

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI PT PRATAPA NIRMALA FARHENHEIT  
JL. INDUSTRI RAYA II NO.8 BLOK K, RT.006/RW.004,  
PASIR JAYA, JATIUWUNG, TANGERANG, BANTEN**



**DISUSUN OLEH :**

**GRACE MIRACLE J HUTAPEA, S.Farm  
LEVINA ADINI, S.Farm**

**NPM: 2448724022  
NPM: 2448724029**

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

**2025**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI PT PRATAPA NIRMALA FARHENHEIT  
JL. INDUSTRI RAYA II NO.8 BLOK K, RT.006/RW.004,  
PASIR JAYA, JATIUWUNG, TANGERANG, BANTEN**

**DISUSUN OLEH :**

**GRACE MIRACLE J HUTAPEA, S.Farm.**

**NPM. 2448724022**

**LEVINA ADINI, S.Farm.**

**NPM. 2448724029**

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

**DISETUJUI OLEH :**

***Quality Control Manager***

  
Industri farmasi  
**FARHENHEIT**  
PT. PRATAPA NIRMALA

**apt. Freska Putri Priasdita, S.Farm.**

**SIPA: 446/Apt.135/SIP.FP/DPMPTSP/2024**

**Pembimbing II**



**apt. Henry Kurnia S., M.Si.**

**NIK. 241.97.0283**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI KEFARMASIAN**

Demi Perkembangan ilmu pengetahuan, kami sebagai mahasiswa Universitas  
Katolik Widya Mandala Surabaya.

1. Nama : Grace Miracle Jimina Hutapea, S.Farm.  
NPM : 2448724022
2. Nama : Levina Adini, S.Farm.  
NPM : 2449724029

Menyetujui Laporan Praktik Kerja Profesi kami,

Tempat : PT Pratapa Nirmala (Fahrenheit)

Alamat : Jl. Industri Raya II No. 8 Blok K. RT. 006/RW. 004,  
Pasir Jaya, Jatiuwung, Tangerang, Banten.

Waktu Pelaksanaan : 3 Februari 2025 – 28 Maret 2025

Untuk dipublikasikan 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, 26..... Maret 2025



Grace Miracle Jimina Hutapea, S.Farm  
NPM. 2448724022

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker di PT Pratapa Nirmala (Fahrenheit) di Jl. Industri Raya II No. 8 Blok K. RT.006/RW.004, Pasir Jaya, Jatiuwung, Tangerang, Banten yang telah dilaksanakan pada tanggal 3 Februari 2025 – 28 Maret 2025 ini dapat terselesaikan. Laporan ini diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Profesi Apoteker dari Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Dalam kesempatan ini penulis dengan tulus hati menyampaikan terimakasih kepada yang terhormat :

1. apt. Freska Putri Priasdita, S.Farm. selaku *Quality Control Manager* yang telah berkenan memberikan arahan serta berbagi ilmu.
2. Brigita Cicilia Butar-Butar, S.Si. selaku *FG & Stability Supervisor*, apt. Aziz Bambang, S.Farm. selaku *Inspector Supervisor*, dan apt. Youngky Salim, S.Farm. selaku *FG & Stability Supervisor* yang telah berkenan memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi selama menjalankan PKPA.
3. apt. Henry Kurnia Setiawan selaku dosen pembimbing 2 yang telah banyak memberikan arahan, pengetahuan terkhususnya di bidang industri, serta motivasi.

4. apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku kaprodi apoteker dan apt. Vania Denise Djunaidy, S.Farm., M.Farm. selaku sekprodi apoteker.
5. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga seluruh kebaikan, dukungan, dan masukan yang telah diberikan oleh semua pihak yang telah penulis sebutkan mendapatkan balasan yang berlimpah dari Tuhan Yang Maha Esa. Pada naskah laporan ini, penulis juga menyadari masih banyak kekurangan dengan adanya keterbatasan pengetahuan serta pengalaman penulis. Akhir kata, penulis berharap agar Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker ini dapat berguna kedepannya untuk berbagai pihak yang memerlukan.

Surabaya, Maret 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 Praktek Kerja Profesi Apoteker.....                                                   | 4       |
| BAB 2 TINJAUAN UMUM INDUSTRI FARMASI .....                                                       | 5       |
| 2.1 Logo dan Sejarah Singkat PT Pratapa Nirmala<br>(Fahrenheit) .....                            | 5       |
| 2.1.1 Sejarah PT Pratapa Nirmala Fahrenheit .....                                                | 5       |
| 2.1.2 Logo dan Makna Nama PT Pratapa Nirmala<br>Fahrenheit.....                                  | 6       |
| 2.1.3 Visi dan Misi PT Pratapa Nirmala Fahrenheit .....                                          | 6       |
| 2.2 Struktur Organisasi dan Personalia PT Pratapa Nirmala<br>(Fahrenheit) .....                  | 7       |
| 2.3 Bangunan, Fasilitas, dan Jenis Obat yang Diproduksi PT<br>Pratapa Nirmala (Fahrenheit) ..... | 8       |
| 2.3.1 Bangunan dan Fasilitas di PT Pratapa Nirmala<br>(Fahrenheit) .....                         | 8       |
| 2.3.2 Jenis Obat yang Diproduksi di PT Pratapa<br>Nirmala (Fahrenheit) .....                     | 8       |

**Halaman**

|                                   |                                                                      |    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|
| 2.3.3                             | Tinjauan terkait Pemenuhan Aspek Cara Pembuatan Obat yang Baik ..... | 9  |
| 2.3.4                             | Sistem Mutu Industri Farmasi .....                                   | 10 |
| 2.3.5                             | Personalia .....                                                     | 14 |
| 2.3.6                             | Bangunan dan Fasilitas.....                                          | 17 |
| 2.3.7                             | Peralatan .....                                                      | 20 |
| 2.3.8                             | Produksi.....                                                        | 22 |
| 2.3.9                             | Cara Penyimpanan dan Pengiriman Obat yang Baik .....                 | 30 |
| 2.3.10                            | Pengawasan Mutu ( <i>Quality Control</i> ).....                      | 34 |
| 2.3.11                            | Pemastian Mutu ( <i>Quality Assurance</i> ).....                     | 34 |
| 2.3.12                            | Inspeksi Diri .....                                                  | 35 |
| 2.3.13                            | Keluhan dan Penarikan Produk .....                                   | 36 |
| 2.3.14                            | Dokumentasi .....                                                    | 38 |
| 2.3.15                            | Kegiatan Alih Daya .....                                             | 41 |
| 2.3.16                            | Kegiatan Pemastian Mutu .....                                        | 44 |
| 2.3.17                            | Kegiatan Pengawasan Mutu .....                                       | 51 |
| BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN..... |                                                                      | 53 |
| 3.1                               | Departemen <i>Quality Control</i> .....                              | 53 |
| 3.1.1                             | Deskripsi Tugas Khusus.....                                          | 53 |
| BAB 4 PEMBAHASAN .....            |                                                                      | 64 |
| 4.1                               | Manajemen Mutu .....                                                 | 65 |
| 4.2                               | Personalia .....                                                     | 66 |
| 4.3                               | Bangunan dan Fasilitas.....                                          | 68 |
| 4.4                               | Sarana Penunjang Kritis .....                                        | 72 |

|                                                         | <b>Halaman</b> |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| 4.5 Peralatan .....                                     | 76             |
| 4.6 Produksi.....                                       | 78             |
| 4.7 Cara Penyimpanan dan Pengiriman Obat yang Baik..... | 81             |
| 4.8 Pengawasan Mutu.....                                | 81             |
| 4.9 Inspeksi Diri .....                                 | 82             |
| 4.10 Keluhan dan Penarikan Produk .....                 | 83             |
| 4.11 Dokumentasi.....                                   | 84             |
| 4.12 Kegiatan Alih Daya .....                           | 85             |
| 4.13 Kualifikasi dan Validasi .....                     | 85             |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....                         | 89             |
| 5.1 Kesimpulan.....                                     | 89             |
| 5.2 Saran.....                                          | 89             |
| DAFTAR PUSTAKA.....                                     | 91             |



## DAFTAR TABEL

|                                                                              | <b>Halaman</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Tabel 2.1 Parameter Kritis dan IPC pada Tahapan Granulasi Basah .....        | 25             |
| Tabel 2.2 Parameter Kritis dan IPC pada Tahapan Granulasi Kering .....       | 26             |
| Tabel 2.3 Parameter Kritis dan IPC pada Tahapan Cetak Tablet/Kaplet .....    | 27             |
| Tabel 2.4 Parameter Kritis dan IPC pada Tahapan <i>Coating</i> .....         | 28             |
| Tabel 2.5 Parameter Kritis dan IPC pada Tahapan <i>Filling</i> Kapsul .....  | 29             |
| Tabel 2.6 Parameter Kritis dan IPC pada Tahapan Kemasan .....                | 30             |
| Tabel 3.1 Perbandingan Kolom C18, C8, <i>Cyano</i> , dan <i>Phenyl</i> ..... | 63             |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                       | <b>Halaman</b> |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Gambar 2.1 Logo PT Pratapa Nirmala Farenheit .....                    | 6              |
| Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT Pratapa Nirmala<br>(Farenheit)..... | 7              |