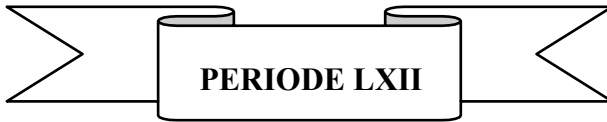


**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI  
PT. DANKOS FARMA TBK.  
KAWASAN INDUSTRI PULOGADUNG BLOK III-S  
JL. RAWAGATEL KAV. 35-40, JATINEGARA, JAKARTA  
TIMUR  
1 APRIL 2024 – 31 MEI 2024**



**DISUSUN OLEH**

**MARIA THERESIA PRIMADEWI B., S.FARM. 2448723044**

**VERONICA ISSABELA NAIBAHU, S.FARM. 2448723069**

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

**2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER**  
**DI PT. DANKOS FARMA TBK.**  
**KAWASAN INDUSTRI PULOGADUNG BLOK III-S**  
**JL. RAWAGATEL KAV. 35-40, JATINEGARA, JAKARTA**  
**TIMUR**

**1 APRIL 2024 – 31 MEI 2024**

**DISUSUN OLEH :**

**MARIA THERESIA P. BHENDY, S.FARM.                      2448723044**

**MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER**

**PERIODE LXII**

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

**DISETUJUI OLEH :**

**Pembimbing I,**

**Pembimbing II,**



apt. Celine Asa N., S.Farm.  
*QC Microbiology Supervisor*  
15.0010/PP.IAI-UGM/III/2023

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

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER**  
**DI PT. DANKOS FARMA TBK.**  
**KAWASAN INDUSTRI PULOGADUNG BLOK III-S**  
**JL. RAWAGATEL KAV. 35-40, JATINEGARA, JAKARTA**  
**TIMUR**

**1 APRIL 2024 – 31 MEI 2024**

**DISUSUN OLEH :**  
**VERONICA ISSABELA NAIBAHO, S.FARM. 2448723069**

**MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER**  
**PERIODE LXII**  
**FAKULTAS FARMASI**  
**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**  
**DISETUJUI OLEH:**

**Pembimbing 1,**

**Pembimbing II,**



**apt. Renny Junetty U., S.Farm.**  
*Production Manager Line 01*  
19850601/STRA-UI/2011/23862

**apt. Dra. Idajani Hadinoto, MS.**  
NIK. 241.81.0083

## LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

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

1. Nama : Maria Theresia Primadewi Bhendy, S.Farm.

NPM 2448723044

2. Nama : Veronica Issabela Naibaho, S.Farm.

NPM 2448723069

Menyetujui laporan PKPA kami :

Tempat : PT. Dankos Farma

Alamat : Kawasan Industri Pulogadung Blok III-S,  
Jalan Rawagatel KAv. 35-40, Jatinegara,  
Jakarta Timur.

Waktu pelaksanaan : 1 April – 31 Mei 2024

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, 31 Mei 2024



Maria Theresia Primadewi Bhendy, S.Farm.

NPM. 2448723044

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. Dankos Farma pada tanggal 1 April – 31 Mei 2024. Laporan PKPA ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Praktek Kerja Profesi Apoteker ini adalah salah satu kesempatan yang diberikan oleh Program Studi Profesi Apoteker untuk memberikan pengalaman, keterampilan, dan berpraktek secara langsung dalam memenuhi kriteria sebagai seorang apoteker yang profesional dalam bidang kefarmasian di industri farmasi.

Laporan ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan, baik secara moral, material, maupun akademis kepada penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam – dalamnya kepada :

1. apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala.
2. Prof. Dr. J.S. Ami Soewandi selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala.
4. apt. Diana, S.Farm. selaku Koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker Industri Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya

Mandala yang telah memberikan kesempatan dan memberikan arahan sehingga PKPA ini dapat terlaksanakan dengan baik.

5. apt. Renny Junetty Usmany, S.Farm. selaku mentor yang telah memberikan waktu, kesempatan, dan ilmu kepada penulis selama pelaksanaan PKPA.
6. apt. Celine Asa Nareshwari, S.Farm. selaku pembimbing lapangan di departemen *Quality Control* Mikrobiologi dan apt. Fricillya Meuthia Indah, S.Farm. selaku pembimbing lapangan di departemen Produksi Non Beta Laktam (NBL) Oral Line 01b yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing dan mendampingi penulis selama PKPA industri dan selama pengerjaan laporan ini.
7. apt. Dra. Idajani Hadinoto, MS selaku pembimbing II yang telah menyempatkan waktu untuk memberikan ilmu dan nasehat dalam membimbing penulis hingga dapat menyelesaikan proses PKPA industri dengan baik.
8. apt. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
9. Prof. Dr. apt. J.S. Ami Soewandi selaku selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
10. apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. dan apt. Ida Ayu Andri Parwitha, S.Farm., M.Farm selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah berkenan mengupayakan terlaksananya Praktek Kerja Profesi Apoteker.

11. apt. Diana, S.Si., M.Si., selaku Koordinator PKPA Industri yang telah memfasilitasi saranan industri farmasi kepada penulis untuk melaksanakan PKPA
12. Seluruh staf, operator, dan analis di PT. Dankos Farma yang telah banyak mengajarkan banyak hal, membantu dan menyemangati penulis selama PKPA Industri berlangsung.
13. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu mendoakan dan mendukung penulis selama masa PKPA.
14. Teman – teman Program Studi Profesi Apoteker Periode LXII Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
15. Pihak – pihak lain yang belum sempat disebutkan dalam ucapan ini yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan PKPA.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan, maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan PKPA ini, penulis berharap kritik dan saran agar laporan ini dapat lebih dikembangkan dan disempurnakan kedepannya.

Surabaya, 31 Mei 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| KATA PENGANTAR .....   | i              |
| DAFTAR ISI .....   | iv             |
| DAFTAR GAMBAR.....   | vi             |
| BAB 1 PENDAHULUAN.....   | 1              |
| 1.1 Latar belakang.....  | 1              |
| 1.2 Tujuan PKPA .....  | 3              |
| 1.3 Manfaat PKPA .....   | 3              |
| BAB 2 TINJAUAN UMUM INDUSTRI FARMASI .....   | 5              |
| 2.1 Sejarah singkat PT. Dankos Farma .....   | 5              |
| 2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....  | 5              |
| 2.3 Struktur Organisasi dan Personalia .....   | 8              |
| 2.4 Bangunan dan Fasilitas beserta Jenis obat yang diproduksi .....  | 13             |
| BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN .....   | 49             |
| 3.1 Tugas Khusus Departemen Produksi NBL Line 01b -<br>Veronica Issabela Naibaho (2448723069).....         | 49             |
| 3.2. Tugas Khusus Departemen Quality Control Mikrobiologi Kav 37<br>(Maria Theresia Primadewi Bhendy ..... | 53             |
| BAB 4 PEMBAHASAN .....   | 59             |
| 4.1 Sistem Mutu .....  | 59             |
| 4.2 Personalia.....  | 61             |
| 4.3 Bangunan dan Fasilitas .....   | 62             |
| 4.4 Peralatan .....  | 64             |
| 4.5 Produksi .....   | 66             |
| 4.6 Cara Penyimpanan dan Pengiriman Obat yang Baik.....  | 68             |
| 4.7 Pengawasan Mutu .....  | 70             |



|                                  |  |    |
|----------------------------------|--|----|
| 4.8                              | Inspeksi Diri, Audit Mutu dan Persetujuan Pemasok..... | 72 |
| 4.9                              | Keluhan dan Penarikan Produk .....                     | 73 |
| 4.10                             | Dokumentasi .....                                      | 74 |
| 4.11                             | Kegiatan Alih Daya.....                                | 76 |
| 4.12                             | Validasi dan Kualifikasi.....                          | 77 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN ..... |  | 81 |
| 5.1                              | Kesimpulan .....                                       | 80 |
| 5.2                              | Saran .....  | 81 |
| DAFTAR PUSTAKA.....              |  | 83 |

## DAFTAR GAMBAR

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| Gambar 2.1 Logo Dankos.....                                    | 5              |
| Gambar 2.2. Struktur Organisasi PT. Dankos Farma .....         | 8              |
| Gambar 2.3 Struktur Organisasi NBL Oral PT. Dankos Farma ..... | 9              |
| Gambar 2.4 Struktur organisasi personalia departemen QC.....   | 10             |
| Gambar 2.5 Struktur organisasi personalia departemen QSC ..... | 11             |
| Gambar 2.6 Struktur organisasi personalia departemen QA.....   | 12             |
| Gambar 2.7 Struktur organisasi personalia departemen RnD.....  | 12             |
| Gambar 2.8 Alur Pembuatan Tablet Granulasi Basah .....         | 20             |
| Gambar 2.9 Alur Pembuatan Tablet Granulasi Kering.....         | 20             |
| Gambar 2.10 Alur Pembuatan Hard Capsule .....                  | 20             |
| Gambar 2.11 Alur Pembuatan Soft Capsule .....                  | 20             |
| Gambar 2.12 Alur Pembuatan Suspensi .....                      | 20             |
| Gambar 2.13 Alur Penerimaan Material Secara Umum .....         | 34             |
| Gambar 2.14 Alur penyiapan material secara umum.....           | 36             |
| Gambar 2.15 Alur penyiapan produk obat jadi.....               | 40             |
| Gambar 2.16 Alur proses pengembalian material sisa.....        | 41             |