

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT. PHAROS INDONESIA
JALAN LIMO NO. 40, KEBAYORAN LAMA
JAKARTA
01 APRIL – 31 MEI 2019**



PERIODE LII

**DISUSUN OLEH:
RIZKI ENDAH SARI, S.Farm.
2448718042**

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

2019

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT. PHAROS INDONESIA
JALAN LIMO NO. 40, KEBAYORAN LAMA
JAKARTA

01 APRIL – 31 MEI 2019

DISUSUN OLEH:
RIZKI ENDAH SARI, S.Farm.
NPM. 2448718042

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

PT. PHAROS INDONESIA
JAKARTA

Even Rano S. Saragih, S.Farm., Apt.
Product Development Manager
PT. Pharos Indonesia
No. SKA 00.00579/PP.IAI/IV/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 : Rizki Endah Sari

NPM : 2448718042

Menyetujui laporan PKPA saya:

Di : PT. Pharos Indonesia

Alamat : Jalan Limo No. 40, Kebayoran Lama, Jakarta

Waktu Pelaksanaan : 01 April – 31 Mei 2019

Untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain yaitu *Digital Library Perpustakaan Unika 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, Juli 2019

Yang menyatakan,



Rizki Endah Sari

NPM. 2448718042

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi pemilik jiwa, Allah SWT, yang Rahmat serta Ridho-Nya senantiasa menjadi harapan. Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Pharos Indonesia pada tanggal 01 April - 31 Mei 2019 dengan lancar. Praktek Kerja Profesi Apoteker ini merupakan salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. Pharos Indonesia merupakan salah satu bentuk praktek kerja nyata yang bertujuan untuk mempersiapkan calon Apoteker dalam memasuki dunia kerja sebagai tenaga farmasi yang profesional.

Penulis menyadari bahwa penyelesaian PKPA ini tidak lepas dari bimbingan, sumbangsih pemikiran, maupun motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs. Kuncoro Foe, Ph.D., G.Dip.Sc., Apt. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Ibu Sumi Wijaya.,Ph.D.,Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, yang telah mengupayakan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
2. Ibu Elisabeth Kasih, M.Farm.Klin., Apt. selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker dan Ibu Restry Siannsari, M.Farm., Apt. selaku Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker Universitas

Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah berkenan mengupayakan terlaksananya praktek kerja profesi ini.

3. Bapak R.M. Wuryanto H., M.Sc., Apt. selaku Koordinator Bidang Industri Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan belajar dan mencari pengalaman di PT. Pharos Indonesia.
4. Bapak Even Rano S. Saragih, S.Farm.,Apt., selaku *Product Development Manager* PT. Pharos Indonesia sekaligus Pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bantuan, bimbingan, nasehat dan saran-saran yang membangun dalam penyusunan laporan ini.
5. Ibu Lisa Soegianto, S.Si., M.Sc., Apt. selaku Pembimbing II yang dengan sabar meluangkan waktu dengan memberikan bimbingan dan masukan yang sangat bermanfaat bagi mahasiswa dari awal hingga akhir pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker khususnya dalam penyusunan laporan.
6. Keluarga penulis atas segala bentuk dukungan, doa dan semangat yang tidak hentinya diberikan sampai terselesaikannya PKPA ini.
7. Teman-teman di PT. Pharos Indonesia khususnya Divisi *New Product Development* yang selalu membantu menyediakan kebutuhan penulis, mengajarkan banyak hal dan memberi semangat selama melaksanakan PKPA.
8. Teman-teman terkasih dan seperjuangan penulis, khususnya Feby, Tantin, Jacqlyn, Fani, Secun dan teman-teman Apoteker 52 yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang selalu menemani, mendukung, mendoakan, mendengarkan keluh-kesah

dan membantu dalam proses pelaksanaan PKPA selama ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

9. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis baik secara materiil maupun moril yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dengan cara yang istimewa. Akhirnya penulis berharap laporan PKPA ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya serta menambah khasanah ilmu pengetahuan. *Amin Yaa Rabbal Alamiin.*

Dengan segala kerendahan hati, penulis mengakui akan keterbatasan ilmu dan kemampuan yang dimiliki, penulis menyadari bahwa naskah laporan ini jauh dari sempurna sehingga penulis membutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kemajuan pendidikan di masa yang akan datang. Semoga laporan PKPA ini dapat bermanfaat untuk memberi gambaran nyata tentang pekerjaan kefarmasian di Industri.

Surabaya, Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
1.3. Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Sejarah PT. Pharos Indonesia.....	5
2.2. Visi dan Misi.....	6
2.2.1. Visi PT. Pharos Indonesia	6
2.2.2. Misi PT. Pharos Indonesia.....	7
2.3. Struktur Organisasi dan Personalia PT. Pharos Indonesia	7
2.3.1. Divisi <i>Human Resources and Development</i> (HRD).....	7
2.3.2. Divisi Personalia dan <i>General Affair</i> (GA)	8
2.3.3. Divisi <i>Management Information System</i> (MIS).....	8
2.3.4. Divisi <i>Finance and Inventory Control</i> (FIC).....	8
2.3.5. Divisi <i>Marketing</i>	8
2.3.6. Divisi <i>Manufacturing</i>	9
2.3.7. Divisi <i>New Product Development</i> (NPD).....	9

2.4. Jenis Obat-Obatan yang Diproduksi.....	9
2.4.1. <i>Ethical</i> atau Obat Keras.....	10
2.4.2. <i>Over the Counter</i> atau Obat Bebas.....	10
2.4.3. Suplemen Makanan dan <i>Nutraceutical</i>	10
2.4.4. Kecantikan.....	10
2.5. Tinjauan tentang Industri Farmasi	10
2.6. Tinjauan tentang Cara Pembuatan Obat	
yang Baik (CPOB).....	15
2.6.1. Sistem Mutu Industri Farmasi	16
2.6.2. Personalia	17
2.6.3. Bangunan-Fasilitas	18
2.6.4. Peralatan	19
2.6.5. Produksi.....	20
2.6.6. Cara Penyimpanan dan Pengiriman	
Obat yang Baik.....	21
2.6.7. Pengawasan Mutu	22
2.6.8. Inspeksi Diri	23
2.6.9. Keluhan dan Penarikan Produk	24
2.6.10. Dokumentasi.....	25
2.6.11. Kegiatan Alih Daya	26
2.6.12. Kualifikasi dan Validasi	26
BAB III TUGAS KHUSUS.....	28
3.1. Tinjauan Pustaka	28
3.2. Tahapan Kerja	31
3.2.1. Studi Literatur Preformulasi	31
3.2.2. Formulasi Skala Laboratorium	32
3.2.3. Uji Evaluasi Kaplet	35

3.3. Hasil dan Pembahasan.....	39
3.4. Kesimpulan	41
BAB IV PEMBAHASAN	42
4.1. Pembahasan Umum.....	42
4.2. Departemen NPD (<i>New Product Development</i>)	47
4.2.1. <i>Product Development</i>	47
4.2.2. <i>Analytical Development</i>	50
4.2.3. Departemen Registrasi	51
BAB V KESIMPULAN	53
BAB VI SARAN	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Formula 1 Parasetamol Kaplet	32
Tabel 3.2. Formula 2 Parasetamol Kaplet	41