

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT. PRIMA MEDIKA LABORATORIES (PHAROS
GROUP)**

**JL. KADU, KEC. CURUG, KAB. TANGERANG,
BANTEN**

05 JANUARI 2026 - 27 FEBRUARI 2026



PRIMA MEDIKA
LABORATORIES



DISUSUN OLEH:

MARIA HENDRIKA LIWU, S.Farm.	2448725053
MARIA JUNITA MEGO, S.Farm.	2448725054
NABILA SALSABILA, S.Farm.	2448725066
NI KOMANG SINARINI, S.Farm.	2448725071

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

2026

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT. PRIMA MEDIKA LABORATORIES (PHAROS GROUP)
JL. KADU, KEC. CURUG, KAB. TANGERANG, BANTEN
05 JANUARI 2026 - 27 FEBRUARI 2026**

DISUSUN OLEH:

MARIA HENDRIKA LIWU, S.Farm. 2448725053

MARIA JUNITA MEGO, S.Farm. 2448725054

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



apt. Ivana Gracita, S.Farm., M.M.
Manager Quality Control
STRA: BO.00001432826604

Pembimbing II,

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

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT. PRIMA MEDIKA LABORATORIES (PHAROS GROUP)
JL. KADU, KEC. CURUG, KAB. TANGERANG, BANTEN
05 JANUARI 2026 - 27 FEBRUARI 2026**

DISUSUN OLEH:

NABILA SALSABILA, S.Farm. 2448725066

NI KOMANG SINARNI, S.Farm. 2448725071

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,

Pembimbing II,



apt. Rydo Pratama Putra, S.Farm

Production Manager

STRA: BQ00001561107133

apt. Dra. Idajani Hadinoto, MS.

NIK. 241.81.0083

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya selaku mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

1. Nama : Maria Hendrika Liwu, S.Farm.
NRP : 2448725053
2. Nama : Maria Junita Mego, S.Farm.
NRP : 2448725054
3. Nama : Nabila Salsabila, S.Farm.
NRP : 2448725066
4. Nama : Ni Komang Sinarini, S.Farm.
NRP : 2448725071

Menyetujui laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker saya,

Tempat : PT. Prima Medika Laboratories

Alamat : Jl. Kadu, Kec. Curug, Kab. Tangerang, Banten

Waktu Pelaksanaan : 05 Januari 2026 - 27 Februari 2026

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 karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 27 Februari 2026

Yang menyatakan



Maria Hendrika Liwu, S.Farm.

2448725053

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan PKPA (Praktik Kerja Profesi Apoteker) di PT. Prima Medika Laboratories, pada tanggal 05 Januari 2026 - 27 Februari 2026 dengan baik dan tidak kurang satu apapun. Pelaksanaan PKPA merupakan salah satu persyaratan bagi mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk memperoleh gelar apoteker dan dapat mempersiapkan para mahasiswa menghadapi dunia kerja nantinya.

Penulis menyadari dalam pelaksanaan PKPA dan penyusunan laporan PKPA ini sangat banyak mendapatkan dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan ketulusan hati penulis hendak mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. apt. Ivana Gracita, S.Farm., M.M. selaku *Manager Quality Control*, apt. Rydo Pratama Putra, S.Farm. selaku *Manager Produksi* di PT. Prima Medika Laboratories yang telah membimbing dan berbagi ilmu kepada penulis selama PKPA di PT. Prima Medika Laboratories.
2. apt. Dra. Idajani Hadinoto, MS. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan berbagi ilmu kepada penulis selama PKPA di Prima Medika Laboratories.
3. apt. Jihad Salimi, S.Farm. dan Risma Larasati, S.Farm. selaku penanggung jawab lapangan yang telah membimbing dan berbagi

ilmu kepada penulis selama PKPA di PT. Prima Medika Laboratories.

4. apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Dr. apt. Martha Ervina, S.Si., M.Si. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. apt. Restry Sinansari, M. Farm. selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker, Fakultas Farmasi, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
6. apt. Diana, S.Si., M.Si. selaku koordinator PKPA di Industri yang telah memberikan petunjuk dan masukan selama Praktek Kerja Profesi Apoteker.
7. Seluruh karyawan PT. Prima Medika Laboratories, yang telah bersedia untuk berbagi ilmu dan pengalaman selama PKPA.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan, maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari kekurangan dalam laporan PKPA ini. Akhir kata, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar kegiatan dalam laporan ini dapat lebih disempurnakan.

Surabaya, Februari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	3
BAB 2. TINJAUAN UMUM	4
2.1 Sejarah	4
2.2 Visi dan Misi.....	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi	5
2.3 Struktur Organisasi	6
2.4 Bangunan dan Fasilitas	6
2.5 Tinjauan Tentang Aspek CPOB	9
2.5.1 Sistem Mutu Industri Farmasi.....	9
2.5.2 Personalia	10
2.5.3 Bangunan dan Fasilitas	12
2.5.4 Peralatan.....	13
2.5.5 Produksi	14
2.5.6 Cara Penyimpanan dan Pengiriman Obat yang Baik	15
2.5.7 Pengawasan Mutu	16
2.5.8 Inspeksi Diri.....	18

	Halaman
2.5.9 Keluhan dan Penarikan Produk.....	19
2.5.10 Dokumentasi	20
2.5.11 Kegiatan Alih Daya	21
2.5.12 Kualifikasi dan Validasi	23
BAB 3. TUGAS KHUSUS	25
3.1 Tugas Khusus Gap Analisis Penerapan CPOB 2024-Maria Hendrika Liwu (2448725053)	25
3.1.1 Topik	25
3.1.2 Latar Belakang	25
3.1.3 Tujuan	26
3.1.4 Dasar Teori	26
3.1.5 Hasil Gap Analisis dan Pembahasan	27
3.1.6 Kesimpulan	28
3.2 Tugas Khusus Pengujian TPC (<i>Total Plate Count</i>) Sediaan CPOB-Maria Junita Mego (2448725054)	29
3.2.1 Topik	29
3.2.2 Latar Belakang	29
3.2.3 Tujuan	30
3.2.4 Dasar Teori	30
3.2.5 Metode	32
3.2.6 Hasil dan Pembahasan	34
3.2.7 Kesimpulan	39
3.3 Tugas Khusus Alur Pembuatan Sediaan Tablet-Ni Komang Sinarini (2448725071)	40
3.3.1 Topik	40
3.3.2 Latar Belakang	40
3.3.3 Tujuan	41
3.3.4 Pembahasan	41

	Halaman
3.4 Tugas Khusus Alur Pembuatan Sediaan Kapsul-Nabila Salsabila (2448725066)	49
3.4.1 Topik	49
3.4.2 Latar Belakang	49
3.4.3 Tujuan	50
3.4.4 Pembahasan.....	50
BAB 4. PEMBAHASAN	55
4.1 Gudang.....	56
4.2 Produksi	58
4.2.1 Alur Proses Produksi Sediaan Solid	59
4.2.2 Alur Proses Produksi Sediaan Steril	61
4.2.3 Alur Proses Produksi Sediaan Onkologi.....	63
4.3 <i>Quality Control</i>	65
4.3.1 Bahan Baku, Bahan Kemasan dan Stabilitas	66
4.3.2 Pengujian Fisika Kimia.....	68
4.3.3 Pengujian Mikrobiologi	71
4.3.4 Mikrobiologi <i>Compliance</i>	72
4.3.5 Onkologi	74
4.4 <i>Quality Assurance</i>	75
4.4.1 Kalibrasi, Kualifikasi dan Validasi.....	75
4.4.2 <i>Quality System</i>	81
4.4.3 <i>In Process Control</i>	89
4.5 <i>Engineering</i>	90
4.5.1 Sistem Pengolahan Air	91
4.5.2 Sistem Tata Udara	94
4.5.3 Sistem Pengolahan Limbah.....	96
BAB 5. KESIMPULAN.....	100

	Halaman
5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	102

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Jenis-jenis produk tablet <i>coating</i> dan <i>non coating</i>	41
Tabel 3.2	Jenis-jenis produk <i>soft capsule</i> dan <i>hard capsule</i>	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi	6
Gambar 3.1	Hasil pengujian ALT	34
Gambar 3.2	Hasil pengujian personil dan ruangan.....	34
Gambar 3.3	Hasil pengujian AKK.....	36
Gambar 3.4	Hasil inkubasi media TSB.....	37
Gambar 3.5	Hasil inkubasi media MCB.....	37
Gambar 3.6	Hasil inkubasi media MCA.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	<i>Layout PML 1</i>	102
Lampiran 2.	<i>Layout PML 2</i>	103