

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER

DI PT OTTO *PHARMACEUTICAL INDUSTRIES*

JL. DR. SETIABUDI NO. KM 12,1,

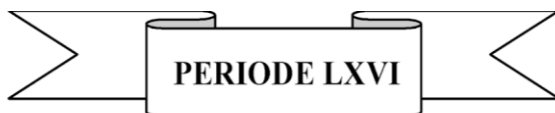
GUDANG KAHURIPAN, BANDUNG BARAT,

JAWA BARAT

05 JANUARI - 28 FEBRUARI 2026



OTTO
Committed to Health



DISUSUN OLEH:

ESTER GLORY A. BR. SILITONGA, S.Farm. 2448725023

FADILLAH MUTHALIB, S.Farm. 2448725026

FLORENTINA DEANI SAPAKOLY, S.Farm. 2448725029

ROSAMARY CHINTYA SUTOMO, S.Farm. 2448725082

PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

2026

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT OTTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES
JL. DR. SETIABUDI NO. KM12,1, GUDANGKAHURIPAN
BANDUNG BARAT, JAWA BARAT

DISUSUN OLEH:

FADILLAH MUTHALIB, S.Farm. 2448725026

FLORENTINA DEANI SAPAKOLY, S.Farm. 2448725029

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

Production Coord. Supervisor

Pembimbing II,


PT. Otto Pharmaceutical Industries

Drs. Soediono
NIK: 1950006



Dr. apt. R. M. Wuryanto H., M.Sc.
NIK: 241.10.0750

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT OTTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES
JL. DR. SETIABUDI NO. KM12,1, GUDANGKAHURIPAN
BANDUNG BARAT, JAWA BARAT

DISUSUN OLEH:

ESTER GLORY A. BR. SILITONGA, S.Farm. 2448725023

ROSAMARY CHINTYA SUTOMO, S.Farm. 2448725082

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

DISETUJUI OLEH:

Quality Assurance Operation
Assistant Manager

PT. Otto Pharmaceutical Industries

apt. Fitasary Maryati, S.Farm

Pembimbing II,



Dr. apt. R.M. Wuryanto H., M.Sc.
NIK: 241.10.0750

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER**

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

- | | |
|--|------------|
| 1. Ester Glory Angelique Br. Silitonga, S.Farm | 2448725023 |
| 2. Fadillah Muthalib, S.Farm. | 2448725026 |
| 3. Florentina Deani Sapakoly, S.Farm. | 2448725029 |
| 4. Rosamary Chintya Sutomo, S.Farm. | 2448725082 |

menyetujui laporan Praktek Kerja Profesi Apotek kami,

Di : PT Otto Pharmaceutical Industries

Alamat : Jl. Dr. Setiabudi No. KM 12,1, Gudangkahuripan,
Bandung Barat, Jawa Barat

Waktu pelaksanaan : 05 Januari 2026 – 28 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 laporan PKPA ini kami buat
dengan sebenarnya.

Surabaya, 14 Juli 2026

Yang menyatakan,



Ester Glory Angelique Br. Silitonga, S.Farm.

2448725023

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunia serta Rahmat-Nya sehingga Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT Otto Pharmaceutical Industries yang dilaksanakan pada tanggal 05 Januari 2026 – 28 Februari 2026 dapat terselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bentuk dokumentasi kegiatan penulis serta untuk memenuhi persyaratan akademis dalam memperoleh gelar Apoteker.

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 terima kasih kepada:

1. apt. Dra. Lanny Tedjokusumo selaku *Quality Assurance Manager* yang telah berkenan menerima kami untuk praktik kerja profesi apoteker di PT Otto *Pharmaceutical Industries*.
2. apt. Fitasary Maryati, S.Farm. selaku *Quality Operation Assistant Manager* dan apt. Jenny Marina, S.Farm. selaku Supervisor Pengkajian Mutu Produk di *Departement Quality Assurance* yang telah berkenan memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi selama menjalankan PKPA.
3. apt. Daru Widyatmoko, S.Farm selaku Production Manager yang telah berkenan menerima kami untuk praktik kerja profesi apoteker di PT Otto *Pharmaceutical Industries*.
4. Drs. Soediono selaku *Production Coordinator Supervisor* yang telah membimbing dan memberi arahan serta motivasi selama menjalankan PKPA.

5. Dr. apt. R. M. Wuryanto H., M.Sc. selaku dosen pembimbing 2 yang telah banyak memberikan arahan, pengetahuan terkhususnya di bidang industri, serta motivasi.
6. apt. Restry Sinansari, M.Farm. selaku kepala Program Studi Apoteker dan apt. Diana, S.Farm., M.Si selaku koordinator PKPA Industri yang telah membantu dan mendukung kelancaran PKPA ini.
7. Seluruh staf PT Otto *Pharmaceutical Industries* yang telah mendampingi dan memberikan arahan selama praktik kerja.
8. Departemen HRGA PT Otto *Pharmaceutical Industries* yang telah berkenan menerima dan mendampingi penulis selama praktik kerja profesi apoteker.
9. Kepada kedua orang tua yang selalu mendukung, memberi nasihat, mendoakan, serta memotivasi penulis selama PKPA berlangsung
10. Teman-teman penulis yang selalu memberi semangat dan motivasi kepada penulis dalam menjalani PKPA
11. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang membangun agar laporan ini dapat lebih disempurnakan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca terkhususnya calon apoteker lainnya.

Bandung, Februari 2026

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	3
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker di Industri Farmasi	4
BAB 2 TINJAUAN UMUM INDUSTRI FARMASI	5
2.1 Sejarah	5
2.2 Visi, Misi, Nilai Perusahaan	6
2.2.1 Visi	6
2.2.2 Misi	7
2.2.3 Nilai Perusahaan.....	7
2.3 Struktur Organisasi	7
2.4 Bangunan dan Fasilitas	8
2.5 Jenis Obat yang Diproduksi	9
2.5.1 Antibiotik	9
2.5.2 Sistem Pernapasan.....	10
2.5.3 Sistem Pencernaan dan Hepatobilier	10
2.5.4 Alergi dan Sistem Kekebalan Tubuh	11
2.5.5 Sistem Kardiovaskular dan Hematopoietik	11
2.5.6 Agen Antidiabetik	11
2.5.7 Sistem Saraf Pusat	11
2.5.8 Sistem Neuromuskular	12

Halaman

2.5.9	Hormon	12
2.5.10	Vitamin dan Mineral.....	12
2.5.11	Suplemen Tulang dan Sendi	12
2.6	Tinjauan tentang Pemenuhan Aspek CPOB	13
2.6.1	Manajemen Mutu	13
2.6.2	Bangunan dan Fasilitas.....	13
2.6.3	Sarana Penunjang Kritis	14
2.6.4	Alur Proses Produksi.....	16
2.6.5	Pemastian Mutu.....	18
2.6.6	Pengawasan Mutu	19
BAB 3	HASIL KEGIATAN (TUGAS KHUSUS)	21
3.1	Departemen Produksi.....	21
3.1.1	Latar Belakang - Pengawasan Proses Pencetakan Tablet Kunyah Hi-Bone Kids Chew Cokelat Skala Pilot	21
3.1.2	Pembahasan - Pengawasan Proses Pencetakan Tablet Kunyah Hi-Bone Kids Chew Cokelat Skala Pilot	22
3.1.3	Latar Belakang - Pembuatan Prosedur Tetap.....	23
3.1.4	Pembahasan - Pembuatan Prosedur Tetap	24
3.1.5	Latar Belakang <i>Overall Equipment Evaluation</i> (OEE) pada Mesin <i>Stripping</i>	25
3.1.6	Pembahasan <i>Overall Equipment Evaluation</i> (OEE) pada Mesin <i>Stripping</i>	27
3.2	Departemen <i>Quality Assurance</i> (QA)	29
3.2.1	Tinjauan tentang Pengkajian Mutu Produk	29
3.2.2	Pembahasan Pengkajian Mutu Produk	32
BAB 4	PEMBAHASAN.....	37
4.1	<i>Research and Development</i>	37
4.2	<i>Process Development</i>	40

Halaman

4.3	Logistik	42
4.4	Produksi	44
4.4.1	Alur Proses Produksi Sediaan <i>Solid</i>	46
4.4.2	Alur Proses Produksi Sediaan <i>Liquid</i>	47
4.4.3	Alur Proses Produksi Sediaan Injeksi.....	48
4.5	<i>Quality Assurance</i>	48
4.6	<i>Quality Control</i>	50
4.7	Sarana Penunjang.....	52
4.7.1	Sistem Pengolahan Air (SPA).....	52
4.7.2	Sistem Tata Udara	54
4.8	Pengolahan Limbah	56
4.9	Registrasi	59
4.9.1	Registrasi Baru	59
4.9.2	Registrasi Variasi.....	61
4.9.3	Registrasi Ulang	61
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran	64
	DAFTAR PUSTAKA	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Produk Antibiotik yang diproduksi PT Otto Pharmaceutical Industries	9
Tabel 2.2 Produk Sistem Pernapasan yang diproduksi PT Otto Pharmaceutical Industries.....	10
Tabel 2. 3 Produk Sistem Pencernaan dan Hepatobilier yang diproduksi PT Otto Pharmaceutical Industries.....	10
Tabel 2.4 Produk Sistem Kardiovaskular dan Hematopoietik yang diproduksi PT Otto Pharmaceutical Industries	11
Tabel 2.5 Produk Sistem Neuromuskular yang diproduksi PT Otto Pharmaceutical Industries.....	12

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo PT Otto Pharmaceutical Industries	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi dan Personalia PT Otto Pharmaceutical Industries	8
Gambar 2.3 Bangunan PT Otto Pharmaceutical Industries	9