

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT BALATIF
JL. TENAGA TENGAH NO.5, BLIMBING, MALANG
JL. LEDOK DOWO RT 01 RW 10, DESA
PAKISAJAR, KECAMATAN PAKIS, MALANG
1 JULI - 31 AGUSTUS 2024**



Balatif. 
enriching life

PERIODE LXIII

DISUSUN OLEH:

FITRI DIANA MASIROH, S.Farm

2448723090

GRADIANA SHANIA WELDDYS, S.Farm

2448723093

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT. BALATIF
JL. RAYA LEDOK DOWO RT 01 RW 01, DESA PAKISJAJAR,
KECAMATAN PAKIS, KABUPATEN MALANG
1 JULI - 31 AGUSTUS 2024

DISUSUN OLEH:

FITRI DIANA MASIROH, S.Farm	2448723090
GRADIANA SHANIA WELDDYS, S.Farm	2448723093

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Balatifo
Malang - Indonesia

apt. Nashruddin Rusyda M., S.Farm
Kepala Departemen QC



apt. Diana, S.Farm., M.Si.
NIK. 241.18.0993

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT BALATIF
JL. TENAGA NO.05, BLIMBING, MALANG
1 JULI - 31 AGUSTUS 2024

DISUSUN OLEH:

FITRI DIANA MASIROH, S.Farm	2448723090
GRADIANA SHANIA WELDDYS, S.Farm	2448723093

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Balatifa
Malang - Indonesia

apt. Ghufroon A.A., S.Farm
Supervisor QC



apt. Diana, S.Farm., M.Si
NIK. 241.18.0993

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN
PKPA**

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

Fitri Diana Masiroh, S.Farm 2448723090

Gradiana Shania Welddys, S.Farm 2448723093

Menyetujui laporan PKPA kami,

Tempat : PT BALATIF

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

Jl. Ledok Dowo RT 01 RW 10, Desa

Pakisjajar, Kabupaten Malang

Waktu Pelaksanaan : 1 Juli - 31 Agustus 2024

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,



Fitri Diana Masiroh, S.Farm

2448723090

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT Balatif Malang pada tanggal 1 Juli 2024 – 31 Agustus 2024 untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Laporan ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan laporan PKPA ini:

1. apt Nashruddin Rusyda M., S.Farm selaku Supervisor *Quality control* Balatif Obat Tradisional dan apt. Ghufroon A.A., S.Farm selaku Supervisor *Quality Control* Balatif Farma serta selaku pembimbing eksternal yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan praktik kerja serta meluangkan waktu dan pikiran untuk membimbing penulis menyelesaikan laporan ini.
2. apt. Diana, S.Farm., M.Si selaku pembimbing internal sekaligus Koordinator PKPA di industri yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing serta memberikan dukungan sehingga laporan dapat terselesaikan dengan baik dalam pelaksanaan PKPA ini.
3. Drs. apt. Kuncoro Foe, G.Dip. Sc., Ph. D selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan sarana dan prasarana yang terbaik selama penulis menjalankan kuliah di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

4. 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.
5. Seluruh dosen Fakultas Farmasi yang telah memberikan ilmu dan memberikan wawasan selama menempuh pendidikan di fakultas Farmasi Widya Mandala Surabaya
6. Seluruh staf, direksi dan karyawan PT Balatif yang turut membantu dan berbagi pengalaman, informasi selama proses Praktek Kerja Profesi Apoteker berlangsung hingga terselesaikannya laporan ini.
7. Keluarga penulis yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
8. Teman-teman yang bersama-sama menjalankan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT Balatif yang telah memberikan bantuan, Kerjasama dan dukungan selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker hingga terselesaikannya laporan ini.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari kekurangan dalam penulisan laporan PKPA ini. Akhir kata penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar naskah skripsi ini dapat lebih disempurnakan.

Surabaya, 12 Januari 2025



penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan PKPA.....	2
BAB 2 TINJAUAN UMUM INDUSTRI FARMASI	3
2.1 Sejarah Berdirinya PT Balatif	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	3
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia	4
2.4 Jenis Obat yang di Produksi.....	5
2.5 Management Mutu PT Balatif Farma	8
2.5.1. Departemen Pengawasan Mutu (<i>Quality Control/QC</i>).....	8
2.5.2. Departemen Produksi	9
2.5.3. Departemen Pemastian Mutu (<i>Quality Assurance/QA</i>)....	10
2.6. Management Mutu IOT Balatif	11
2.6.1. Departemen Pemastian Mutu.....	12
2.6.2. Departemen Produksi	13
2.6.3. Departemen Pengawasan Mutu	13
2.7. Bangunan	14
2.7.1. PT Balatif Farma	14
2.7.2. PT Balatif Obat Tradisional.....	16
2.8. Sarana Penunjang Kritis.....	16
2.8.1. Sistem HVAC (Heating Ventilation & Air Conditioning)	16

2.8.2.	SPA (Sistem Pengolahan Air)	19
2.8.3.	Sistem Udara Bertekanan	21
2.9.	IPAL (Industri Pengolahan Air Limbah).....	21
2.10.	Alur Produksi.....	21
2.10.1.	PT Balatif Farma	23
2.10.2.	PT Balatif Obat Tradisional.....	30
2.11.	Kegiatan Pemastian Mutu	33
2.12.	Kegiatan Pengawasan Mutu.....	42
BAB 3 HASIL KEGIATAN.....		52
3.1.	Uji Logam Berat Kalsium Karbonat (CaCO_3 ; BM 100,09)	52
3.1.1.	Tujuan	52
3.1.2.	Tinjauan Pustaka	52
3.1.3.	Sampel yang digunakan	52
3.1.4.	Pereaksi	52
3.1.5	Alat.....	52
3.1.6	Prosedur Pengujian	53
3.2.	Pengujian Produk Jadi (Kandungan Paracetamol dan Caffein)	56
3.2.1	Identifikasi.....	56
3.2.2	Uji disolusi	56
3.2.3	Penetapan kadar.....	58
BAB 4 PEMBAHASAN.....		61
BAB 5 KESIMPULAN		60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN		62

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Daftar produk di PT Balatif	5

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Balatif	5
Gambar 2.2 Alur Kerja Departemen Produksi	25
Gambar 2.3 Alur Proses Pembuatan Tablet	26
Gambar 2.4 Alur Proses Pembuatan Tablet Salut	27
Gambar 2.5 Alur Proses Pembuatan Sirup	28
Gambar 2.6 Alur Proses Pembuatan Suspensi	29