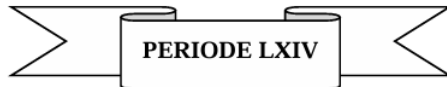


**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT BALATIF
JL. TENAGA TENGAH NO. 5, BLIMBING, MALANG
JL. LEDOK DOWO RT 01 RW 10, DESA
PAKISJAJAR, KECAMATAN PAKIS, MALANG
01 JULI 2025 – 29 AGUSTUS 2025**



Balatif
enriching life



DISUSUN OLEH :
RIA EKA SINTA, S. FARM. 2448724099
WA ODE NUR NISA A, S. FARM. 2448724112

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT BALATIF
JL. TENAGA TENGAH NO.5, BLIMBING, MALANG
01 JULI 2025 – 29 AGUSTUS 2025

DISUSUN OLEH:

RIA EKA SINTA, S. FARM.	2448724099
WA ODE NUR AMELIA, S.FARM.	2448712112

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



apt. Ghufon A.A., S.Farm.
Penanggung Jawab QC Farma

Pembimbing II,



apt. Lisa Soegianto, S.Si., M.Sc.
NIK. 241.07.0609

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT BALATIF
JL. LEDOK DOWO RT 01 RW 10, DESA
PAKISJAJAR, KECAMATAN PAKIS, MALANG
01 JULI 2025 – 29 AGUSTUS 2025

DISUSUN OLEH:

RIA EKA SINTA, S.Farm	2448724099
WA ODE NUR NISA AMALIA, S.Farm	2448724112

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,


Balatif
Malang - Indonesia

apt. Nashruddin Rusyda M, S.Farm.
Supervisor QC IOT

Pembimbing II,



apt. Lisa Soegianto, S.Si., M.Sc.
NIK. 241.07.0609

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker Periode LXV Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

1. Nama : Ria Eka Sinta, S.Farm.
NRP : 2448724099
2. Nama : Wa Ode Nur Nisa Amalia, S.Farm.
NRP : 2448724112

Menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : PT Balatif

Alamat : Jl. Tenaga Tengah No. 5, Blimbing, Malang

Waktu Pelaksanaan : 01 Juli 2025 – 29 Agustus 2025

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

Surabaya, 29 Agustus 2025

Yang Menyatakan,



Ria Eka Sinta, S.Farm.
2448724099

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT Balatif pada tanggal 01 Juli – 29 Agustus 2025 dapat terselesaikan. Penyusunan laporan ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Penulis menyadari bahwa kegiatan PKPA dan penyusunan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik atas bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. apt. Ghufron A.A, S.Farm. selaku penanggung jawab di QC Farma dan preceptor yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dan arahan selama proses pelaksanaan PKPA.
2. apt. Nashruddin Rusyda M., S.Farm. selaku supervisor di IOT dan preceptor yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dan arahan selama proses pelaksanaan PKPA.
3. apt. Lisa Soegianto, S.Si., M. Sc. selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktunya dalam membimbing penulis serta selalu memberikan dukungan, masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas dengan baik.

4. apt. Sumi Wijaya, Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. Seluruh staf PT Balatif yang telah menerima dengan baik, membantu, dan membimbing selama pelaksanaan kegiatan PKPA.
6. Seluruh staf terutama QC di PT Balatif yang telah membimbing selama pelaksanaan kegiatan PKPA.
7. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doa selama proses PKPA berlangsung.
8. Teman-teman Program Studi Profesi Apoteker Periode LXV Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah bersama-sama saat melakukan PKPA di PT Balatif yang selalu membantu, berbagi ilmu serta berkoordinasi dengan baik selama proses hingga dapat terselesaikan PKPA ini.
9. Teman-teman magang di PT Balatif Farma maupun IOT yang telah menemani selama proses PKPA di PT Balatif.
10. Semua pihak yang terlibat dan tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan doa, dukungan, serta bantuan selama proses berjalannya PKPA hingga terselesaikan laporan ini.

Semoga seluruh kebaikan, dukungan, dan masukan yang telah diberikan oleh semua pihak yang telah penulis sebutkan mendapatkan balasan yang melimpah dari Tuhan Yang Maha Esa. Pada naskah laporan ini, penulis juga menyadari masih banyak kekurangan dengan adanya keterbatasan pengetahuan serta

pengalaman penulis. Akhir kata, penulis berharap agar Laporan PKPA ini dapat berguna kedepannya untuk berbagai pihak yang memerlukan.

Surabaya, 29 Agustus 2025

Yang Menyatakan,

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
BAB 2. TINJAUAN UMUM INDUSTRI FARMASI	4
2.1 Sejarah Singkat PT Balatif	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi.....	5
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia	5
2.4 Jenis Obat yang Diproduksi	6
2.4.1 Balatif Farma	6
2.4.2 Balatif IOT.....	8
2.5 Manajemen Mutu PT Balatif.....	9
2.5.1 Departemen Pengawasan Mutu (Quality Control/QC)	9
2.5.2 Departemen Produksi	10
2.5.3 Departemen Pemastian Mutu.....	11
2.6 Bangunan dan Fasilitas.....	11
2.6.1 Bangunan dan Fasilitas Balatif Farma	11

	Halaman
2.6.2 Bangunan dan Fasilitas Balatif IOT.....	13
2.7 Sarana Penunjang Kritis	15
2.7.1 Sistem HVAC (Heating Ventilation and Air Conditioning)	15
2.7.2 SPA (Sistem Pengolahan Air)	16
2.7.3 Sistem Udara Bertekanan	17
2.8 IPAL (Industri Pengolahan Limbah)	18
2.9 Alur Produksi	20
2.9.1 Alur Produksi Balatif Farma	20
2.9.1 Alur Produksi Balatif IOT	25
2.10 Kegiatan Pemastian Mutu	29
2.11 Kegiatan Pengawasan Mutu	40
BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN.....	46
3.1 Uji KLT pada Ekstrak Rimpang Teki	46
3.1.1 Tujuan	46
3.1.2 Tinjauan Pustaka	46
3.1.3 Sampel yang digunakan.....	46
3.1.4 Bahan.....	46
3.1.5 Alat	47
3.1.6 Prosedur Pengujian	47
3.1.7 Pembahasan	47
3.2 Prosedur Kerja Baku Metode Pengujian Produk Dekualinium Klorida Tablet Hisap.....	56

	Halaman
3.2.1 Tujuan.....	56
3.2.2 Ruang Lingkup dan Batasan.....	56
3.2.3 Penanggung Jawab	56
3.2.4 Prosedur.....	56
BAB 4 PEMBAHASAN	65
4.1 Manajemen Mutu	65
4.2 Personalia	66
4.3 Bangunan dan Fasilitas.....	67
4.4 Produksi	69
4.5 Pengawasan Mutu	70
4.6 Inspeksi Diri	71
4.7 Kualifikasi dan Validasi	72
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	77

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Contoh daftar obat PT Balatif Farma	6
Tabel 2.2 Contoh daftar produk di IOT Balatif	8

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Balatif.....	6
Gambar 2.2 Klasifikasi kelas kebersihan menurut CPOTB.....	14
Gambar 3.1 Hasil eluasi quersetin pada sampel rimpang dengan menggunakan fase gerak metanol : asam asetat glasial : asam format : air (3 : 0.9 : 0.9 : 0.5) dan diamati dengan sinar UV pada 366 nm dan 254 nm.	50
Gambar 3.2 Hasil eluasi quersetin pada sampel rimpang dengan menggunakan fase gerak N-Heksana : Ethyl Asetat (8,5 : 1,5) dan diamati dengan sinar UV pada 366 nm dan 254 nm.....	51
Gambar 3.3 Hasil eluasi quersetin pada sampel rimpang dengan menggunakan fase gerak dikloroetana 10 mL pada eluasi pertama dan benzena sebanyak 10 mL untuk eluasi kedua dan diamati dengan sinar UV pada 366 nm dan 254 nm.	52
Gambar 3.4 Hasil eluasi quersetin pada sampel rimpang dengan menggunakan fase gerak metanol : asam asetat glasial : asam format: air (3 : 0.9 : 0.9 : 0.5) dengan penambahan penampak noda selulosa dan diamati dengan sinar UV pada 366 nm dan 254 nm	54