

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI PT BALATIF  
JALAN TENAGA TENGAH NO. 05, BLIMBING,  
MALANG & JL. RAYA LEDOK DOWO RT/RW 01/10,  
PAKISJAJAR, KABUPATEN MALANG  
PERIODE 01 SEPTEMBER - 24 OKTOBER 2025**



**Balatif**  
enriching life



**DISUSUN OLEH:**

**MARIA ADELASTRADA THABARLY, S.Farm**

**2448724085**

**TIO MINARITATIS HUTAURUK, S.Farm**

**2448724109**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER**  
**DI PT BALATIF**  
**JL.TENAGA NO.05, BLIMBING, MALANG**  
**01 SEPTEMBER - 24 OKTOBER 2025**

**DISUSUN OLEH :**

**MARIA ADELSTRADA THABARLY, S.Farm    2448724085**  
**TIO MINARITATIS HUTAURUK, S.Farm    2448724109**

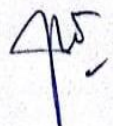
**MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER**  
**PERIODE LXV**  
**FAKULTAS FARMASI**  
**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

**DISETUJUI OLEH**

**Pembimbing I,**

**Pembimbing II,**

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

  
**apt. Lisa Soegianto, S.Si., M.SI**  
**NIK.241.07.0609**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER**  
**DI PT.BALATIF**  
**JL.TENAGA NO.05, BLIMBING, MALANG**  
**01 SEPTEMBER - 24 OKTOBER 2025**

**DISUSUN OLEH :**  
**MARIA ADELASTRADA THABARLY, S.Farm 2448724085**  
**TIO MINARITATIS HUTAURUK, S.Farm 2448724109**

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

**DISETUJUI OLEH**

**Pembimbing I,**

**Pembimbing II,**

**Balatifo**  
**Malang - Indonesia**

**apt. Ghaffron A.A., S.Farm**  
**SIP: 100.3.12/216.0055/35.73.406/2025**

  
**apt. Lisa Soegianto, S.Si., M.SI**  
**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 : Maria Adelastrada Thabarly, S.Farm    NRP : 2448724085
2. Nama : Tio Minaritatis Hutaaruk, S.Farm    NRP : 2448724109

Menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : PT Balatif

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

Jl. Raya Ledok Dowo RT/RW 01/10, Desa Pakisjajar, Kabupaten Malang

Waktu Pelaksanaan : 01 September 2025 – 24 Oktober 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, 21 Januari 2026

Yang Menyatakan,



Maria Adelastrada Thabarly, S.Farm  
2448724085

## 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 01 September – 24 Oktober 2025 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. apt. Nashruddin Rusyda M., S.Farm. dan apt. Ghufroon A.A, S.Farm. selaku pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dan arahan selama proses pelaksanaan PKPA di Balatif IOT dan Farma.
3. apt. Lisa Soegianto, 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.

4. apt. Sumi Wijaya, Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kesempatan yang diberikan untuk menempuh pendidikan di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. 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.
6. 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.
7. Seluruh staf PT Balatif terutama staf departemen QC yang telah menerima dengan baik, membantu dan membimbing selama pelaksanaan kegiatan PKPA.
8. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doa selama proses PKPA berlangsung.
9. Teman-teman Program Studi Profesi Apoteker angkatan LXV yang telah berjuang bersama-sama dalam suka dan duka sampai tersusun dan terlaksananya laporan Praktek Kerja Profesi ini.
10. Teman-teman magang di PT Balatif IOT maupun Farma yang telah menemani selama proses PKPA di PT Balatif.
11. 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.

Penulis menyadari bahwa hasil laporan PKPA ini jauh dari kata sempurna karena adanya keterbatasan pengalaman dan pengetahuan penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat dibutuhkan agar laporan ini dapat dikembangkan lebih baik lagi. Penulis berharap semoga pengetahuan dan pengalaman yang tertulis dalam laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker ini dapat bermanfaat untuk berbagai pihak yang memerlukan dalam memperoleh pengetahuan dan informasi, khususnya di bidang kesehatan.

Surabaya, 24 Oktober 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                                             | <b>Halaman</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| KATA PENGANTAR .....                                                        | i              |
| DAFTAR ISI .....                                                            | iv             |
| DAFTAR TABEL .....                                                          | vi             |
| 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 Singkat Industri Farmasi .....                                  | 4              |
| 2.2 Visi dan Misi Perusahaan .....                                          | 5              |
| 2.2.1 Visi PT Balatif .....                                                 | 5              |
| 2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di PT Balatif .....                  | 5              |
| 2.4 Bangunan dan Fasilitas Beserta Jenis Obat yang<br>Diproduksi .....      | 6              |
| 2.4.1 Industri Farmasi PT Balatif .....                                     | 6              |
| 2.4.2 Industri Obat Tradisional PT Balatif .....                            | 8              |
| 2.5 Tinjauan Terkait Pemenuhan Aspek<br>CPOB/CPKB/CPOTB pada Industri ..... | 15             |
| 2.5.1 Manajemen mutu .....                                                  | 15             |
| 2.5.2 Sarana penunjang kritis .....                                         | 19             |
| 2.5.3 Alur proses produksi .....                                            | 26             |
| 2.5.4 Kegiatan pemastian mutu .....                                         | 35             |
| 2.5.5 Kegiatan pengawasan mutu .....                                        | 39             |
| 2.5.6 Proses pengembangan .....                                             | 44             |
| BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN .....                                          | 45             |



## Halaman

|                                  |                                                                                           |    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.1                              | Tugas Khusus Tio Minaritis Hutauruk : Metode<br>Pengujian Produk Zink Sulfat Tablet ..... | 45 |
| 3.1.1                            | Tujuan.....                                                                               | 45 |
| 3.1.2                            | Ruang Lingkup dan Batas.....                                                              | 45 |
| 3.1.3                            | Penanggung Jawab .....                                                                    | 45 |
| 3.1.4                            | Prosedur.....                                                                             | 45 |
| 3.2                              | Tugas Khusus Maria Adelastrada T. :Uji KLT pada<br>Ekstrak Rimpang Teki .....             | 50 |
| 3.2.1                            | Tujuan.....                                                                               | 50 |
| 3.2.2                            | Tinjauan pustaka.....                                                                     | 50 |
| 3.2.3                            | Sampel yang digunakan.....                                                                | 50 |
| 3.2.4                            | Bahan.....                                                                                | 50 |
| 3.2.5                            | Alat.....                                                                                 | 50 |
| 3.2.6                            | Prosedur pengujian .....                                                                  | 59 |
| 3.2.7                            | Hasil pengujian.....                                                                      | 52 |
| 3.2.8                            | Pembahasan .....                                                                          | 54 |
| BAB 4 PEMBAHASAN.....            |                                                                                           | 56 |
| 4.1                              | Manajemen Mutu .....                                                                      | 56 |
| 4.2                              | Personalia .....                                                                          | 57 |
| 4.3                              | Bangunan dan Fasilitas.....                                                               | 58 |
| 4.4                              | Produksi.....                                                                             | 59 |
| 4.5                              | Pengawasan Mutu.....                                                                      | 60 |
| 4.6                              | Inpeksi Diri .....                                                                        | 71 |
| 4.7                              | Kualifikasi dan Validasi .....                                                            | 62 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN ..... |                                                                                           | 64 |
| 5.1                              | Kesimpulan.....                                                                           | 64 |

|                     | <b>Halaman</b> |
|---------------------|----------------|
| 5.2    Saran.....   | 65             |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 66             |

## DAFTAR TABEL

|                                                     | <b>Halaman</b> |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Tabel 2. 1 Contoh Produk Obat PT Balatif Farma..... | 8              |
| Tabel 2. 2 Persyaratan Ruangan PT Balatif IOT ..... | 10             |
| Tabel 2. 3 Daftar Produk di PT Balatif IOT .....    | 12             |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Halaman</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT Balatif.....                                                                                                                                                                                                                                        | 6              |
| Gambar 2. 2 Alur pembuatan tablet.....                                                                                                                                                                                                                                                 | 28             |
| Gambar 2. 3 Alur pembuatan tablet salut selaput. ....                                                                                                                                                                                                                                  | 29             |
| Gambar 2. 4 Alur pembuatan kapsul. ....                                                                                                                                                                                                                                                | 30             |
| Gambar 2. 5 Alur pembuatan sirup.....                                                                                                                                                                                                                                                  | 31             |
| Gambar 2. 6 Alur pembuatan suspensi. ....                                                                                                                                                                                                                                              | 32             |
| Gambar 3. 1 Hasil eluasi kuersetin pada sampel ekstrak powder rimpang<br>dengan menggunakan fase gerak Toluene P : Kloroform : Etanol (8 : 8 : 2 )<br>dengan penyemprotan reagen sitroborat dan diamati dengan sinar UV pada<br>(a) UV 366 nm ; (b) Visual ; dan (c) UV 254<br>nm..... | 53             |