

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER DI
PT. SEJAHTERA LESTARI FARMA
JL. WICAKSONO NO. 1, BEJI, PASURUAN
5 JANUARI – 26 FEBRUARI 2026**



DISUSUN OLEH:

ERLIZA RATU RUSIANA., S.Farm.	NRP. 2448725022
INDRI GUSTI NINGSIH., S. Farm.	NRP. 2448725038
NI MADE DEANDRA F., S.Farm.	NRP. 2448725072
PATRICIA CLAUDIA I., S.Farm.	NRP. 2448725078

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

2026

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER

DI

PT. SEJAHTERA LESTARI FARMA
JL. WICAKSONO NO. 1, BEJI, PASURUAN
5 JANUARI – 26 FEBRUARI 2026

DISUSUN OLEH:

ERLIZA RATU RUSIANA., S.Farm	NRP. 2448725022
INDRI GUSTI NINGSIH., S. Farm.	NRP. 2448725038
NI MADE DEANDRA F., S.Farm.	NRP. 2448725072
PATRICIA CLAUDIA I., S.Farm	NRP. 2448725078

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

DISETUJUI OLEH:

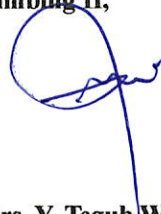
Pembimbing I,



apt. Messi, S. Farm.

SIPA: 503/110/SIP-A/X/424.086/2023

Pembimbing II,



apt. Drs. Y. Teguh Widodo, M.Sc.

NIK. 241.00.0431

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

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

Erliza Ratu Rusiana., S.Farm	NRP. 2448725022
Indri Gusti Ningsih., S. Farm.	NRP. 2448725038
Ni Made Deandra F., S.Farm.	NRP. 2448725072
Patricia Claudia I. P. P., S.Farm.	NRP. 2448725078

Menyetujui laporan PKPA saya:

Tempat	: PT. Sejahtera Lestari Farma
Alamat	: Jl. Wicaksono No. 1, Beji, Pasuruan
Waktu Pelaksanaan	: 5 Januari – 26 Februari 2026

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain, yaitu *Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebagai sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta. Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 12 Februari 2026



Erliza Ratu Rusiana, S.Farm

2448725022

KATA PENGANTAR

Penulis memanjatkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat, karunia, serta kesehatan lahir dan batin yang senantiasa diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan dan penulisan Laporan PKPA Apotek ini. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya laporan ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. apt. Martha Ervina, S. Si., M. Si., selaku dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Ibu apt. Restry Sinansari, M. Farm., selaku Kepala Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker.
3. Ibu apt. Diana, S. Farm., M. Si., selaku Koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker di Industri, yang telah memberikan waktu, arahan, dan bimbingan kepada penulis selama pelaksanaan PKPA Industri.
4. Ibu apt. Messi, S.Farm., selaku Pembimbing I selama pelaksanaan PKPA di Industri PT. Sejahtera Lestari Farma, atas kesediaan dan ketulusan beliau dalam membimbing serta memberikan arahan, ilmu pengetahuan, waktu, dan tenaga kepada penulis, baik selama pelaksanaan PKPA Industri maupun dalam proses penyusunan laporan ini.
5. Bapak apt. Drs. Y. Teguh Widodo, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II, yang telah meluangkan waktu, tenaga, serta memberikan

kesabaran, bimbingan, dan arahan kepada penulis sehingga laporan PKPA ini dapat terselesaikan dengan baik.

6. Seluruh petugas di PT. Sejahtera Lestari Farma atas bantuan, bimbingan, serta masukan yang berharga selama kegiatan PKPA berlangsung.
7. Seluruh dosen Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memperkaya wawasan dan pengetahuan penulis, serta seluruh civitas akademika yang telah membantu dan menyediakan sarana pendukung selama proses pelaksanaan PKPA dan penyusunan laporan ini.
8. Keluarga tercinta yang senantiasa memberikan dukungan, baik moral maupun material, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan PKPA Apotek ini dengan baik.
9. Teman-teman seperjuangan Apoteker 66 yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan kebersamaan selama proses penyusunan laporan ini.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan, serta sumber pustaka yang digunakan, penulis menyadari bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) Industri ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan laporan ini di masa mendatang.

Surabaya, 12 Februari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
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 Sejarah Industri Farmasi	5
2.2 Visi dan Misi PT. Sejahtera Lestari Farma.....	7
2.2.1 Visi	7
2.2.2 Misi	7
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia.....	7
2.3.1 <i>Plant Manager</i>	8
2.3.2 <i>Kepala Bagian Pemastian Mutu</i>	8
2.3.3 <i>Kepala Bagian Pengawasan Mutu</i>	10
2.3.4 <i>Kepala Bagian Produksi</i>	11
2.3.5 <i>Kepala Bagian Teknik</i>	14
2.3.6 <i>Kepala Bagian PPIC</i>	14
2.3.7 <i>Kepala Bagian Pengembangan Produk, Registrasi, dan Toll Manufacturing</i>	16
2.3.8 <i>Kepala Bagian Logistik</i>	17
2.3.9 <i>Kepala Bagian Umum dan Regulasi</i>	17

	Halaman
2.4	Bangunan dan Fasilitas 18
2.4.1	<i>Produk yang Diproduksi</i> 19
2.4.2	<i>Produk Toll Manufacturing yang di produksi di PT. Sejahtera Lestari Farma</i> 21
2.5	Tinjauan terkait Cara Pembuatan Obat yang Baik 22
2.5.1	<i>Manajemen Mutu Industri Farmasi</i> 22
2.5.2	<i>Personalia</i> 28
2.5.3	<i>Peralatan</i> 30
2.5.4	<i>Produksi</i> 32
2.5.5	<i>Cara Penyimpanan dan Pengiriman Obat yang Baik</i> 35
2.5.6	<i>Pengawasan Mutu</i> 35
2.5.7	<i>Inspeksi Diri</i> 37
2.5.8	<i>Keluhan dan Penarikan Produk</i> 38
2.5.9	<i>Dokumentasi</i> 39
2.5.10	<i>Kegiatan Alih Daya</i> 43
2.5.11	<i>Kualifikasi dan Validasi</i> 47
BAB III	TUGAS KHUSUS 59
3.1	Erliza Ratu Rusiana / 2448725022 59
3.1.1	<i>Alat dan Bahan</i> 59
3.1.2	<i>Prosedur Kerja Tablet Methylprednisolone</i> 60
3.1.3	<i>Prosedur Kerja Uji Disolusi Tablet Methylprednisolone</i> ... 62
3.1.4	<i>Hasil Analisa Tablet Methylprednisolone Menggunakan Metode Spektrofotometer UV-Vis</i> 63
3.1.5	<i>Pembahasan Hasil Analisa Tablet Methylprednisolone</i> 66
3.1.6	<i>Kesimpulan Hasil Analisa Tablet Methylprednisolone</i> 67

	Halaman
3.2 Indri Gusti Ningsih/2448725038.....	68
3.2.1 <i>Alat dan Bahan</i>	68
3.2.2 <i>Prosedur Kerja Kaplet Selestrim</i>	69
3.2.3 <i>Media Disolusi</i>	70
3.2.4 <i>Pembuatan Larutan Baku</i>	70
3.2.5 <i>Pembuatan Larutan Uji</i>	70
3.2.6 <i>Persyaratan Kriteria Keterimaan</i>	71
3.2.7 <i>Hasil Analisa Menggunakan Metode HPLC</i>	72
3.2.8 <i>Hasil Perhitungan Pengujian Kaplet Selestrim</i>	73
3.2.9 <i>Pembahasan Pengujian Kaplet Selestrim</i>	75
3.2.10 <i>Kesimpulan Pengujian Kaplet Selestrim</i>	76
3.3 Ni Made Deandra F./2448725072	77
3.3.1 <i>Persyaratan Kriteria Keterimaan</i>	77
3.3.2 <i>Prosedur Kerja Kaplet Ilphil</i>	78
3.3.3 <i>Hasil Uji Disolusi Kaplet Ilphil</i>	79
3.3.4 <i>Kesimpulan Hasil Uji Kaplet Ilphil</i>	82
3.4 Patricia Claudia Ika Permana P. / 2448725078	84
3.4.1 <i>Kesimpulan</i>	87
BAB IV PEMBAHASAN	89
4.1 Tugas dan Tanggung Jawab Setiap Departemen di PT. Sejahtera Lestari Farma	89
4.1.1 <i>Penelitian dan Pengembangan</i>	89
4.1.2 <i>Pemastian Mutu</i>	89
4.1.3 <i>PPIC</i>	90
4.1.4 <i>Pengawasan Mutu</i>	90

	Halaman
4.1.5	<i>Produksi</i> 90
4.1.6	<i>Logistik</i> 90
4.1.7	<i>Teknik</i> 91
4.1.8	<i>Personalia</i> 91
4.2	Sistem Mutu Industri Farmasi 91
4.2.1	<i>Sistem Manajemen Mutu Industri Farmasi</i> 93
4.2.2	<i>Kajian Resiko Mutu</i> 93
4.2.3	<i>Pengkajian Mutu Produk</i> 94
4.3	Personalia 96
4.4	Sarana Penunjang Kritis..... 97
4.4.1	<i>Sistem Pengolahan Aquademineralisata</i> 97
4.4.2	<i>Sistem Tata Udara</i> 98
4.4.3	<i>Pengolahan Limbah</i> 100
4.5	Peralatan..... 105
4.6	Produksi 107
4.6.1	<i>Alur Proses Produksi</i> 107
4.6.2	<i>Alur Pengolahan Ulang</i> 109
4.6.3	<i>Pemberian Nomor Batch</i> 110
4.7	Cara Penyimpanan dan Pengiriman Obat yang Baik..... 111
4.7.1	<i>Bahan Baku</i> 111
4.7.2	<i>Bahan Kemasan</i> 113
4.7.3	<i>Obat Jadi</i> 115
4.8	Pengawasan Mutu..... 117
4.9	Inspeksi Diri, Audit Mutu, dan Persetujuan Pemasok 122
4.9.1	<i>Inspeksi Diri</i> 122

	Halaman
4.9.2 <i>Audit Eksternal</i>	124
4.9.3 <i>Persetujuan Pemasok</i>	126
4.10 Penanganan Keluhan dan Penarikan Produk.....	127
4.10.1 <i>Penanganan Keluhan Produk dan Famakovigilans</i>	127
4.10.2 <i>Penarikan Produk</i>	130
4.11 Proses Pengembangan Produk, Registrasi dan <i>Toll Manufacturing</i> .	131
4.12 Kegiatan Alih Daya.....	132
4.13 Validasi, Kualifikasi, dan Kalibrasi	133
4.13.1 <i>Validasi</i>	133
4.13.2 <i>Kualifikasi</i>	136
4.13.3 <i>Kalibrasi</i>	137
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	138
5.1 Kesimpulan	138
5.2 Saran	139
DAFTAR PUSTAKA	140
LAMPIRAN	141

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi dan Personalia	8
Gambar 2.2 Bangunan PT Sejahtera Lestari Farma.....	19
Gambar 2.3 Denah Ruang Produksi Non Betalaktam.....	19
Gambar 3.1 Grafik Pembacaan Tablet Methylprednisolone pada Spektrofotometer Uv-vis	63
Gambar 3.2 Grafik Kurva Baku Methylprednisolone	64
Gambar 3.3 Hasil Pengujian Kaplet Selestrim	73
Gambar 3.4 Hasil Uji Disolusi Kaplet Ilphil	79
Gambar 3.5 Hasil Pengujian Spektrofotometer Uv-vis Kaplet Ilphil	80
Gambar 3.6 Rancangan Formula	84
Gambar 3.7 Identifikasi Mesin dan Alat	84
Gambar 3.8 Kondisi Ruangan saat Proses.....	85
Gambar 3.9 Hasil Pelaksanaan Trial	86
Gambar 3.10 <i>Critical Process Parameters (CPP) Trial Formula</i>	87
Gambar 3.11 <i>Critical Quality Attributes (CQA) Trial Formula</i>	87
Gambar 4.1 Sistem Pengolahan Aquademineralisata.....	97
Gambar 4.2 Alur Pengolahan Limbah Cair Betalaktam.....	103
Gambar 4.3 Alur Pengolahan Limbah Cair Non Betalaktam.....	104

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Daftar Produk Non Betalaktam yang Diproduksi 20
Tabel 2.2	Daftar Produk Betalaktam yang Diproduksi..... 20
Tabel 2.3	Lanjutan Daftar Produk Betalaktam yang Diproduksi 21
Tabel 2.4	Daftar Produk Suplemen yang Diproduksi..... 21
Tabel 3.1	Alat dan Bahan yang Digunakan dalam Pengujian Tablet Methylprednisolone 60
Tabel 3.2	Parameter Uji Disolusi Tablet Methylprednisolone 62
Tabel 3.3	Kurva Baku Methylprednisolone 63
Tabel 3.4	Perhitungan Konsentrasi Sampel terhadap Sampel Kurva Baku..... 64
Tabel 3.5	Hasil Perhitungan Uji Disolusi Tablet Methylprednisolone 65
Tabel 3.6	Kriteria Penerimaan Uji Disolusi 66
Tabel 3.7	Alat dan Bahan yang Digunakan dalam Pengujian Kaplet Selestrim 68
Tabel 3.8	Lanjutan Alat dan Bahan yang Digunakan dalam Pengujian Kaplet Selestrim 69
Tabel 3.9	Sistem Kromatografi..... 69
Tabel 3.10	Parameter Uji Disolusi kaplet Selestrim..... 70
Tabel 3.11	Lanjutan Parameter Uji Disolusi kaplet Selestrim 71
Tabel 3.12	Kriteria Penerimaan Uji Disolusi 72
Tabel 3.13	Hasil Perhitungan Standar Trimethoprim dan Sulfamethoxazole 73
Tabel 3.14	Hasil Perhitungan Sampel Trimethoprim 74
Tabel 3.15	Hasil Perhitungan Sampel Sulfamethoxazole 74
Tabel 3.16	Lanjutan Hasil Perhitungan Sampel Sulfamethoxazole 75
Tabel 3.17	Kriteria Penerimaan Uji Disolusi 78
Tabel 3.18	Absorbansi Baku dan Sampel 81

Halaman

Tabel 3.19	Hasil Perhitungan Uji Disolusi Kaplet Ilphil	81
Tabel 4.1	Parameter Pengujian Aquademineralisata	98
Tabel 4.2	Kriteria Penilaian Hasil Audit	125

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Perizinan Berusaha	141
Lampiran 2. Perizinan Berusaha untuk Menunjang Kegiatan Usaha Produksi Onkologi.....	142
Lampiran 3. Sertifikat CPOB Semisolid Non Betalaktam	143
Lampiran 4. Sertifikat CPOB Tablet Antibiotik Penisilin dan Turunannya.	144
Lampiran 5. Sertifikat CPOB Kapsul Keras Antibiotik Penisilin dan Turunannya.....	145
Lampiran 6. Sertifikat CPOB Serbuk Oral Antibiotik Penisilin dan Turunannya.....	146
Lampiran 7. Sertifikat CPOB Serbuk Oral Non Betalaktam	147
Lampiran 8. Sertifikat CPOB Kapsul Keras Non Betalaktam	148
Lampiran 9. Sertifikat CPOB Tablet Non Betalaktam	149