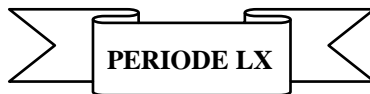


**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
APOTEKER DI PT BALATIF
JL. TENAGA TENGAH NO.05, BLIMBING, MALANG
03 JANUARI – 28 FEBRUARI 2023**



Balatif 
enriching life



DISUSUN OLEH:

DWI ARI RAHMAWATI, S.FARM. 2448722026

SIFA ROSIYANA, S.FARM. 2448722072

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

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER

DI PT. BALATIF

JL. TENAGA TENGAH NO.05, BLIMBING, MALANG

03 JANUARI – 28 FEBRUARI 2023

Disusun Oleh :

DWI ARI RAHMAWATI, S. Farm 2448722026

SIFA ROSIYANA, S. Farm 2448722072

MAHASISWA PROGRAM STUDI APOTEKER

PERIODE LX

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

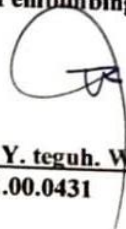
DISETUJUI OLEHH :

Pembimbing I.


Balatif
Jl. Tenaga Tengah No. 5
Malang

Apt. Rangga Andhika W, S.farm
Kepala Departemen QC
SIPA. 440.23/0032/35.73.406/2021

Pembimbing II,



apt. Drs. Y. teguh. W. MSc
NIK. 241.00.0431

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT BALATIF (IOT)
JL. RAYA LEDOKDOWO RT 01 RW 10, DESA PAKISJAJAR,
KECAMATAN PAKIS, KABUPATEN MALANG
03 JANUARI – 28 FEBRUARI 2023**

DISUSUN OLEH:

**DWI ARI RAHMAWATI, S.FARM. 2448722026
SIFA ROSIYANA, S.FARM. 2448722072**

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,


Balatif
Malang - Indonesia

**apt. N. Rusyda. M. S.Farm
Supervisor QC**

Pembimbing II,



**apt. Drs. Y. Teguh.W. M.Sc.
NIK. 241.00.0431**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN
PKPA**

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

Nama : Dwi Ari Rahmawati, S.Farm. NPM: 2448722026
Sifa Rosiyana, S.Farm. NPM: 2448722072

Menyetujui laporan PKPA Industri:

Di : PT Balatif

Alamat : Jl. Tenaga Tengah No. 05, Blimbing, Malang
Jl. Raya Ledokdowo Rt 01 Rw 10, Desa Pakisjajar,
Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang

Waktu : 03 Januari – 28 Februari 2023

Untuk dipublikasikan/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 saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 28 Februari 2023



Sifa Rosiyana, S.Farm
2448722072

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. Balatif (IOT) yang berlangsung mulai tanggal 3 Januari hingga 28 Februari 2023 dapat terselesaikan dengan baik. Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan merupakan penerapan atas berbagai ilmu pengetahuan yang telah didapat selama masa perkuliahan.

Keberhasilan penulis dalam membuat laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) tentunya tidak lepas dari berbagai bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. 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.
2. apt. Drs. Y. Teguh Widodo M.Sc selaku pembimbing II yang telah bersedia membimbing, memberikan ilmu, waktu dan tenaga selama menjalankan PKPA dan penyusunan laporan.
3. apt. Restry S, S.Farm., M.Farm selaku Ketua Prodi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
4. apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

6. apt. Catherina Caroline W. S.Si., M.Si selaku Penasehat Akademik yang telah menyediakan waktunya untuk memberikan bimbingan selama masa perkuliahan.
7. Seluruh dosen Fakultas Farmasi yang telah memberikan ilmu dan memberikan wawasan selama menempuh pendidikan di Fakultas Farmasi Widya Mandala Surabaya.
8. Seluruh petugas PT. Balatif yang telah memberikan bantuan selama kegiatan PKPA.

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

Surabaya, 28 Februari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan PKPA.....	2
1.3 Manfaat PKPA.....	3
BAB 2 TINJAUAN UMUM PT. BALATIF.....	4
2.1 Sejarah Singkat PT. BALATIF	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan di PT. BALATIF	5
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di PT. BALATIF	5
2.4 Bangunan dan Fasilitas di PT. BALATIF.....	6
2.4.1 PT.Balatif OT.....	6
2.4.2 PT. Balatif Farma	7
BAB 3 TUGAS KHUSUS	43
3.1 Trial Pengujian Klorida dan Sulfat pada Bahan Tambahan Sukrosa	42
3.2 Cara Penggunaan Instrumen FTIR (Spektrofotometer inframerah).....	47
3.2.1 Cara Penggunaan FTIR.....	60
BAB 4 PEMBAHASAN.....	82
4.1 Sistem Manajemen Mutu.....	82
4.2 Personalia	64

Halaman

4.3	Pengawasan Mutu (QC)	64
4.4	Bangunan dan Fasilitas.....	65
4.5	Proses Produksi.....	66
4.6	Inspeksi Diri	66
4.7	Kualifikasi dan Validasi	67
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
5.1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran	67
	DAFTAR PUSTAKA.....	70
	LAMPIRAN	70

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1	Zoning dan spesifikasinya11
Tabel 2. 2	Program pemantauan / monitoring sistem HVAC12
Tabel 2. 3	<i>Purified water</i>16
Tabel 3.1	Daerah spektroskopi infra merah49
Tabel 3. 2	Daftar bilangan gelombang dari berbagai jenis ikatan53

DAFTAR GAMBAR

	.Halaman
Gambar 2.1 Struktur organisasi PT Balatif	6
Gambar 3.1 Hasil pengujian sukrosa batch 1 penetralan dengan penambahan NaOH44	43
Gambar 3.2 Hasil pengujian sukrosa batch 2 penetralan dengan penambahan NaOH.....	43
Gambar 3.3 Hasil pengujian sukrosa batch 1 tanpa penetralan	44
Gambar 3.4 Hasil pengujian sukrosa batch 2 tanpa penetralan	44
Gambar 3.5 Hasil pengujian sukrosa batch 1 tanpa penetralan.....	46
Gambar 3.6 Hasil pengujian sukrosa batch 2 tanpa penetralan.....	46
Gambar 3.7 Skema alat spektroskopi FTIR	50
Gambar 3.8 Spektrum inframerah	52
Gambar 3.9 Spektrum inframerah daerah sidik jari	58
Gambar 3.10 Perbandingan daerah sidik jari dua buah isomer	59

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1 Produk obat tradisional PT.Balatif Herbal	70
LAMPIRAN 2 Produk obat kuasi PT. Balatif Herbal	72
LAMPIRAN 3 Produk suplemen kesehatan PT. Balatif Herbal	73
LAMPIRAN 4 Produk Obat Farma PT. Balatif Farma	74
LAMPIRAN 5 Label diluluskan	75
LAMPIRAN 6 Label reagen kimia	76
LAMPIRAN 7 Label penandaan wadah.....	77
LAMPIRAN 8 Label karantina.....	78