

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT GONDOWANGI TRADISIONAL KOSMETIKA
JL. INDUSTRI JABABEKA XVII-D, BLOK U NO. 29-C,
GANDASARI, KECAMATAN CIKARANG BARAT,
KABUPATEN BEKASI, JAWA BARAT
13 MARET – 17 MEI 2023**



DISUSUN OLEH :

ADINDA KHARISMA DEWI, S.Farm.	2448722001
FRANSISCA CORNELIA PUTRI, S.Farm.	2448722031

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

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
PT. GONDOWANGI TRADISIONAL KOSMETIKA
JL. INDUSTRI JABABEKA XVII-D, BLOK U NO. 29-C,
GANDASARI, KECAMATAN CIKARANG BARAT,
KABUPATEN BEKASI, JAWA BARAT
13 MARET – 17 MEI 2023**

DISUSUN OLEH:

**ADINDA KHARISMA DEWI, S.Farm. 2448722001
FRANSISCA CORNELIA PUTRI, S.Farm. 2448722031**

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I


Capt. Manda F. L., S.Farm.
Production Manager


apt. Elizabeth R. S., S.Farm. M.Sc.
QAC Manager

Pembimbing II


apt. Maria Anabella Jessica, S.Farm., M.S.Farm.
NIK: 241.19.1033

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKP**

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

1. Nama : Adinda Kharisma Dewi, S.Farm.
NRP : 2448722001
2. Nama : Fransisca Cornelia Putri, S.Farm.
NRP : 2448722031

Menyetujui laporan PKPA kami:

Di : PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika
Alamat : Jl. Industri Jababeka XVII-D, Blok U No.
29-C, Gandasari, Kec. Cikarang Barat,
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat
Waktu pelaksanaan : 13 Maret – 17 Mei 2023

Untuk dipublikasi/ditampilkan di internet atau media lain yaitu *Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas sesuai Undang-Undang Hak Cipta. Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini penulis buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 25 Juni 2023



Adinda Kharisma Dewi

2448722001

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) dengan baik di PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika Jl. Industri Jababeka XVII-D, Blok U No. 29-C, Gandasari, Kec. Cikarang Barat, Kab. Bekasi, Jawa Barat periode 13 Maret – 17 Mei 2023. Pelaksanaan PKPA di PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika memberikan banyak pengetahuan dan pengalaman yang baru bagi calon Apoteker mengenai fungsi dan tugas Apoteker di industri kosmetika serta proses pelaksanaan yang berpedoman pada Cara Pembuatan Kosmetika yang Baik (CPKB).

Penyusunan laporan PKPA ini bertujuan untuk memberikan gambaran sekaligus pengalaman nyata mengenai berbagai kegiatan dan peran apoteker yang dilakukan di industri kosmetika. Penulis menyadari bahwa laporan PKPA ini dapat diselesaikan dengan bimbingan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan PKPA ini, khususnya kepada:

1. apt. Manda F. L., S.Farm. dan apt. Elizabeth R.S., S.Farm. M.Sc. selaku Pembimbing I yang telah memberikan waktu dan tenaga untuk membimbing dan mengajari banyak hal untuk penulis dalam pelaksanaan PKPA di PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika.

2. apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. apt. Maria Anabella Jessica, S.Farm., M.Farm. selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan serta masukan selama pelaksanaan PKPA.
4. apt. Diana, S.Farm., M.Farm. selaku Koordinator PKPA Industri Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan, petunjuk dan mengupayakan terlaksananya kegiatan PKPA Industri dengan baik.
5. *Supervisor, Team Leader*, dan seluruh karyawan PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika yang telah menerima penulis dengan baik dan membantu penulis selama pelaksanaan PKPA.
6. Seluruh bapak/ibu dosen pengajar Apoteker 60 UKWMS dan praktisi yang telah memberikan ilmu yang sangat membantu penulis dalam melaksanakan PKPA Industri.
7. Kepada keluarga yang senantiasa memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
8. Teman-teman Apoteker LX UKWMS yang telah membantu dan memberikan semangat serta masukan kepada penulis selama PKPA.

Penyusun menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang membangun demi kemajuan di masa yang akan datang. Semoga laporan PKPA ini dapat bermanfaat bagi PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika, alمامater,

serta mahasiswa Praktek Kerja Profesi Apoteker dan semoga kerja sama yang telah terbangun dapat saling mengembangkan satu sama lain.

Bekasi, 17 Mei 2022

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan PKPA.....	2
BAB 2 TINJAUAN UMUM INDUSTRI FARMASI	4
2.1 Sejarah singkat PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika.....	4
2.2 Visi dan Misi PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika	6
2.2.1 Visi	6
2.2.2 Misi.....	6
2.3 Catur Pilar PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika.....	7
2.4 Struktur Organisasi dan Personalia di PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika	7
2.5 Produk PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika.....	10
2.6 Tinjauan terkait pemenuhan aspek Cara Pembuatan Kosmetika yang Baik (CPKB).....	12
2.6.1 Sistem Manajemen Mutu	12
2.6.2 Personalia.....	13
2.6.3 Bangunan dan Fasilitas.....	16
2.6.4 Peralatan	19
2.6.5 Sanitasi dan <i>Higiene</i>	21

2.6.6	Produksi.....	23
2.6.7	Pengawasan Mutu	25
2.6.8	Dokumentasi	31
2.6.9	Audit Internal.....	32
2.6.10	Penyimpanan	33
2.6.11	Kontrak Produksi dan Pengujian	34
2.6.12	Penanganan Keluhan dan Penarikan Produk	35
BAB 3 TUGAS KHUSUS.....		38
3.1	Tugas Khusus QAC (<i>Product Quality Review</i>).....	38
3.1.1	Pendahuluan	38
3.1.2	Latar Belakang	44
3.1.3	Pembahasan Tugas	45
3.1.3.1	Produk Kode GNDP 300 kg	45
3.1.3.2	Pembahasan Tren Analisis Produk Kode GNDP 300 Kg	53
3.1.3.3	Produk Kode GNDP 2200 kg	55
3.1.3.4	Pembahasan Produk Kode GNDP 2200 kg ...	63
3.1.3.5	Produk Kode GNDH 300 kg.....	65
3.1.3.6	Pembahasan Produk GNDH 300 Kg	77
3.1.3.7	Produk Kode GNDH 2200 Kg.....	79
3.1.3.8	Pembahasan Produk GNDH 2200 kg	86
3.1.4	Kesimpulan.....	88
3.1.5	Saran	89
3.2	Tugas Khusus Produksi (Simplifikasi dan Sistematisasi)	90
3.2.1	Pendahuluan	90

3.2.2 Tinjauan Pustaka.....	91
3.2.3 Pelaksanaan	94
3.2.4 Analisa dan Pembahasan	94
BAB 4 PEMBAHASAN	104
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	107
5.1 Kesimpulan	107
5.2 Saran	108
DAFTAR PUSTAKA.....	109
LAMPIRAN.....	110

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tren Proses <i>Mixing</i>	45
Tabel 3.2 Tren pH Bulk.....	45
Tabel 3.3 Tren pH FG	47
Tabel 3.4 Tren Viskositas Bulk	48
Tabel 3.5 Tren Viskositas FG.....	49
Tabel 3.6 Tren Rentang BJ Bulk	50
Tabel 3.7 Tren Mikrobiologi Bulk	51
Tabel 3.8 Tren Mikrobiologi Produk Jadi	52
Tabel 3.9 Analisa Kapabilitas Proses GNDP 300.....	53
Tabel 3.10 Tren Proses <i>Mixing</i>	55
Tabel 3.11 Tren pH Bulk.....	56
Tabel 3.12 Tren pH FG	57
Tabel 3.13 Tren Viskositas Bulk.....	58
Tabel 3.14 Tren Viskositas FG.....	59
Tabel 3.15 Tren BJ Bulk	60
Tabel 3.16 Tren Mikrobiologi Bulk	61
Tabel 3.17 Tren Mikrobiologi Produk Jadi	62
Tabel 3.18 Analisa Kapabilitas Proses Produk Kode GNDP 2200 .	63
Tabel 3.19 Tren Proses Waktu <i>Mixing</i>	65
Tabel 3.20 Tren pH Bulk.....	66
Tabel 3.21 Tren pH FG	68
Tabel 3.22 Tren Viskositas Bulk	69
Tabel 3.23 Tren Viskositas FG.....	71
Tabel 3.24 Tren BJ Bulk	72
Tabel 3.25 Tren Mikrobiologi Bulk	74
Tabel 3.26 Tren Mikrobiologi Produk Jadi	75

Tabel 3.27 Analisa Cp dan Cpk Produk Kode GNDH 300 kg	77
Tabel 3.28 Tren Waktu Proses Mixing.....	79
Tabel 3.29 Tren pH Bulk.....	79
Tabel 3.30 Tren pH FG	80
Tabel 3.31 Tren Viskositas Bulk.....	81
Tabel 3.32 Tren Viskositas FG GNDH 2200	82
Tabel 3.33 Tren BJ Bulk GNDH 2200.....	83
Tabel 3.34 Tren Mikrobiologi Bulk GNDH 2200	84
Tabel 3.35 Tren Mikrobiologi FG GNDH 2200.....	85
Tabel 3.36 Analisa Cp dan Cpk Produk Kode GNDH 2200 kg	86
Tabel 3.37 Tabel Temuan Dokumen CPB dan CKB.....	96
Tabel 3.38 Perubahan pada dokumen CPB	98
Tabel 3.39 Perubahan pada dokumen CKB.....	99
Tabel 3.40 Contoh Perubahan Dokumen CPB dan CKB	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Gondowangi	8
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Departemen Produksi.....	9
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Departemen QAC	10
Gambar 2.4 Alur Penerimaan dan Pengujian Bahan Baku	28
Gambar 2.5 Alur Penerimaan dan Pengujian Bahan Kemasan.....	29
Gambar 3.1 Grafik Tren pH Bulk GNDP 300.....	46
Gambar 3.2 Grafik Tren pH FG GNDP 300.....	47
Gambar 3.3 Grafik Tren Viskositas Bulk GNDP 300	48
Gambar 3.4 Grafik Tren Viskositas FG GNDP 300	49
Gambar 3.5 Grafik Tren BJ Bulk GNDP 300.....	50
Gambar 3.6 Grafik Tren Mikrobiologi Bulk GNDP 300.....	51
Gambar 3.7 Grafik Tren Mikrobiologi FG GNDP 300	52
Gambar 3.8 Grafik Tren pH Bulk GNDP 2200	56
Gambar 3.9 Grafik Tren pH FG GNDP 2200.....	57
Gambar 3.10 Grafik Tren Viskositas Bulk GNDP 2200	58
Gambar 3.11 Grafik Tren Viskositas FG GNDP 2200	59
Gambar 3.12 Grafik Tren BJ Bulk GNDP 2200.....	60
Gambar 3.13 Grafik Tren Mikrobiologi Bulk GNDP 2200.....	61
Gambar 3.14 Grafik Tren Mikrobiologi FG GNDP 2200	62
Gambar 3.15 Grafik Tren pH Ruahan GNDH 300	67
Gambar 3.16 Grafik Tren pH FG GNDH 300	69
Gambar 3.17 Grafik Tren Viskositas Bulk GNDH 300.....	70
Gambar 3.18 Grafik Tren Mikrobiologi GNDH 300.....	72
Gambar 3.19 Grafik Tren BJ Bulk GNDH 300	73
Gambar 3.20 Grafik Tren Mikrobiologi Bulk GNDH 300	75
Gambar 3.21 Grafik Tren Mikrobiologi FG GNDH 300.....	76

Gambar 3.22 Grafik Tren pH Bulk GNDH 2200	80
Gambar 3.23 Grafik Tren pH FG GNDH 2200	81
Gambar 3.24 Grafik Tren Viskositas Bulk GNDH 2200.....	82
Gambar 3.25 Grafik Tren Viskositas FG GNDH 2200	83
Gambar 3.26 Grafik Tren BJ Bulk GNDH 2200	84
Gambar 3.27 Grafik Tren Mikrobiologi Bulk GNDH 2200	85
Gambar 3.28 Grafik Tren Mikrobiologi FG GNDH 2200.....	86
Gambar 3.29 Alur Pelaksanaan Simplifikasi dan Sistematisasi	94
Gambar 3.30 Alur Pengajuan Perubahan Dokumen	95

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Denah PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika	
Lantai 1 Dan Lantai 2	110