

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI PT. MEPROFARM  
JL. SOEKARNO HATTA 789 BANDUNG, JAWA BARAT  
03 JANUARI – 28 FEBRUARI 2023**



**PERIODE LX**

**DISUSUN OLEH :**

<b>CHRISHELLA RUTH MICHELLE L.</b>	<b>2448722019</b>
<b>FABIOLA ADA' PALENTEK</b>	<b>2448722028</b>
<b>IDA AYU BINTANG PRIGALIANI</b>	<b>2448722040</b>
<b>MARGARETA VITA RIBEIRO</b>	<b>2448722056</b>

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

**LEMBAR PENGESAHAN  
LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER  
(PKPA)  
PT. MEPROFARM  
JL.SOEKARNO HATTA 789 BANDUNG, JAWA BARAT  
03 JANUARI-28 FEBRUARI 2023**

**DISUSUN OLEH:**

<b>CHRISHELLA RUTH MICHELLE L.</b>	<b>2448722019</b>
<b>FABIOLA ADA' PALENTEK</b>	<b>2448722028</b>
<b>IDA AYU BINTANG PRIGALIANI</b>	<b>2448722040</b>
<b>MARGARETA VITA RIBEIRO</b>	<b>2448722056</b>

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

**Pembimbing I**



**apt. Lusius Ari Wardoyo, S.Si.**  
*Manager Produksi Mepro 1*  
SKA: 13.10451/PP.IAI/IV/2022

**Pembimbing II**



**apt. Diana, S.Farm., M.Si.**  
NIK. 241.18.0993

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
LAPORAN PKPA**

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

Chrishella Ruth Michelle L.	2448722019
Fabiola Ada' Palentek	2448722028
Ida Ayu Bintang Prigalianti	2448722040
Margareta Vita Ribeiro	2448722056

Menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : PT. Meprofarm  
Alamat : Jl. Soekarno Hatta 789, Bandung  
Waktu Pelaksanaan : 03 Januari – 28 Februari 2023

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, 01 Maret 2023



Ida Ayu Bintang Prigalianti, S.Farm.

2448722040

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat, serta penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. Meprofarm yang berlangsung pada tanggal 03 Januari hingga 28 Februari 2023 dengan lancar, untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Apoteker di Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan merupakan penerapan atas berbagai ilmu pengetahuan yang telah didapat selama masa perkuliahan baik pada pendidikan Strata-I maupun Apoteker. Praktik Kerja Profesi Apoteker ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan, dukungan, bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini disampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. apt. Lusius Ari Wardoyo, S.Si. selaku *Manager* Produksi Mepro I dan pembimbing I yang telah memberikan kesempatan, bimbingan, pengarahan, dan kepercayaan selama Praktik Kerja Profesi Apoteker.
2. apt. Diana, S.Farm., M.Si., selaku Pembimbing II dan Koordinator PKPA Industri Program Studi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala yang selalu memberikan bimbingan dan arahnya kepada kami selama Praktik Kerja Profesi Apoteker ini berlangsung.
3. Seluruh staf, direksi dan karyawan PT. Meprofarm yang turut membantu dan berbagi pengalaman, informasi selama proses

Praktik Kerja Profesi Apoteker berlangsung hingga terselesainya laporan ini.

4. apt. Restry Sinansari S.Farm., M.Farm. selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah mengkoordinasikan jalannya Praktik Kerja Profesi Apoteker secara keseluruhan.
5. apt. Sumi Wijaya, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis dalam pelaksanaan Praktik Kerja Profesi Apoteker.
6. Seluruh tim pengajar serta staf Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
7. Teman-teman yang bersama-sama menjalani Praktik Kerja Profesi Apoteker di PT. Meprofarm yang telah memberikan bantuan, kerjasama dan dukungan selama pelaksanaan Praktik Kerja Profesi Apoteker hingga terselesainya laporan ini.

Penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik dari semua pihak sangat diharapkan untuk menyempurnakan. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk menambah wawasan serta perkembangan ilmu pengetahuan mengenai Industri Farmasi.

Surabaya, 01 Maret 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan PKPA.....	3
1.3. Manfaat PKPA.....	4
BAB 2 TINJAUAN UMUM INDUSTRI FARMASI.....	5
2.1. Sejarah Singkat Industri Farmasi.....	5
2.2. Visi dan Misi PT. Meprofarm.....	7
2.3. Struktur Organisasi PT. Meprofarm dan Personalia.....	9
2.3.1. <i>Reaserch and Development</i> .....	9
2.3.2. <i>Production Planning and Inventory Control (PPIC)</i> .....	12
2.3.3. Produksi Mepro 1.....	18
2.3.4. Produksi Mepro 2.....	19
2.3.5. <i>Quality Control (QC)</i> .....	20
2.3.6. <i>Quality Assurance (QA)</i> .....	21
2.3.7. <i>Engineering</i> .....	27
2.4. Bangunan, Fasilitas serta Jenis Obat yang di Produksi.....	29
2.4.1. Bangunan.....	29
2.4.2. Fasilitas.....	30
2.4.3. Jenis Obat yang di Produksi.....	40
2.5. Tinjauan terkait Pemenuhan Aspek CPOB.....	40
2.5.1. Managemen Mutu.....	40

	<b>Halaman</b>
2.5.2	Bangunan dan Fasilitas ..... 42
2.5.3	Sarana Penunjang Kritis..... 43
2.5.4	Alur Proses Produksi..... 45
2.5.5	Kegiatan Pemastian Mutu ..... 60
2.5.6	Kegiatan Pengawasan Mutu..... 62
<b>BAB 3</b>	<b>TUGAS KHUSUS .....71</b>
3.1.	Tugas Khusus <i>Camera Inspection</i> ..... 71
3.1.1	<i>Camera Inspection SPINE</i> ..... 71
3.1.2	<i>Tablet Visual Inspection System Merk Wisvill</i> ..... 73
3.1.3	<i>Automatic Tablet &amp; Capsule Inspection System merk NETRA VS6</i> ..... 75
3.1.4	<i>Color Visual Tablet Inspection Equipment TIE7000-A</i> .....77
3.2.	Aktivitas Selama PKPA..... 80
3.2.1.	<i>Quality Control (QC)</i> ..... 80
3.2.2.	<i>Quality Assurance (QA)</i> ..... 80
3.2.3.	<i>Research and Development (R&amp;D)</i> .....81
3.2.4.	<i>Production Planning and Inventory Control (PPIC)</i> 81
<b>BAB 4</b>	<b>HASIL KEGIATAN .....86</b>
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....92</b>
5.1	Kesimpulan ..... 92
5.2	Saran..... 93
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....94</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 2.1</b> Pelatihan QA.....	24
<b>Tabel 2.2</b> Jenis Obat di PT. Meprofarm.....	40
<b>Tabel 3.1</b> Kecepatan Inspeksi Tablet Bulat .....	71
<b>Tabel 3.2</b> Kecepatan Inspeksi Tablet Oval dan Lonjong .....	72
<b>Tabel 3.3</b> Kecepatan Inspeksi Kapsul .....	73



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 2.1</b> Logo PT. Meprofarm <i>Pharmaceutical Industries</i> .....	5
<b>Gambar 2.2</b> Struktur Organisasi PT. Meprofarm.....	9
<b>Gambar 2.3</b> Struktur Organisasi PPIC .....	12
<b>Gambar 2.4</b> Struktur Organisasi Produksi Mepro 1 .....	19
<b>Gambar 2.5</b> Struktur Organisasi Produksi Mepro 2.....	20
<b>Gambar 2.6</b> Struktur Organisasi QC.....	21
<b>Gambar 2.7</b> Struktur Organisasi <i>Engineering</i> .....	27
<b>Gambar 2.8</b> Pengolahan <i>Pre-Water Treatment</i> .....	32
<b>Gambar 2.9</b> Pengolahan <i>Reverse Osmosis</i> .....	33
<b>Gambar 2.10</b> Pengolahan <i>Purified Water</i> .....	34
<b>Gambar 2.11</b> Pengolahan <i>Water for Injection</i> .....	35
<b>Gambar 3.1</b> Tampak Luar Mesin <i>Inspection Camera</i> SPINE.....	69
<b>Gambar 3.2</b> Mekanisme dalam Mesin <i>Inspection Camera</i> SPINE	70
<b>Gambar 3.3</b> Cacat pada Tablet yang dapat Terdeteksi .....	71
<b>Gambar 3.4</b> Dimensi Tablet yang Berlaku.....	71
<b>Gambar 3.5</b> Cacat pada Kapsul yang dapat Terdeteksi.....	72
<b>Gambar 3.6</b> Dimensi Kapsul yang Berlaku.....	73
<b>Gambar 3.7</b> Arah Aliran Produksi Tablet pada Mesin <i>Tablet Visual</i> <i>Inspection Merk Wisvill</i> .....	73
<b>Gambar 3.8</b> Pemeriksaan 360° pada Mesin <i>Tablet Visual</i> <i>Inspection Merk Wisvill</i> .....	74
<b>Gambar 3.9</b> Pemeriksaan dengan menggunakan Kamera Warna ..	75
<b>Gambar 3.10</b> Pemeriksaan Emboss untuk Identitas Tablet.....	75

**Halaman**

<b>Gambar 3.11</b>	<i>Automatic Tablet &amp; Capsule Inspection System merk NETRA VS6</i> .....	76
<b>Gambar 3.12</b>	Detail bagian pada <i>Color Visual Tablet Inspection Equipment TIE7000-A</i> .....	78
<b>Gambar 3.13</b>	<i>Color Visual Tablet Inspection Equipment TIE7000-A</i> .....	79
<b>Gambar 3.14</b>	Transfer data yang dapat dilakukan oleh <i>Color Visual Tablet Inspection Equipment TIE7000-A</i> ....	80