

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT. PHAROS INDONESIA (CENTURY)
JL. LIMO NO.6, KEBAYORAN LAMA, JAKARTA SELATAN
13 MARET – 12 MEI 2023**



DISUSUN OLEH:

CHRISTINE ALEXANDRA WUA DJONE, S.Farm. 2448722020
JOHANES HANDY BAGIO, S.Farm. 2448722047

**PROGRAM STUDI 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
13 MARET – 12 MEI 2023**

DISUSUN OLEH

**CHRISTINE ALEXANDRA WUA DJONE, S.Farm. 2448722020
JOHANES HANDY BAGIO, S.Farm. 2448722047**

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

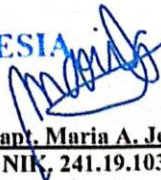
DISETUJUI OLEH:

Pembimbing 1



**apt. Yustine Ardina, M.Si.
STRA. 19821017/STRA-UNPAD/
2005/214094
(Manager New Product Development
PT. Pharos Indonesia)**

Pembimbing 2



**apt. Maria A. Jessica, S.Farm., M.S.Farm.
NIK, 241.19.1033**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER**

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

1. Nama : Christine Alexandra Wua Djone, S.Farm
NRP : 2448722020
2. Nama : Johannes Handy Bagio, S. Farm
NRP : 2448722047

Menyetujui laporan PKPA saya:

Di : PT. Pharos Indonesia
Alamat : Jl. Limo No. 40 Permata Hijau, Grogol Utara,
Kebayoran Lama, Jakarta Selatan
Waktu Pelaksanaan : 13 Maret-12 Mei 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, 30 Juni 2022

Yang Menyatakan

(Johanes Handy Bagio, S.Farm)
2448722047

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) yang dilaksanakan pada tanggal 13 Maret – 12 Mei 2023 di PT. Pharos Indonesia yang berlangsung dengan baik dan lancar.

Laporan PKPA ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Apoteker di Program Studi Profesi Apoteker dan sebagai dokumentasi Praktek Kerja Profesi Apoteker. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini tidak dapat terselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatNya sehingga dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini.
2. apt. Yustine Ardina, M. Si. selaku manager pada divisi New Product Development sekaligus pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan selama PKPA dan koreksi dari awal penyusunan laporan PKPA hingga akhir sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. apt. Maria Anabella Jessica, S.Farm., M.S.Farm. selaku Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan masukan selama PKPA.
4. apt. Drs. Kuncoro Foe, Ph.D., G.Dip.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. apt. Sumi Wijaya, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

6. apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. dan Ibu apt. Ida Ayu Andri Parwitha, S.Farm., M.Farm. selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
7. apt. Diana, S.Farm., M.Si., selaku Koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker di Industri yang menyediakan waktu dalam penyelenggaraan kegiatan PKPA di Industri.
8. Para Dosen pengajar Apoteker 60 UKWMS serta bapak/ibu praktisi yang telah memberikan ilmu, masukan dan bekal yang sangat membantu penulis dalam melaksanakan PKPA.
9. Keluarga yang selalu mendoakan, mendukung, dan memotivasi selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker berlangsung.
10. Teman-teman Program Studi Profesi Apoteker Periode LX Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah berjuang bersama-sama dalam menjalani PKPA di Program Studi Profesi Apoteker ini.
11. Seluruh pihak yang turut membantu selama kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker berlangsung.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari kekurangan dalam penulisan laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini, Akhir kata penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat lebih disempurnakan

Surabaya, 12 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB 1 : PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	2
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
BAB 2 : TINJAUAN UMUM PT. PHAROS	4
2.1 Sejarah Umum PT. Pharos	4
2.1.1 Unit Bisnis Upstream.....	5
2.1.2 Unit Bisnis Downstream.....	5
2.1.3 Unit Bisnis Penunjang	5
2.1.4 Perusahaan Pemasaran Suplemen Makanan <i>Nutraceutical</i>	6
2.2 Visi dan Misi.....	6
2.2.1 Visi PT. Pharos	6
2.2.2 Misi PT. Pharos	6
2.3 Lokasi dan Bangunan.....	6
2.4 Sturktur Organisasi dan Personalia	7
2.4.1 Divisi Marketing.....	7
2.4.2 Divisi Management.....	8
2.4.3 Divisi Manufacturing.....	9
2.4.4 Divisi Supporting.....	10
2.4.5 Sistem Jaminan Halal	11

2.4.6	Pengolahan Limbah	12
2.5	Jenis Obat-Obatan yang Diproduksi	13
2.5.1	Produk Pharma	13
2.5.2	Produk Kosmetik	14
2.5.3	Produk Healty Food.....	14
BAB 3 :	TINJAUAN PUSTAKA	15
3.1	Tinjauan Tentang Cara Pembuatan Kosmetik yang Baik	15
3.1.1	Manajemen Mutu.....	15
3.1.2	Personalia	15
3.1.3	Bangunan dan Fasilitas	16
3.1.4	Peralatan	23
3.1.5	Produksi.....	27
3.1.6	Pengawasan Mutu.....	35
3.1.7	Dokumentasi.....	36
3.1.8	Audit Internal.....	39
3.1.9	Penyimpanan	39
3.1.10	Kontrak Produksi dan Kontrak Pengujian	40
3.1.11	Penanganan Keluhan dan Penarikan Produk	41
BAB 4 :	TUGAS KHUSUS	43
4.1	Tugas Khusus-Johanes Handy Bagio (2448722047)	43
4.1.1	Latar Belakang.....	43
4.1.2	Potensi Market Produk	44
4.1.3	Tinjauan Pustaka.....	46
4.1.4	Tahapan Kerja	52
4.1.5	Hasil dan Pembahasan	73
4.1.6	Kesimpulan.....	85
4.1.7	Saran	85
4.2	Tugas Khusus- Christine Alexandra Wua Djone (2448722020).....	86

4.2.1	Latar Belakang.....	84
4.2.2	Potensi Market Produk	88
4.2.3	Parameter Kualitas Produk	90
4.2.4	Tahapan Pembuatan.....	91
4.2.5	Evaluasi Produk.....	103
4.2.6	Hasil Formulasi Produk	104
4.2.7	Hasil Evaluasi Produk.....	110
4.2.8	Kesimpulan dan Saran	112
BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN		113
5.1	Kesimpulan.....	113
5.2	Saran	113
DAFTAR PUSTAKA		114

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1	Tindakan Pencegahan Penecemaran (CPOB, 2012)..... 16
Tabel 3.2	Klasifikasi Kebersihan Ruang Pembuatan Berdasarkan Cara Pembuatan Obat Yang Baik (CPOB, 2012) 18
Tabel 3.3	Rekomendasi Sistem Tata Udara Berdasarkan Kelas Kebersihan..... 20
Tabel 3.4	Penandaan Pipa Sesuai Fungsi Pipa (CPOB, 2012) 25
Tabel 4.1	Alat yang Digunakan Dalam Pengujian 67
Tabel 4.2	Formulasi Serum 68
Tabel 4.3	Hasil Uji Organoleptik Formulasi Serum 1 dan 2 74
Tabel 4.4	Hasil Uji pH Formulasi Serum 1 dan 2 75
Tabel 4.5	Hasil Uji Daya Sebar Formulasi Serum 1..... 82
Tabel 4.6	Hasil Uji Daya Sebar Formulasi Serum 2..... 82
Tabel 4.7	Hasil Uji Viskositas Formulasi Serum 1 dan 2..... 84
Tabel 4.8	Hasil Uji Sentrifugasi Formulasi Serum 1 dan 2 85
Tabel 4.9	Formula <i>Cookies</i> 102

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Pharos Indonesia.....	7
Gambar 2.2 Struktur Divisi R&D	7
Gambar 4.1 Potensi Pasar Kosmetika	45
Gambar 4.2 Grafik <i>E-commerce</i> Report pada Produk Kosmetika	45
Gambar 4.3 Pasar Global Produk-Produk Kometika <i>Anti Aging</i>	46
Gambar 4.4 Mekanisme Kerja <i>Acetyl Hexapeptide-8</i> (Kluczyk <i>et al</i> , 2021).....	49
Gambar 4.5 Hasil Uji Organoleptik Formulasi Serum 1 dan 2	74
Gambar 4.6 Hasil Uji pH Formulasi Serum 1 dan 2	75
Gambar 4.7 Hasil Uji Daya Sebar Formulasi Serum 1 Replikasi 1.....	76
Gambar 4.8 Hasil Uji Daya Sebar Formulasi Serum 1 Replikasi 2.....	77
Gambar 4.9 Hasil Uji Daya Sebar Formulasi Serum 1 Replikasi 3.....	78
Gambar 4.10 Hasil Uji Daya Sebar Formulasi Serum 2 Replikasi 1.....	79
Gambar 4.11 Hasil Uji Daya Sebar Formulasi Serum 2 Replikasi 2.....	80
Gambar 4.12 Hasil Uji Daya Sebar Formulasi Serum 2 Replikasi 3.....	81
Gambar 4.13 Hasil Uji Viskositas Formulasi Serum 1	83
Gambar 4.14 Hasil Uji Viskositas Formulasi Serum 2	83
Gambar 4.15 Hasil Uji Sentrifugasi Serum 1 dan 2 pada Jam Ke-3	84
Gambar 4.16 Distribusi Konsumsi Makanan Selingan di Indonesia.....	89
Gambar 4.1.7 Alur Produksi Skala Lab Diathin <i>Chocolate Cookies</i>	103
Gambar 4.18 Parameter Penilaian Diathin <i>Chocolate Cookies</i>	104
Gambar 4.19 Hasil Diathin <i>Chocolate Cookies</i> F19A	107
Gambar 4.20 Hasil Pengujian Organoleptis <i>Cookies</i> A	110
Gambar 4.21 Hasil Pengujian Organoleptis <i>Cookies</i> B	111