

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI  
PT. FINUSOLPRIMA FARMA INTERNASIONAL  
KAWASAN INDUSTRI RAWA PASUNG  
JALAN RAYA BEKASI KM 28.5, KOTA BARU BEKASI BARAT  
05 JUNI 2023 – 29 JULI 2023**



**PERIODE LXI**

**DISUSUN OLEH:**

**Linda Kartika Army., S.Farm    NRP 2448722107**

**Maria Yolanta Ngadha., S.Farm    NRP 2448722110**

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA  
SURABAYA  
2023**

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN  
PKPA

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, kami sebagai mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

1. Nama : Linda Kartika Army, S.Farm  
NRP 2448722107
2. Nama : Maria Yolanta Ngadha, S. Farm  
NRP 2448722110

Menyetujui laporan PKPA kami:

Di : PT. Finusolprima Farma Internasional

: Jl. Raya Bekasi KM 28.5, Kawasan Industri Rawa Pasung, Kota Baru, Bekasi Barat.

Waktu pelaksanaan : 05 Juni - 29 Juli 2023

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 kami buat dengan sebenarnya.

Bekasi, Juli 2023

Yang mewakilkan



Linda Kartika Army, S.Farm

NRP 2448722107

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER DI PT.**  
**FINUSOLPRIMA FARMA INTERNASIONAL**  
**Kawasan Industri Rawa Pasung, Jl. Raya Bekasi KM. 28.5, Kota Baru,**  
**Kec. Bekasi Barat, Kota Bekasi, Provinsi Jawa Barat**  
**5 JUNI 2023 – 29 JULI 2023**

**DISUSUN OLEH:**  
**Linda Kartika Army, S. Farm**  
**NRP. 2448722107**

**MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER**  
**PERIODE LXI**

**FAKULTAS FARMASI**  
**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

**DISETUJUI OLEH:**

**Pembimbing I.**



**Siwik Gunawan, S.T.**

***Utility Supervisor***

**NIP. 201002048**

**Pembimbing II,**

**Dr. apt.R.M.Wuryanto H.M.Sc.**

**NIK. 241.10.0750**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER DI PT.**  
**FINUSOLPRIMA FARMA INTERNASIONAL**  
**Kawasan Industri Rawa Pasung, Jl. Raya Bekasi KM. 28.5, Kota Baru,**  
**Kec. Bekasi Barat, Kota Bekasi, Provinsi Jawa Barat**  
**5 JUNI 2023 – 29 JULI 2023**

**DISUSUN OLEH:**  
**Maria Yolanta Ngadha, S. Farm**  
**NRP. 2448722110**

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

**DISETUJUI OLEH:**

**Pembimbing I,**

**Pembimbing I.**  
  
28 Juli 2023  
**FINUSOLPRIMA FARMA INTERNASIONAL**

**apt. Lilia Cresencia Y., S. Farm**  
***Technical Service Manager***

**SIPA :440/0208/KP/DPM-PTSP.PPJU/OL.19**

**Pembimbing II,**



**Dr. apt. R.M.Wuryanto H.M.Sc.**  
**NIK. 241.10.0750**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat, kebaikan, serta hikmat-Nya sehingga Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker dengan judul **Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker di PT. Finusolprima Farma Internasional. pada tanggal 05 Juni – 29 Juli 2023** dapat terlaksana dengan baik. Laporan PKPA ini dapat terselesaikan tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Yunus Dwi Ariyanto selaku manager *engineering* dan Bapak Sidik Gunawan selaku *utility supervisor* dan pembimbing I yang telah meluangkan waktu memberikan bimbingan, arahan, dan masukkan selama kegiatan PKPA di PT. Finusolprima Farma Internasional.
2. Ibu apt. Lilia Cresencia Yuniarty R., S. Farm selaku manager departement *Technical Service* dan pembimbing I, Ibu apt. Stefannie Sherine S, S. Farm dan Ibu apt. Eka Yuliana Thonak, S.Farm selaku supervisor *Technical Service* yang telah meluangkan waktu memberikan bimbingan, arahan, dan masukan selama kegiatan PKPA di PT. Finusolprima Farma Internasional.
3. Bapak Dr. apt. R.M. Wuryanto Hadinugroho, M.Sc. selaku pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan kesabaran dalam membimbing, mengajarkan, dan mengarahkan penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan PKPA dengan baik.
4. Ibu apt. Diana, S.Farm. selaku Koordinator PKPA di Industri yang telah membantu dan memberikan kesempatan penulis untuk melaksanakan PKPA di industri.

5. Ibu apt. Restry Sinansari, S. Farm., M. Farm. selaku Kepala Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
6. Ibu apt. Sumi Wijaya, S.Si.,Ph.D. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, serta
7. Bapak apt. Drs. Kuncoro Foe, Ph.D., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. Seluruh karyawan PT. Finusolprima Farma Internasional terutama departemen *engineering* dan *technical service* yang telah bersedia mengajarkan banyak hal kepada penulis dan senantiasa membantu penulis dalam pelaksanaan PKPA.
9. Teman-teman Program Studi Profesi Apoteker Periode LXI. Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
10. Orang tua serta keluarga yang selalu memberikan semangat serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan PKPA di industri dengan baik.
11. Berbagai pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini, sehingga penulis mengharapkan kritik serta saran yang dapat menjadi perbaikan di masa mendatang. Semoga Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker di apotek ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan sejawat serta pihak yang membutuhkan.

Bekasi, 29 Juli 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker .....	2
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker .....	2
BAB 2 TINJAUAN UMUM .....	6
2.1 Sejarah industri Farmasi .....	6
2.2 Profil PT. Finusolprima Farma Internasional .....	6
2.2.1 Visi .....	6
2.2.2 Misi .....	6
2.2.3 Kebijakan Perusahaan .....	6
2.2.4 Logo .....	8
2.2.5 Company Value .....	8
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia .....	9
2.3.1 Site Head .....	8
2.3.2 Departemen Produksi .....	9
2.3.3 Departemen Logistic .....	11
2.3.4 Departemen Engineering .....	12
2.3.5 Departemen Technical Service .....	13
2.3.6 Departemen Manufacturing System, Technology and Development (MSTD) .....	13
2.3.7 Departemen Quality Assurance .....	14
2.3.8 Departemen Quality System .....	15

	Halaman
2.3.9 Departemen Quality Control.....	15
2.3.10 Production Planning & Inventory Control (PPIC).....	16
2.3.11 Human Resource Development (HRD) & Human Capital Organization (HCO).....	18
2.3.12 Finance Operating.....	19
2.4 Bangunan, Fasilitas dan Jenis Obat yang Diproduksi di PT. Finusolprima Farma Internasional.....	20
2.4.1 Lokasi PT. Finusolprima Farma Internasional.....	20
2.4.2 Bangunan dan Fasilitas.....	20
2.4.3 Jenis Obat yang Diproduksi.....	20
2.5 Pemenuhan Aspek Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB).....	20
2.5.1 Manajemen Mutu Industri Farmasi.....	21
2.5.2 Personalia.....	21
2.5.3 Bangunan dan Fasilitas.....	21
2.5.4 Sarana Penunjang Kritis.....	23
2.5.5 Alur Proses Produksi.....	26
2.5.6 Pemastian Mutu.....	27
2.5.7 Pengawasan Mutu.....	28
2.5.8 Proses Pengembangan Produk.....	29
<b>BAB III TUGAS KHUSUS SELAMA PKPA.....</b>	<b>30</b>
3.1 Departemen Technical Service (Maria Yolanta Ngadha).....	30
3.1.1 Latar belakang proses robustness.....	30
3.1.2 Deskripsi Produk.....	30
3.1.3 Tujuan.....	31
3.1.4 Metode.....	31



	Halaman
3.1.5 Hasil dan Pembahasan .....	31
BAB IV PEMBAHASAN.....	55
4.1 Sistem Mutu Industri Farmasi .....	47
4.2 Personalia .....	48
4.3 Sarana Penunjang Kritis .....	48
4.4 Produksi .....	51
4.5 Cara Penyimpanan dan Pengiriman Obat yang Baik .....	56
4.6 Pengawasan Mutu .....	58
4.7 Kegiatan Pemastian Mutu .....	58
4.8 Inpeksi Diri, Audit Mutu, dan Persetujuan Pemasok .....	61
4.9 Keluhan dan Penarikan Produk .....	61
4.10 Kualifikasi dan Validasi .....	63
4.11 Proses Pengembangan Produk .....	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
5.1 Kesimpulan .....	65
5.2 Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	66

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3. 1 Formula of Paracetamol 10 mg/ml .....	30
Tabel 3.2 Trend Result .....	32
Tabel 3.3 Data monitoring konduktivitas pada mesin boiler fire tube tahun 2022 di PT. Finusolprima Farma Internasional .....	39
Tabel 3.4 Data monitoring Flame pada mesin boiler fire tube tahun 2022 di PT. Finusolprima Farma Internasional .....	41
Tabel 3.5 Data alert limit dan action limit .....	44
Tabel 4.1 Pengujian IPC .....	55

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Logo .....	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi .....	7
Gambar 3.1 <i>Process capability analysis of Paracetamol</i> 10 mg/mL.	36