

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT. PHAROS
JL. LIMO NO. 40, PERMATA HIJAU, KEBAYORAN LAMA
JAKARTA SELATAN
1 OKTOBER 2019 – 29 NOVEMBER 2019**



PERIODE LIII

DISUSUN OLEH:

STEPHANIE, S.Farm. NPM. 2448718109

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

2019

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT. PHAROS
JL. LIMO NO. 40, PERMATA HIJAU, KEBAYORAN LAMA
JAKARTA SELATAN
(1 OKTOBER 2019 – 29 NOVEMBER 2019)**

**DISUSUN OLEH:
STEPHANIE, S.Farm. NPM. 2448718109**

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,

**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**

Pembimbing II,



**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, kami sebagai mahasiswa
Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Nama : Stephanie, S. Farm.

NPM : 2448718109

Menyetujui laporan PKPA Saya:

Di : PT. Pharos

Alamat : Jl. Limo No. 40, Permata Hijau, Kebayoran
Lama, Jakarta Selatan

Waktu pelaksanaan : 1 Oktober 2019-29 November 2019

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

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

Surabaya, 29 November 2019
Yang menyatakan,



Stephanie, S. Farm.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas kasih, berkat, perlindungan, penyertaan dan anugerah-Nya sehingga Penulis dapat mengikuti Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Pharos Indonesia pada tanggal 1 Oktober 2019-29 November 2019 dengan baik. Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis menyadari bahwa kegiatan PKPA dan penyusunan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik karena bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung dan tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus atas berkat, rahmat, kekuatan dan penyertaan-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT Pharos Indonesia.
2. Siswati Ika Daliana, S.Si., Apt. selaku Pembimbing I dan Manager Quality Control I, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dan ilmu selama pelaksanaan PKPA dan penyusunan laporan PKPA ini.
3. Dewi Sartika Manurung, S.Si., Apt. selaku Manager Quality Control II, yang telah memberikan ilmu dan pengajaran selama pelaksanaan PKPA di PT. Pharos.
4. Seluruh karyawan di PT. Pharos khususnya departemen Quality Control yang telah memberikan bimbingan, bantuan, dan pelajaran dalam pelaksanaan PKPA.

5. Lisa Soegianto, S.Si., M.Sc., Apt. , selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaga serta dukungan, petunjuk, pemikiran dan saran yang sangat berharga selama proses perancangan hingga penyusunan laporan PKPA ini.
6. Dr. R.M. Wuryanto Hadinugroho, M.Sc., Apt. selaku dosen penasehat akademik atau wali studi dan Koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Industri yang telah mendukung dan memberikan nasehat dalam setiap kesulitan.
7. 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.
8. Elisabeth Kasih, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt. dan Restry Sinansari, M.Farm., Apt. selaku ketua dan sekretaris Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah mendukung selama proses penyelesaian PKPA ini.
9. Orang tua, keluarga dan Hendrianto yang selalu mendoakan dan mendukung selama PKPA ini berlangsung.
10. Bella, dan Clara yang banyak membantu dan bekerja sama selama proses PKPA hingga selesai.
11. Teman-teman Program Studi Profesi Apoteker Periode LIII Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Mengingat bahwa PKPA ini merupakan pengalaman belajar dalam melakukan pelayanan kefarmasian di industri farmasi, 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, November 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Kegiatan	3
1.3. Manfaat Kegiatan	3
BAB 2. TINJAUAN UMUM	5
2.1. Sejarah PT Pharos Indonesia	5
2.2. Visi dan Misi PT Pharos Indonesia	7
2.2.1. Visi	7
2.2.2. Misi	7
2.3. Struktur Organisasi dan Personalia	8
2.4. Jenis Obat yang Diproduksi	13
2.5. Tinjauan tentang Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB)	14
2.5.1. Sistem Mutu Industri Farmasi	15
2.5.2. Personalia	18
2.5.3. Bangunan dan Fasilitas	19
2.5.4. Peralatan	24
2.5.5. Produksi	26
2.5.6. Cara Penyimpanan dan Pengiriman Obat yang Baik	34
2.5.7. Pengawasan Mutu	35
2.5.8. Inspeksi Diri	40
2.5.9. Keluhan dan Penarikan Produk	40

	Halaman
2.5.10. Dokumentasi	41
2.5.11. Kegiatan Ahli Daya	41
2.5.12. Kualifikasi dan Validasi	42
BAB 3. Tugas Khusus.....	48
3.1. <i>Out of Specification (OOS)</i>	48
3.1.1. Tinjauan Pustaka	48
3.1.2. Contoh dan Pembahasan.....	60
3.2. <i>Out of Trend (OOT)</i>	62
3.2.1. Tinjauan Pustaka	62
3.2.2. Contoh dan Pembahasan.....	64
3.3. Bank Data Produk	65
3.4. <i>Lead Time</i> Analisa Produk di QC	65
BAB 4. PEMBAHASAN	67
4.1. Pembahasan Umum.....	67
4.2. Departemen <i>Quality Control (QC)</i>	70
4.2.1. <i>Quality Control Finished Good</i>	71
4.2.2. <i>Quality Control Raw Material and Packaging Material</i>	77
BAB 5. KESIMPULAN	80
BAB 6. SARAN	82
DAFTAR PUSTAKA.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Klasifikasi Persyaratan Jumlah Partikel	22
3.1 Diagram Alur Prosedur HULS.....	61
3.2 Contoh Hasil Analisa <i>Out of Trend</i> Kadar Air pada Produk <i>Dry syrup</i>	64