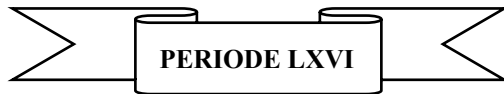


**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT BALATIF
JALAN TENAGA TENGAH NO. 05 BLIMBING, MALANG &
JALAN RAYA LEDOKDOWO RT/RW 01/10, PAKISJAJAR,
KABUPATEN MALANG
19 JANUARI 2026 – 14 MARET 2026**



Balatif.
enriching life



DISUSUN OLEH :

BERNADETTA ESTI KUSUMASTUTI, S.Farm.

2448725012

DEA EXCEL SISKI SIHOTANG, S.Farm.

2448725016

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT. BALATIF
JL. TENAGA TENGAH NO. 05, BLIMBING, MALANG
19 JANUARI – 14 MARET 2026

DISUSUN OLEH :

BERNADETTA ESTI KUSUMASTUTI, S.Farm.	2448725012
DEA EXCEL SISKI SIHOTANG, S.Farm.	2448725016

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

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I


Balatifo
Malang - Indonesia

apt. Christian Y. Soetikno, S.Farm
100.3.12/216.0007/35.73.406/2026

Pembimbing II



apt. Henry Kurnia S., S.Si., M.Si
NIK. 241.97.0283

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT. BALATIF
JL. RAYA LEDOKDOWO RT.01/RW.01, DESA PAKISJAJAR
KECAMATAN PAKIS, KABUPATEN MALANG
19 JANUARI 2026 – 14 MARET 2026

DISUSUN OLEH :

BERNADETTA ESTI KUSUMASTUTI, S.Farm.	2448725012
DEA EXCEL SISKI SIHOTANG, S.Farm.	2448725016

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

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I



apt. Yosua Priagung N., S.Farm
19840925/SIPA_35.07/2021/1200.1

Pembimbing II


apt. Henry Kurnia S., S.Si., M.Si
NIK. 241.97.0283

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

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

1. Nama : Bernadetta Esti Kusumastuti, S.Farm.
NRP : 2448725012
2. Nama : Dea Excel Siska Sihotang, S.Farm.
NRP : 2448725016

Menyetujui laporan PKPA kami:

Di : PT. Balatif
Alamat : Jl. Tenaga Tengah No.05, Blimbing, Malang
(Plant IF)
Jl. Raya Ledokdowo RT.01/RW.10, Pakisjajar,
Kec. Pakis, Kabupaten Malang (Plant IOBA)

Waktu Pelaksanaan : 19 Januari - 14 Maret 2026

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 publikasi laporan PKPA ini saya buat dengan sebenarnya.

Malang, 18 Maret 2026

Yang Mewakilkkan,



Bernadetta Esti K, S.Farm.
2448725012

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga saya dapat menyelesaikan Praktik Kerja Profesi Apoteker pada tanggal 19 Januari – 14 Maret 2026 dengan baik dan tepat waktu. Melalui pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini penulis mendapatkan kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu kefarmasian yang telah dipelajari selama masa perkuliahan, dapat menambah wawasan, keterampilan dan juga pengalaman yang sangat bermanfaat dalam pelayanan kefarmasian di apotek. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan rahmat, karunia-Nya sehingga terselesainya penyusunan skripsi dengan baik dan benar.
2. apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Dr. apt. Martha Ervina, S.Si., M.Si. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
4. apt. Restry Sinansari, M. Farm. selaku Ketua Program Studi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah berupaya untuk terlaksananya Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA).
5. apt. Diana, S.Farm., M.Si selaku koordinator Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk membimbing penulis.
6. apt. Henry Kurnia Setiawan, S.Si., M.Si selaku pembimbing II yang telah bersedia membimbing dan memberikan arahan kepada penulis selama melakukan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA).

7. apt. Christian Y. Soetikno, S.Farm dan apt. Yosua Priagung N., S.Farm selaku Pembimbing I yang telah menyediakan waktu serta memberi ilmu kepada penulis selama melaksanakan PKPA dan penyusunan laporan.
8. Seluruh staf PT. Balatif yang telah memberikan bantuan selama kegiatan PKPA di Industri.
9. Teman-teman seperjuangan Program Studi Profesi Apoteker periode LXVI Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah bersama-sama melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Industri.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan dalam penyelesaian laporan PKPA.

Dengan selesainya laporan ini, penulis berharap semoga buku ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Akhir kata penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar laporan ini dapat lebih disempurnakan.

Malang, 18 Maret 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 Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	2
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	2
BAB 2 TINJAUAN UMUM INDUSTRI FARMASI.....	4
2.1 Sejarah Singkat Industri Farmasi.....	4
2.2 Visi dan Misi PT. Balatif.....	4
2.2.1 <i>Visi PT. Balatif</i>	4
2.2.2 <i>Misi PT. Balatif</i>	5
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia PT. Balatif.....	5
2.3.1 <i>Struktur Organisasi PT. Balatif</i>	5
2.4 Bangunan, Fasilitas dan Jenis Obat yang diproduksi.....	6
2.4.1 <i>Industri Farmasi PT. Balatif</i>	6
2.4.2 <i>Industri Obat Bahan Alam PT. Balatif</i>	9
2.5 Manajemen Mutu.....	11
2.5.1 <i>Industri Farmasi PT. Balatif</i>	11
2.5.2 <i>Industri Obat Bahan Alam PT. Balatif</i>	13
2.6 Sarana Penunjang Kritis PT. Balatif.....	14
2.6.1 <i>Sistem HVAC</i>	14
2.6.2 <i>Sistem Pengolahan Air (SPA)</i>	16
2.6.3 <i>Sistem Udara Tekan (SUT)</i>	17

2.6.4	<i>Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)</i>	18
2.7	Alur Produksi.....	20
2.7.1	<i>Industri Farmasi PT Balatif</i>	20
2.7.2	<i>Industri Obat Bahan Alam PT Balatif</i>	25
2.8	Kegiatan Pemastian Mutu.....	31
2.8.1	<i>Industri Farmasi PT Balatif</i>	31
2.8.2	<i>Industri Obat Bahan Alam PT Balatif</i>	33
2.9	Kegiatan Pengawasan Mutu	34
2.9.1	<i>Industri Farmasi PT Balatif</i>	34
2.9.2	<i>Industri Obat Bahan Alam PT Balatif</i>	37
2.10	Proses Pengembangan Produk.....	37
2.10.1	<i>Industri Farmasi PT Balatif</i>	37
2.10.2	<i>Industri Obat Bahan Alam PT Balatif</i>	38
BAB 3 HASIL KEGIATAN PT BALATIF		39
3.1	Kegiatan selama di Industri Farmasi PT. Balatif.....	39
3.1.1	<i>Document Controller</i>	39
3.1.2	<i>Kalibrasi dan Verifikasi</i>	40
3.1.3	<i>Validasi</i>	45
3.1.4	<i>Review Batch Record</i>	45
3.1.4	<i>Rilis produk</i>	46
3.2	Kegiatan Selama di IOBA PT. Balatif	46
3.2.1	<i>Validasi</i>	46
3.2.2	<i>Kalibrasi</i>	48
3.2.3	<i>Mapping Suhu</i>	49
3.2.4	<i>Review Batch Record</i>	50
3.2.5	<i>Distribusi Dokumen</i>	51
3.2.5	<i>Rilis Produk</i>	51
3.3	<i>Overview</i> di Industri PT. Balatif.....	52

3.3.1	<i>Departemen Product Development and Registration ..</i>	52
3.2.2	<i>Departemen Quality Assurance</i>	58
3.2.3	<i>Departemen PPIC dan Gudang</i>	63
3.2.4	<i>Departemen Produksi</i>	65
3.2.5	<i>Departemen Quality Control</i>	66
3.2.6	<i>Departemen Marketing and Sales</i>	67
3.2.7	<i>Departemen Teknik</i>	68
3.3	<i>Tugas Khusus di Industri</i>	68
3.3.1	<i>Quality by Design (QbD) Tablet Paracetamol</i>	68
3.3.2	<i>Validasi Proses Cairan Obat Luar Produk X</i>	78
BAB 4	PEMBAHASAN	86
4.1	<i>Pengendalian Mutu</i>	86
4.2	<i>Personalia</i>	87
4.3	<i>Bangunan dan Fasilitas</i>	89
4.4	<i>Produksi</i>	90
4.5	<i>Pengawasan Mutu</i>	92
4.6	<i>Inspeksi Diri</i>	94
4.7	<i>Kualifikasi dan Validasi</i>	96
BAB 5	KESIMPULAN	100
5.1	<i>Kesimpulan</i>	100
5.2	<i>Saran</i>	101
DAFTAR PUSTAKA	<i>.....</i>	102
LAMPIRAN	<i>.....</i>	104

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Contoh Obat yang Diproduksi oleh IF PT. Balatif.....	8
Tabel 2.2 Contoh Produk Obat Bahan Alam PT Balatif	9
Tabel 2.3 Persyaratan Baku Mutu Air Limbah Industri Farmasi.....	19
Tabel 3.1 Tingkatan Hierarki Dokumen di PT. Balatif.....	39
Tabel 3.2 Formulasi Tablet Paracetamol.....	69
Tabel 3.3 Alasan Pemilihan Bahan.....	69
Tabel 3.4 QTTP (<i>Quality Target Product Profile</i>) Tablet Paracetamol....	70
Tabel 3.5 CQA (<i>Critical Quality Attribute</i>) Tablet Paracetamol	71
Tabel 3.6 CMA (<i>Critical Material Attributes</i>) Tablet Paracetamol	74
Tabel 3.7 CPP (<i>Critical Process Parameter</i>) Tablet Paracetamol	75
Tabel 3.8 Hasil Kadar Proses Mixing Produk X.....	80
Tabel 3.9 Hasil Kadar Produk Jadi	81

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Balatif.....	6
Gambar 2.2 Alur Produksi Tablet Non-Salut (IF)	20
Gambar 2.3 Alur Produksi Tablet Salut (IF)	21
Gambar 2.4 Alur Produksi Kapsul (IF)	23
Gambar 2.5 Alur Produksi Sirup (IF)	24
Gambar 2.6 Alur Produksi Sediaan Cairan Obat Dalam (IOBA).....	27
Gambar 2.7 Alur Produksi Cairan Obat Luar (IOBA)	28
Gambar 2.8 Alur Produksi Sediaan Kapsul (IOBA)	28
Gambar 2.9 Alur Produksi Sediaan Tablet Salut (IOBA)	29
Gambar 2.10 Alur Produksi Sediaan Serbuk (IOBA)	30
Gambar 2.11 Alur Produksi Sediaan Setengah Padat (IOBA)	30
Gambar 3.1 Alur Proses Pra-registrasi Produk.....	54
Gambar 3.2 Alur Proses Registrasi Produk	57
Gambar 3.3 Alur Pembuatan Tablet Paracetamol	76

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Foto Kegiatan di PT Balatif	104