

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT MEPROFARM PHARMACEUTICAL
INDUSTRIES
JL. SOEKARNO HATTA NO. 789, BANDUNG
05 JANUARI - 28 FEBRUARI 2026**



**PERIODE LXVI
DISUSUN OLEH :**

AGATHA FINDHES RINGGAYUH GESANG, S.Farm	2448725003
AMANDA NAVITA, S.Farm	2448725006
CHRISTANA THEVES MEO, S.Farm	2448725014
DEVITARIA FIORENIKA SIMBOLON, S.Farm	2448725018

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2026**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT MEPROFARM INDUSTRIES
JL. SOEKARNO HATTA NO. 789, BANDUNG
05 JANUARI - 28 FEBRUARI 2026

DISUSUN OLEH :

AGATHA F. R. GESANG, S.Farm	NPM. 2448725003
AMANDA NAVITA, S. Farm	NPM. 2448725006
CHRISTANA T. MEO, S.Farm	NPM. 2448725014
DEVITARIA F. SIMBOLON, S.Farm	NPM. 2448725018

MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
PERIODE LXVI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
DISETUJI OLEH

Pembimbing I,



apt. Lusius Ari Wardoyo, S.Si
No. Registrasi: OK00001845470973

Pembimbing II,



apt. Maria Anabella, S.Farm., M. Farm
NIK. 241.19.1033

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN

PUBLIKASI LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER

Demi perkembangan Ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya :

1. Nama : Agatha Findhes Ringgayuh Gesang, S.Farm
NRP : 2448725003
2. Nama : Amanda Navita, S.Farm
NRP : 2448725006
3. Nama : Christana Theves Meo, S.Farm
NRP : 2448725014
4. Nama : Devitaria Fiorenika Simbolon, S.Farm
NRP : 2448725018

Menyetujui laporan PKPA saya.

Di : PT. Meprofarm

Alamat : Jl. Soekarno Hatta No. 789, Bandung

Waktu Pelaksanaan : 05 Januari – 27 Februari 2026

Untuk dipublikasi/ditampilkan di internet atau media lain itu *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 saya buat dengan sebenarnya

Surabaya, 12 Juli 2026

Yang menyatakan



Christana Theves Meo

2448725014

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas kasih, berkat, perlindungan, penyertaan dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat mengikuti Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT Meprofarm, Bandung pada tanggal 05 Januari – 27 Februari 2026 dengan baik. Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Penulis menyadari bahwa kegiatan PKPA dan penyusunan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik karena bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. apt. Lusius Ari Wardoyo, S.Si. selaku pembimbing eksternal di PT. Meprofarm yang dengan senantiasa membimbing dan meluangkan waktunya untuk mengajari kami selama berpraktek di PT Meprofarm.
2. apt. Maria Anabella, S.Farm., M. Farm. selaku pembimbing internal yang telah memberikan masukan, arahan dan bimbingan selama PKPA ini berlangsung.
3. Ibu apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Universitas
4. Ibu apt. Diana. S.Farm., M.Si selaku Koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker di Industri yang telah menyediakan waktu dalam penyelenggaraan kegiatan PKPA
5. Seluruh karyawan di PT Meprofarm serta rekan mahasiswa praktik kerja yang telah menerima penulis dengan baik dan banyak membantu selama pelaksanaan PKPA.
6. Orang tua penulis yang selalu mendukung dalam doa dan materi serta selalu memberikan semangat dan motivasi dalam pelaksanaan PKPA.

7. Rekan seperjuangan Apoteker Periode 66 Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan motivasi dan juga berbagi informasi selama menjalankan PKPA ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran dari seluruh pihak. Penulis juga memohon maaf apabila dijumpai kesalahan dalam penulisan kata-kata yang kurang berkenan pada laporan ini. Semoga laporan PKPA ini dapat bermanfaat dan memberikan sumbangan yang berarti bagi banyak pihak dalam memperoleh pengetahuan dan informasi.

Surabaya, 28 Februari 2026

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes, positioned above the word 'Penulis'.

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	3
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	4
BAB 2 TINJAUAN UMUM INDUSTRI FARMASI.....	5
2.1 Profil PT. Meprofarm	5
2.2 Sejarah PT. Meprofarm.....	6
2.3 Visi Misi PT. Meprofarm.....	7
2.4 Kebijakan PT. Meprofarm	7
2.5 Struktur Organisasi PT. Meprofarm.....	8
2.6 Bangunan dan Fasilitas PT. Meprofarm	9
2.7 <i>Production Planning and Inventory Control (PPIC)</i> dan Logistik ..	10
2.7.1 Tugas PPIC Manager	10
2.7.2 Tugas Supervisor of Starting Material	12
2.7.3 Tugas Pharmacist of Toll Out Toll In (TOTI).....	13
2.7.4 TugasPPIC (<i>Pharmacist of Production Planning dan Monitoring</i>)	14
2.7.5 Tugas Supervisor of Finished Good	16
2.7.6 Perencanaan Produksi dan Pengadaan Bahan	17
2.7.7 <i>Inventory Control</i>	19
2.7.8 Pelaksanaan Toll In dan Toll Out Manufacturing	24

2.7.9	Pengiriman dan Distribusi Produk Jadi ke Distributor	26
2.7.10	<i>Order Processing & Sales Return</i>	28
2.8	Produksi M1 (Mepro 1)	29
2.9	Produksi M2 (Mepro 2)	41
2.9.1	Produksi Sediaan Non Steril (Sirup dan Suspensi)	43
2.9.2	Proses Produksi Sediaan Semi Solid (Krim, Suppositoria, Ovula).....	51
2.9.3	Proses Produksi Sediaan Steril (Injeksi).....	55
2.10	<i>Quality Control (QC)</i>	68
2.11	<i>Quality Assurance (QA)</i>	79
2.11.1	<i>GMP Compliance</i>	80
2.11.2	Penanganan Penyimpanan.....	81
2.11.3	<i>Product Quality Review (PQR)</i>	82
2.11.4	Pelatihan.....	83
2.11.5	<i>Document Management</i>	84
2.11.6	Validasi.....	86
2.11.7	<i>Change Control</i>	89
2.12	<i>Research and Development (R&D)</i>	90
2.13	<i>Engineering</i>	92
2.13.1	Perawatan dan Alur Perawatan.....	94
2.13.2	Mesin-mesin Produksi dan <i>Utility</i>	95
2.13.3	Pengelolaan Air Bersih.....	96
2.13.4	Instalasi Pengelolaan Air Limbah (IPAL)	98
2.13.5	Kualifikasi	100
2.13.6	Kalibrasi	101
2.14	<i>Quality Service and Compliance (QSC)</i>	103
2.15	<i>Bussnies Development</i>	105

BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN	108
3.1 Tugas Khusus di PT. Meprofarm.....	108
3.1.1 Tugas Khusus Departemen Produksi Mepro 1	108
3.2 Aktivitas Selama di PT.Meprofarm	121
3.2.1 Departemen <i>Quality Assurance</i> (QA)	121
3.2.2 Department <i>Production Planning and Inventory Control</i> (PPIC).....	128
3.2.3 Departemen Produksi Mepro 1.....	129
3.2.4 Departemen Produksi Mepro 2.....	130
3.2.5 Departemen <i>Quality Control</i> (QC).....	133
3.2.6 Departemen <i>Engineering</i>	136
3.2.7 Departemen <i>Business Development</i> (BUSDEV).....	137
BAB 4 PEMBAHASAN.....	139
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	144
5.1 Kesimpulan.....	144
5.2 Saran.....	144
DAFTAR PUSTAKA.....	146

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Klasifikasi Kelas Kebersihan Berdasarkan Jumlah Partikel	32
Tabel 2. 2 Batas yang Dipersyaratkan untuk Cemarkan Mikroba	32
Tabel 2. 3 Jumlah maksimum partikel tiap kelas menurut CPOB 2025	57
Tabel 2. 4 Jumlah Produk Sampling.....	67
Tabel 2. 5 Kriteria Pengujian 1	77
Tabel 2. 6 Jenis-jenis, jumlah dan fungsi instrument yang ada di QC.....	78
Tabel 2. 7 Lanjutan Jenis-jenis, jumlah dan fungsi instrument yang ada di departemen QC	79
Tabel 2. 8 Spesifikasi WFI	97

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Logo PT. Meprofarm Pharmaceutical Industrie.....	5
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT. Meprofarm.....	8
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi <i>Production Planning and Inventory Control (PPIC)</i>	10
Gambar 2. 4 Tipe <i>Airlock</i>	34
Gambar 2. 5 Struktur Organisasi Departemen Produksi M2	42
Gambar 2. 6 Struktur Organisasi <i>Quality Control</i> PT.Meprofarm	69
Gambar 2. 7 Struktur Organisasi <i>Quality Assurance</i> di PT. Meprofarm ...	80
Gambar 2. 8 Struktur Organisasi di Departemen R&D	91
Gambar 2. 9 <i>Flow Process R&D</i>	91
Gambar 2. 10 <i>Flow Process Analytical Method Development</i>	92
Gambar 2. 11 <i>Flow Process product formulation</i>	92
Gambar 2. 12 <i>Flow Process Existing Product Formulation</i>	92
Gambar 2. 13 Struktur Organisasi <i>Engineering</i>	93
Gambar 2. 14 Struktur Organisasi <i>Quality Service and Compliance</i>	103
Gambar 3. 1 Mesin <i>High Shear Granulator</i>	111
Gambar 3. 2 <i>Planetary Mixer</i>	112
Gambar 3. 3 <i>Ribbon Mixer</i>	112
Gambar 3. 4 (a) <i>Double Cone</i> , (b) <i>V-blender</i> , (c) <i>bin blender</i>	113