pharos Indonesia
Alamat : Jl. Limo No. 40, Permata Hijau, Kebayoran
Lama, Jakarta Selatan.

Waktu Pelaksanaan : 01 April 2019 – 31 Mei 2019

Untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain yaitu
Digital Library Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala
Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan
Undang-Undang Hak Cipta.

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

Surabaya, Juni 2019

Yang menyatakan,



Stefania Maureen Kasih Yonas, S.Farm.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis mampu menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) yang dilaksanakan di PT Pharos Indonesia dari tanggal 01 April 2019 hingga 31 Mei 2019. Dengan adanya PKPA ini, penulis selaku mahasiswa PKPA mendapatkan pengalaman dan pembelajaran mengenai peranan apoteker dalam industri farmasi.

Penulis menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu selama proses penyelesaian naskah PKPA ini, yaitu:

1. Ibu Siswati Ika Daliana, S.Farm., Apt. selaku pembimbing I dan manager QC I (*Quality Control*) yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan serta saran yang sangat bermanfaat dalam penyusunan laporan PKPA ini.
2. Ibu Lisa Soegianto, S.Si., M.Sc., Apt. selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaga serta dukungan, semangat dan saran yang sangat berharga selama proses perancangan hingga penyusunan laporan PKPA ini.
3. Ibu Dra. Hj. Emi Sukarti, M.Si., Apt. selaku dosen penasihat akademik atau wali studi yang telah banyak mendukung dan memberi nasihat dalam setiap kesulitan.
4. Bapak Drs. Kuncoro Foe, Ph.D., G.Dip.Sc., Apt. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas sarana dan prasarana yang diberikan selama menempuh pendidikan di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. Ibu Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah

membantu menyediakan sarana dan fasilitas sehingga PKPA ini dapat selesai dengan baik.

6. Ibu Elisabeth Kasih, S.Farm, M.FarmKlin, Apt. dan Ibu Restry Sinansari, M.Farm, Apt. selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah menyediakan waktu selama proses penyelesaian laporan PKPA ini.
7. Dosen dan staf tata usaha di Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya.
8. Orang tua dan keluarga tercinta yang selalu mendoakan dan mendukung selama PKPA ini berlangsung.
9. Sahabat seperjuangan, Jacqlyn, Skolastika, Tantin, Rizki dan Secilia yang selalu menemani, membantu, memberi masukan, dan bekerja sama menyelesaikan PKPA ini sehingga PKPA ini terselesaikan.
10. Teman-teman Program Studi Profesi Apoteker Periode LII Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
11. Kakak-kakak di bagian *Quality Control* PT Pharos Indonesia yang selalu memberikan semangat dan ilmu yang berguna bagi penulis..

Mengingat bahwa PKPA ini merupakan pengalaman belajar dalam melakukan pelayanan kefarmasian di apotek, maka laporan PKPA ini masih jauh dari sempurna sehingga kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan. Semoga laporan PKPA ini bermanfaat dan lebih berguna bagi pengembangan ilmu kefarmasian di masa depan dan dapat bermanfaat bagi kepentingan masyarakat luas.

Surabaya, Juni 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang PKPA	1
1.2 Tujuan PKPA	4
1.3 Manfaat PKPA	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Sejarah PT. Pharos Indonesia.....	5
2.2. Visi dan Misi.....	7
2.2.1. Visi	7
2.2.2. Misi.....	8
2.3. Struktur Organisasi dan Personalia	8
2.4. Jenis Obat yang Diproduksi	12
2.5. Tinjauan tentang Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB). 14	
2.5.1. Manajemen Mutu.....	15
2.5.2. Personalia.....	16
2.5.3. Bangunan dan Fasilitas	19
2.5.4. Peralatan	23
2.5.5. Sanitasi dan Higiene	24
2.5.6. Produksi	27
2.5.7. Pengawasan Mutu.....	29
2.5.8. Inspeksi Diri dan Audit Mutu.....	32

Halaman

2.5.9. Penanganan Keluhan terhadap Produk,.....	
Penarikan Kembali Produk dan Produk Kembalian... 35	
2.5.10.Dokumentasi.....	37
2.5.11.Pembuatan dan Analisis berdasarkan Kontrak.....	38
2.5.12.Kualifikasi dan Validasi	38
BAB III. TUGAS KHUSUS	44
3.1. Tinjauan Pustaka	44
3.1.1. Peralatan	44
3.1.2. Kapasitas Produksi	45
3.1.3. Efisiensi dan Efektivitas Produksi.....	46
3.1.4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kapasitas	46
3.1.5. Utilisasi.....	47
3.2. Hasil Analisis Data.....	48
3.3. Pembahasan	48
BAB IV. PEMBAHASAN	50
4.1. Pembahasan Umum.....	50
4.2. Departemen Pengawasan Mutu.....	55
4.3. Divisi <i>Manufacturing</i>	63
4.3.1. Departemen Produksi.....	63
4.3.2. Departemen Pengemasan	65
BAB V. KESIMPULAN.....	67
BAB VI. SARAN	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Klasifikasi Persyaratan Jumlah Partikel.....	22
3.2. Tabel Hasil Analisis Data Utility LCMS dan HPLS	48
4.1. Pengujian IPC Tablet dengan Pembuatan Metode Granulasi. Basah.	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Gedung PT Pharos Indonesia	5