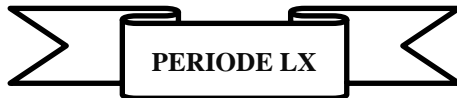


**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT. PHAROS INDONESIA (CENTURY)
JL. LIMO NO. 06/45, KOTA JAKARTA SELATAN
03 JANUARI - 28 FEBRUARI 2023**



DISUSUN OLEH:

RENCY WINATA ONG, S. Farm.

NRP. 2448722067

STEVANUS MARCELLINO SURYADI, S.Farm. NRP. 2448722077

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

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT. PHAROS INDONESIA (CENTURY)
JL. LIMO NO. 6, KEBAYORAN LAMA, JAKARTA SELATAN
3 JANUARI – 28 FEBRUARI 2023**

DISUSUN OLEH:

RENCY WINATA ONG, S.Farm.

2448722067

STEVANUS MARCELLINO SURYADI, S.Farm.

2448722077

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I



apt. Yustine Ardina, M.Si.

**STRA. 19821017/STRA-UNPAD/
2005/214094**

**(Manager New Product Development
PT. Pharos Indonesia)**

Pembimbing II

apt. Dra. Idajani H., MS.

NIK. 241.81.0084

**LEMBAR PERSETUJUAN
PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Rency Winata Ong, S.Farm.
NRP : 2448722
2. Nama : Stevanus Marcellino Suryadi, S.Farm.
NRP : 2448722077

Menyetujui laporan PKPA saya,

Di : PT. Pharos Indonesia (Century)
Alamat : Jl. Limo No. 06/45, Kota Jakarta Selatan
Waktu Pelaksanaan : 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 Praktik Kerja Profesi Apoteker ini kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 20 Maret 2023



Rency Winata Ong, S.Farm.
2448722067

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat yang diberikan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktik Kerja Profesi Apoteker di industri dengan baik dan lancar dengan judul **“Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker di PT. Pharos Indonesia (Century) Jl. Limo No. 06/45, Kota Jakarta Selatan 03 Januari - 28 Februari 2023”**. Penyusunan laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker ini adalah untuk memberikan pengetahuan dan pengalaman kerja nyata sebagai peran apoteker di industri.

Dibalik penyusunan laporan ini tentunya tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya dorongan dan dukungan baik moril dan materil dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan berkontribusi dalam penyusunan naskah skripsi ini:

1. Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah memberikan berkat, rahmat, dan penyertaan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan.
2. Orangtua yang selalu mendukung dan memberikan dorongan kepada penulis agar dapat menyelesaikan laporan.
3. Seluruh staff organisasi PT. Pharos Indonesia. Ibu Yustine selaku manager departement RnD *Food and Cosmetic* sekaligus dosen pembimbing I, Ibu Idajani selaku dosen pembimbing II, Kak Jul, Kak Claudia, Kak Sri, Kak Ajeng, dan Kak Felicia.
4. Semua pihak terkait yang tidak dapat disebutkan satu per satu

Semoga segala bentuk kebaikan, bantuan, dan dukungan semua pihak dapat terbalaskan dengan berlimpah dari Tuhan Yang Maha Esa. Tentunya penulis menyadari kurangnya kesempurnaan dan keterbatasan dalam laporan PKPA di apotek ini. Akhir kata penulis hendak berharap laporan PKPA ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 20 Maret 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker	4
BAB II. TINJAUAN UMUM	5
2.1 Sejarah PT. Pharos Indonesia	5
2.1.1 Unit Bisnis <i>Upstream</i>	5
2.1.2 Unit Bisnis <i>Downstream</i>	6
2.1.3 Unit Bisnis Penunjang	6
2.1.4 Perusahaan Pemasaran Suplemen Makanan	6
2.2 Visi dan Misis PT. Pharos Indonesia	6
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi.....	7
2.3 Lokasi dan Bangunan.....	7
2.4 Struktur Organiasai dan Personaliala.....	8
2.4.1 Divisi <i>Marketing</i>	8
2.4.2 Divisi <i>Management</i>	8
2.4.3 Divisi <i>Manufacturing</i>	8
2.4.4 Divisi <i>Supporting</i>	9
2.4.5 Sistem Jaminan Halal	10

2.4.6	Pengolahan Limbah	11
2.5	Jenis Obat yang Diproduksi	12
2.5.1	Produk pharma.....	12
2.5.2	Produk kosmetik.....	13
2.5.3	Produk <i>Healthy Food</i>	13
BAB III.	TINJAUAN PUSTAKA	14
3.1	Tinjauan Tentang CPKB	14
3.1.1	<i>Manajemen mutu</i>	14
3.1.2	<i>Personalia</i>	15
3.1.3	<i>Bangunan dan Fasilitas</i>	16
3.1.4	<i>Peralatan</i>	21
3.1.5	<i>Sanitasi dan Higine</i>	21
3.1.6	<i>Produksi</i>	22
	3.1.6.1 <i>Bahan awal</i>	22
	3.1.6.2 <i>Sistem Penomoran Batch</i>	26
	3.1.6.3 <i>Penimbangan dan Pengukuran</i>	26
	3.1.6.4 <i>Prosedur dan Pengolahan</i>	27
	3.1.6.5 <i>Pelabelan dan Pengemasan</i>	28
3.1.7	<i>Pengawasan Mutu</i>	29
	3.1.7.1 <i>Sistem Pengawasan Mutu</i>	29
	3.1.7.2 <i>Pengolahan Ulang</i>	30
	3.1.7.3 <i>Produk Kembalian</i>	30
3.1.8	<i>Dokumentasi</i>	31
3.1.9	<i>Audit Internal</i>	31
3.1.10	<i>Penyimpanan</i>	32
3.1.11	<i>Kontrak Produksi dan Pengujian</i>	32
3.1.12	<i>Kontrak Keluhan dan Pamarikan</i>	33

3.2	Tinjauan Umum Tentang Makanan	34
3.2.1	<i>Pengertian Tentang Pangan</i>	34
3.2.2	<i>Pengertian Tentang Helathy Food</i>	34
BAB IV. LAPORAN HASIL KEGIATAN		35
4.1	Tugas Khusus Stevanus Marcellino Suryadi	35
4.1.1	<i>Latar Belakang</i>	35
4.1.2	<i>Tinjauan Pustaka tentang Pewarna Rambut</i>	36
4.1.3	<i>Produk Kompetitor</i>	38
4.1.4	<i>Formula</i>	39
4.1.5	<i>Tahapan Kerja</i>	39
4.1.6	<i>Studi Literatur Preformulasi</i>	40
4.1.7	<i>Evaluasi Sediaan Krim Pewarna rambut</i>	52
4.1.7.1	<i>Uji Organoleptis dan Homogenitas</i>	52
4.1.7.2	<i>Uji Daya Sebar</i>	53
4.1.7.3	<i>Uji pH</i>	54
4.1.7.4	<i>Uji Aplikas dan Warna Pada Rambut</i>	54
4.1.7.5	<i>Uji Centrifuge Test</i>	56
4.1.8	<i>Kesimpulan</i>	57
4.1.9	<i>Saran</i>	57
4.2	Tugas Khusus Rency Winata Ong	57
4.2.1	<i>Latar Belakang</i>	57
4.2.2	<i>Tinjauan Pustaka</i>	59
4.2.3	<i>Pengertian Mi Instan Cup Bebas Gluten</i>	64
4.2.4	<i>Bahan Formulasi</i>	64
4.2.5	<i>Produk Kompetitor</i>	65
4.2.6	<i>Tahapan Kerja</i>	66

4.2.6.1 Studi Literatur Preformulasi	67
4.2.6.2 Parakmeter kualitas produk.....	67
4.2.7 <i>Evaluasi Sediaan Mi Instan Cup Bebas Gluten</i>	67
4.2.8 <i>Formulasi Skala Laboratorium</i>	68
4.2.9 <i>Hasil Formulasi</i>	70
4.2.10 <i>Kesimpulan dan Saran</i>	70
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Baku Mutu Limbah Cair Industri Farmasi	12
Tabel 3.1 Tindakan Pencegahan Terhadap Pencemaran	16
Tabel 3.2 Klasifikasi Kebersihan Ruang Pembuatan	17
Tabel 4.1 Formula 13 A	69
Tabel 4.2 Formula 16 A	69

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1	Struktur Rambut 36
Gambar 4.2	Mekanisme Kerja Pewarna Rambut. 36
Gambar 4.3	Kelemahan dan Kelebihan Jenis Pewarna Rambut. 37
Gambar 4.4	Produk Kompetitor L'Oreal 38
Gambar 4.5	Produk Kompetitor Crazy Color Cream. 38
Gambar 4.6	Formula 1 dan Formula 2. 46
Gambar 4.7	Hasil Uji Organoleptis..... 52
Gambar 4.8	Hasil Uji Organoleptis Usap..... 52
Gambar 4.9	Hasil Uji Daya Sebar F1 53
Gambar 4.10	Hasil Uji Daya Sebar F2..... 53
Gambar 4.11	Hasil Uji pH 54
Gambar 4.12	Hasil Uji Ketahanan Warna pada Rambut..... 55
Gambar 4.13	Hasil Uji <i>Centrifuge Test</i> 56
Gambar 4.14	Hasil Uji <i>Centrifuge Test</i> Formula 1 56
Gambar 4.15	Hasil Uji <i>Centrifuge Test</i> Formula 2 57
Gambar 4.16	Grafik Potensial Market Mi Instan <i>Cup</i> 58
Gambar 4.17	Produk Kompetitor Sagoo Meet..... 65
Gambar 4.18	Produk Kompetitor Mi Ladang Lima. 66
Gambar 4.19	Hasil Uji Organoleptik Mie Kuah. 68
Gambar 4.20	Hasil Uji Organoleptik Mie Goreng. 68
Gambar 4.21	Hasil Formulasi Mi Instan Cup. 70