

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT BALATIF**

JL. TENAGA TENGAH NO.5, BLIMBING, MALANG

**JL. RAYA LEDOKDOWO RT 01 RW 10, DESA
PAKISJAJAR, KECAMATAN PAKIS, KABUPATEN
MALANG**

19 JUNI – 11 AGUSTUS 2023



Balatif 
enriching life

PERIODE LXI

DISUSUN OLEH:

FEBRINA SAFITRI, S. FARM 2448722098

OKTAVIANI FITRIA.S, S. FARM 2448722116

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT BALATIF**

**JL. RAYA LEDOKDOWO RT 01 RW 01, DESA
PAKISJAJAR, KECAMATAN PAKIS, KABUPATEN
MALANG**

19 JUNI – 11 AGUSTUS 2023

DISUSUN OLEH:

FEBRINA SAFITRI	2448722098
OKTAVIANI FITRIA.S	2448722116

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,




**Matang - Indonesia
apt. Nashruddin Rusyda M., S.Farm
Supervisor QC**

Pembimbing II,



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

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT BALATIF
JL. TENAGA TENGAH NO.05, BLIMBING, MALANG
19 JUNI – 11 AGUSTUS 2023**

DISUSUN OLEH:

FEBRINA SAFITRI	2448722098
OKTAVIANI FITRIA.S	2448722116

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



apt. Rangga A. W., S.Farm
SIPA: 440.23/0032/35/73.406/2021

Pembimbing II,



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

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

Nama : Febrina Safitri NPM: 2448722098
Oktaviani Fitria.S NPM: 2448722116

Menyetujui laporan PKPA saya,

Di : PT Balatif
Alamat : Jl. Tenaga Tengah Np.5, Blimbing, Malang
Jl. Raya Ledokdowo RT 01 RW 10, Desa
Pakisjajar, Kabupaten Malang

Waktu Pelaksanaan : 19 Juni – 11 Agustuss 2023

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, 11 Agustus 2023



Febrina Safitri
2448722098

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT Balatif yang dilaksanakan pada 19 Juni – 11 Agustus 2023 dengan lancar. Tujuan dilaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) adalah untuk menambah pengetahuan dan pengalaman kepada calon apoteker mengenai peran seorang apoteker. Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis menyadari bahwa kegiatan PKPA dan penyusunan laporan ini tidak dapat diselesaikan dengan baik tanpa ada bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan pembuatan laporan ini, khususnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya yang luar biasa kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini dari awal hingga akhir proses studi Profesi Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Orang tua saya Ibu Heriyati, Bapak Akhmad Ali, Adik saya Dariyanti Falina.A, dan seluruh keluarga besar tercinta yang selalu menemani, memberikan dukungan, semangat, doa dan kasih sayang yang teramat besar sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.
3. apt. Nashruddin Rusyda Mujaddid, S.Farm dan apt. Rangga Andhika. W, S.Farm selaku pembimbing I yang telah bersedia membimbing,

memberikan ilmu, waktu dan tenaga selama menjalankan PKPA dan penyusunan laporan.

4. Apt. Henry Kurnia Setiawan, S.Si.,M.Sc selaku dosen pembimbing II yang telah sabar dalam membimbing, memberikan saran, meluangkan waktu, tenaga dan pikiran selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker sehingga dapat menyelesaikan laporan ini.
5. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip. Sc., Ph.D., apt. selaku rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kesempatan yang diberikan untuk menempuh pendidikan di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
6. apt. Sumi Wijaya, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kesempatan yang diberikan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
7. apt. Restry Sinansari, M.Farm. selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah berkenan mengupayakan terlaksananya Praktek Kerja Profesi Apoteker.
8. apt. Diana, S. Farm., M.Si. selaku koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran demi berlangsungnya Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat berjalan dengan lancar.
9. Seluruh dosen dan pengajar yang telah memberikan bekal ilmu dan memberikan wawasan yang sangat bermanfaat demi kelancaran Praktek Kerja Profesi Apoteker ini.
10. Staf di industri PT Balatif yang telah sabar dalam mengajarkan banyak hal serta senantiasa memberikan bantuan, dukungan, semangat, serta dukungan demi kelancaran Praktek Kerja Profesi Apoteker.

11. Teman-teman Program Studi Profesi Apoteker angkatan LXI yang telah berjuang bersama-sama dalam suka dan duka sampai tersusun dan terlaksananya laporan Praktek Kerja Profesi ini.

Dengan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman, penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu kritik serta saran yang dapat membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga pengetahuan dan pengalaman yang tertulis dalam Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak dalam memperoleh pengetahuan dan informasi.

Surabaya, 11 Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAN	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan PKPA.....	3
BAB 2 TINJAUAN UMUM INDUSTRI FARMASI.....	4
2.1 Sejarah Berdirinya PT Balatif.....	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.2.1 Visi.....	4
2.2.2 Misi	4
2.3. Struktur Organisasi dan Personalia	5
2.4 Jenis Obat yang Di Produksi	5
2.4.1 PT Balatif Farma	5
2.4.2 IOT PT Balatif	8
2.5 Managemen mutu.....	10
2.5.1 PT Balatif Farma	10
2.5.2 IOT PT Balatif	13
2.6 Bangunan dan Fasilitas.....	14
2.6.1 PT Balatif Farma	14
2.6.2 IOT PT Balatif	16
2.7 Sarana penunjang kritis	17

2.7.1	Sistem HVAC (Heating Ventilation & Air Conditioning)....	17
2.7.3	Sistem Pengolahan Air (SPA).....	19
2.7.3	IPAL.....	19
2.8	Alur Proses Produksi.....	20
2.8.1	PT Balatif Farma.....	20
2.8.2	IOT PT Balatif.....	25
2.9	Kegiatan Pemastian mutu.....	33
2.9.1	PT Balatif Farma.....	33
2.9.2	IOT PT Balatif.....	42
2.10	Kegiatan pengawasan mutu.....	44
2.10.1	PT Balatif Farma.....	44
2.10.2	IOT PT Balatif.....	49
2.11	Proses pengembangan produk.....	50
BAB 3 HASIL KEGIATAN.....		51
3.1	Uji Penetapan Kadar Betalgin Pot (Metamizole Sodium) T56 Menggunakan Spektrofotometri UV.....	51
3.2	Trial Pengujian Ekstrak Jinten, Temulawak, Temu ireng Pada Produk Jadi Curvino vit kids dengan Metode KLT.....	59
BAB 4 PEMBAHASAN.....		64
4.1	Manajemen Mutu.....	64
4.2	Personalia.....	65
4.3	Bangunan dan Fasilitas.....	66
4.4	Produksi.....	67
4.5	Pengawasan Mutu.....	68
4.6	Inspeksi Diri.....	69
4.7	Kualifikasi dan Validasi.....	70

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	73
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	75

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Daftar Produk PT. Balatif Farma.....	6
-------------------------------------------------	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Struktur Organisasi PT Balatif	5
Gambar 2. 2	Sistem Pengolahan Limbah Cair IOT PT Balatif	19
Gambar 2. 3	Alur Kerja Departemen Produksi	22
Gambar 2. 4	Alur Proses Pembuatan Tablet	22
Gambar 2. 5	Alur Proses Pembuatan Tablet Salut.....	23
Gambar 2. 6	Alur Proses Pembuatan Sirup.....	23
Gambar 2. 7	Alur Proses Pembuatan Suspensi	24
Gambar 2. 8	Alur Produksi Tablet Salut Gula	29
Gambar 2. 9	Alur Produksi Sediaan Kapsul.....	30
Gambar 2. 10	Alur Produksi COD dan COL	31
Gambar 2. 11	Alur Produksi Herbal Dengan Ekstrak Pekat	32
Gambar 2. 12	Alur Produksi Sediaan Lotion	33
Gambar 3. 1	Hasil Perhitungan Kadar Beltagin	54
Gambar 3. 2	Kromatogram Baku Beltagin	55
Gambar 3. 3	Diagram Alat Spektrometer UV-IS (single beam)	57
Gambar 3. 4	Diagram Spektrofotometer UV-Vis (Double beam).....	58
Gambar 3. 5	Hasil Percobaan dengan fase gerak Toluena : Etanol.....	60
Gambar 3.6	Hasil Percobaan dengan fase gerak Etil Asetat : Etanol.....	61
Gambar 3. 7	Hasil Percobaan dengan fase gerak Ammonia : Metanol....	62
Gambar 3. 8	Hasil Percobaan dengan fase gerak Metanol : Ammonia....	63