

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT. DANKOS FARMA
JL. RAWAGATEL KAV. 35-40,
KAWASAN INDUSTRI PULOGADUNG BLOK III-S,
JATINEGARA, KEC. CAKUNG, JAKARTA TIMUR
PERIODE 03 FEBRUARI 2025 – 27 MARET 2025**



DISUSUN OLEH:

GRACIA MARIA ROSWITA UN, S.Farm. 2448724023

JESSIE ADELA SIANTO, S.Farm. 2448724028

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT. DANKOS FARMA
JL. RAWAGATEL KAV. 35-40,
KAWASAN INDUSTRI PULOGADUNG BLOK III-S,
JATINEGARA, KEC. CAKUNG, JAKARTA TIMUR
PERIODE 03 FEBRUARI 2025 – 27 MARET 2025**

DISUSUN OLEH:

GRACIA MARIA ROSWITA UN, S.Farm.

2448724023

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



apt. Zahar Kurnia Taslim, S.Farm.

Production Manager Line 05

NIK. 151200906

Pembimbing II,

A blue ink signature of apt. Dra. Idajani Hadinoto, Ms.

apt. Dra. Idajani Hadinoto, Ms.

NIK. 241.81.0083

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT. DANKOS FARMA
JL. RAWA GATEL KAV. 35-40,
KAWASAN INDUSTRI PULOGADUNG BLOK III-S,
JATINEGARA, KEC. CAKUNG, JAKARTA TIMUR
03 FEBRUARI 2025 – 27 MARET 2025**

DISUSUN OLEH:

JESSIE ADELA SIANTO, S.Farm.

2448724028

MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER

PERIODE LXIV

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,

Pembimbing II,



apt. Viviana Angesti, S.Farm.
QC Mikrobiologi Supervisor
PT. Dankos Farma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Idajani', is written over the signature line for Pembimbing II.

apt. Dra. Idajani Hadinoto, Ms.
NIK. 241.81.0083

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER

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

1. Nama : Gracia Maria Roswita Un
NRP : 2448724023
2. Nama : Jessie Adela Sianto
NRP : 2448724028

Menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : PT. Dankos Farma
Alamat : JL. Rawagatel Kav. 35-40, Jatinegara,
Kec. Cakung, Jakarta Timur
Waktu Pelaksanaan : 03 Februari 2025 – 27 Maret 2025

Untuk dipublikasikan atau 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



Surabaya, 02 Juni 2025
Yang Menyatakan,


Jessie Adela Sianto, S.Farm.
2448724028

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat, kasih, penyertaan dan karunia-Nya yang diberikan kepada penulis, sehingga Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) secara luring di Industri PT. Dankos Farma yang dilaksanakan pada 03 Februari 2025 – 27 Maret 2025 dapat terselesaikan dan terlaksana dengan baik. Penyusunan dan penulisan laporan PKPA Industri ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam pelaksanaan kegiatan PKPA dan selama penulisan laporan PKPA Industri ini dapat berjalan dengan baik karena adanya bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak-pihak disekitar. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan PKPA Industri ini:

1. Ibu apt. Rondang Ria Masita Panjaitan, S.Farm. dan Ibu apt. Viviana Angesti, S.Farm. atas kesediaannya untuk membimbing dan memberikan segala nasihat, arahan, ilmu pengetahuan, waktu, dan tenaga selama penulis menjalankan PKPA Industri serta selama penulis menyelesaikan penyusunan laporan PKPA Industri.
2. Ibu apt. Dra. Idajani Hadinoto, Ms. selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaga dalam membantu, mendukung, dan membimbing serta memberikan solusi kepada penulis selama proses penyusunan laporan dan pelaksanaan PKPA Industri.
3. Ibu apt. Diana, S.Farm., M.Si., selaku koordinator PKPA Bidang Industri Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah

memberikan kesempatan dan membantu penulis dalam memberikan fasilitas PKPA Industri yang memadai.

4. Seluruh dosen yang telah memperkaya wawasan dan pengetahuan penulis, dan seluruh civitas akademik Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah membantu dan menyediakan sarana penunjang kepada penulis selama proses penulisan laporan PKPA Industri.
5. Keluarga yang telah memberikan dukungan secara moral dan materi sehingga penulisan laporan PKPA Industri ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Seluruh karyawan PT. Dankos Farma yang telah memberikan bantuan, bimbingan, masukan dan ilmu pengetahuan selama proses kegiatan PKPA di Industri berlangsung.
7. Teman-teman seperjuangan Apoteker 64 yang telah memberikan bantuan, hiburan, semangat, dan dukungan dalam penulisan laporan PKPA Industri.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan. Semoga hasil PKPA yang tertulis dalam laporan ini dapat memberikan manfaat bagi rekan-rekan sejawat dan semua pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 02 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Profesi Apoteker	3
1.3 Manfaat Pelaksanaan Praktik Kerja Profesi Apoteker.....	4
BAB 2. TINJAUAN UMUM INDUSTRI FARMASI.....	5
2.1 Sejarah Singkat dan Perkembangan PT. Dankos Farma.....	5
2.2 Visi dan Misi serta Filosofi PT. Dankos Farma.....	7
2.3 Lokasi, Bangunan, dan Fasilitas PT. Dankos Farma	7
2.4 Tinjauan Terkait Departemen di PT. Dankos Farma.....	11
2.4.1 Departemen Produksi	12
2.4.2 Departemen Logistik	19
2.4.3 Departemen Technical Service (TS)	23
2.4.4 Departemen Quality System and Compliance (QSC)	24
2.4.5 Departemen Quality Assurance (QA)	25
2.4.6 Departemen Quality Control (QC)	27
2.4.7 Departemen Research and Development (R&D)	28
2.4.8 Departemen Manufacturing System & Technology Development (MSTD).....	31
2.4.9 Departemen Engineering	32
2.4.10 Departemen Production Planning and Inventory Control (PPIC).....	36

Halaman

2.5	Tinjauan Terkait Aspek CPOB di PT. Dankos Farma.....	37
2.5.1	Manajemen Mutu	37
2.5.2	Sarana Penunjang Kritis	40
BAB 3. LAPORAN HASIL KEGIATAN		44
3.1	Tugas Khusus Departemen Produksi Line 05 Cephalosporin – Gracia Maria Roswita Un (2448724023).....	44
3.3.1	Tugas Khusus 1	44
3.3.2	Tugas Khusus 2	47
3.3.3	Tugas Khusus 3	55
3.2	Tugas Khusus Departemen QC Mikrobiologi NBL – Jessie Adela Sianto (2448724028).....	63
3.2.1	Tugas Khusus 1	63
3.2.2	Tugas Khusus 2	67
BAB 4. PEMBAHASAN.....		70
4.1	Sistem Mutu Industri Farmasi.....	70
4.2	Personalia.....	71
4.3	Bangunan dan Fasilitas	73
4.4	Peralatan.....	74
4.5	Proses Produksi.....	76
4.6	Kegiatan Pemastian Mutu	77
4.7	Kegiatan Pengawasan Mutu.....	78
4.8	Cara Penyimpanan dan Pengiriman Obat yang Baik.....	78
4.9	Inspeksi Diri, Audit Mutu, dan Persetujuan Pemasok	79
4.10	Keluhan dan Penarikan Produk.....	80
4.11	Dokumentasi	81
4.12	Kegiatan Alih Daya	83
4.13	Kualifikasi dan Validasi.....	84

Halaman

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	89

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jenis obat yang diproduksi oleh PT. Dankos Farma.....	18
Tabel 3.1 Hasil pengamatan produktivitas personel sortir sediaan injeksi.....	45
Tabel 3.2 Gap <i>analysis</i> antara departemen produksi <i>cephalosporin</i> dan CPOB	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo PT. Dankos Farma	5
Gambar 2.2 Lokasi PT. Dankos Farma	8
Gambar 2.3 Struktur organisasi PT. Dankos Farma.....	12
Gambar 2.4 Struktur organisasi departemen produksi PT. Dankos Farma	19
Gambar 2.5 Struktur organisasi departemen logistik PT. Dankos Farma	23
Gambar 2.6 Struktur organisasi departemen <i>technical service</i> PT. Dankos Farma	24
Gambar 2.7 Struktur organisasi departemen <i>quality system and compliance</i> PT. Dankos Farma	25
Gambar 2.8 Struktur organisasi departemen <i>quality assurance</i> PT. Dankos Farma	26
Gambar 2.9 Struktur organisasi departemen <i>quality control</i> PT. Dankos Farma	28
Gambar 2.10 Struktur organisasi departemen R&D di PT. Dankos Farma	31
Gambar 2.11 Struktur organisasi departemen MSTD di PT. Dankos Farma	32
Gambar 2.12 Struktur organisasi departemen <i>engineering</i> PT. Dankos Farma	35
Gambar 2.13 Struktur organisasi departemen PPIC PT. Dankos Farma	37
Gambar 3.1 <i>Layout</i> WIP Lantai 1	58
Gambar 3.2 <i>Layout</i> WIP Lantai 2	58
Gambar 3.3 <i>Layout</i> WIP Lantai 3	59
Gambar 3.4 <i>Trend</i> data mikroorganisme dalam <i>environmental monitoring</i> NBL injeksi 2024	69