

**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
21 AGUSTUS – 14 OKTOBER**



DISUSUN OLEH :

BURHANUDDIN, S.Farm.	2448722093
TINEZIA SAGALA, S.Farm.	2448722122

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

2023

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK 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
21 AGUSTUS – 14 OKTOBER**

DISUSUN OLEH :

BURHANUDDIN, S.Farm.	2448722093
TINEZIA SAGALA, S.Farm.	2448722122

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


DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I

Pembimbing II



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


apt. Maria A. J., S.Farm., M.S.Farm.
NIK: 241.19.1033

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Burhanuddin
NRP : 2448722093
2. Nama : Tinezia Sagala
NRP : 2448722122

Menyetujui laporan PKPA kami:

Di : PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika
Alamat : Jl. Industri Jababeka XVII-D, Blok U No. 29-C,
Gandasari, Kecamatan Cikarang Barat,
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat
Waktu Pelaksanaan : 21 Agustus – 14 Oktober

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



Tinezia Sagala
2448722122

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 21 Agustus – 14 Oktober 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. Elizabeth Ratna Standensi, 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 61 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, almamater, serta mahasiswa Praktek Kerja Profesi Apoteker dan semoga kerja sama yang telah terbangun dapat saling mengembangkan satu sama lain.

Bekasi, 14 Oktober 2023

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan PKPA.....	2
BAB 2 TINJAUAN UMUM INDUSTRI FARMASI.....	3
2.1 Sejarah PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika.....	3
2.2 Visi dan Misi PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika.....	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi.....	5
2.3 Catur Pilar PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika	6
2.4 Struktur Organisasi dan Personalia di PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika.....	6
2.5 Produk PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika	7
2.6 Tinjauan tentang Cara Pembuatan Kosmetika yang Baik (CPKB). 8	
2.6.1 Sistem Manajemen Mutu.....	9

2.6.2	Personalia	10
2.6.3	Bangunan dan Fasilitas	12
2.6.4	Peralatan	17
2.6.5	Sanitasi dan <i>Higiene</i>	18
2.6.6	Produksi.....	20
2.6.7	Pengawasan Mutu.....	22
2.6.8	Dokumentasi.....	27
2.6.9	Audit Internal.....	28
2.6.10	Penyimpanan	29
2.6.11	Penyimpanan	30
2.6.12	Kontrak Produksi dan Pengujian	32
BAB 3 TUGAS KHUSUS		35
3.1	Tugas Khusus QAC (<i>Product Quality Review</i>)	35
3.1.1	Pendahuluan	35
3.1.2	Latar Belakang.....	40
3.1.3	Data Perolehan Produk Kode GNTV 1800 kg.....	41
3.1.4	<i>Pembahasan Tren Analisis Produk Kode GNTV 1800kg</i>	48
3.1.5	Kesimpulan.....	50
3.1.6	Saran.....	50
3.2	Tugas Khusus <i>Product Quality Review</i>	51
3.2.1	<i>Data Perolehan Produk Natur Hair Vitamin Aloe Vera Extract & Provitamin B5</i>	51

3.2.2 <i>Pembahasan Hasil Produk Hair Vitamin Aloe Vera Batch Size 200 Kg</i>	55
BAB 4 PEMBAHASAN.....	58
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika	4
Gambar 2.2	Struktur Organisasi PT. Gondowangi Tradisional Kosmetika	7
Gambar 2.3	Struktur Organisasi Departemen QAC	7
Gambar 2.4	Denah Lantai 1 Pabrik PT. Gondowangi	14
Gambar 2.5	Denah Lantai 2 Pabrik PT. Gondowangi	15
Gambar 2.6	Alur Penerimaan dan Pengujian Bahan Baku	25
Gambar 2.7	Alur Penerimaan dan Pengujian Bahan Kemasan	26
Gambar 3.1	Grafik pH Ekstrak Sebelum ditambahkan Pengawet	41
Gambar 3.2	Grafik pH Ekstrak Setelah ditambahkan Pengawet	42
Gambar 3.3	Grafik Indeks Bias Ekstrak Sebelum ditambahkan Pengawet	42
Gambar 3.4	Grafik Indeks Bias Ekstrak Setelah ditambahkan Pengawet .	43
Gambar 3.5	Grafik Mikrobiologi Ekstrak Setelah ditambahkan Pengawet	43
Gambar 3.6	Grafik pH <i>Bulk</i>	44
Gambar 3.7	Grafik pH Produk Jadi	44
Gambar 3.8	Grafik Indeks Bias <i>Bulk</i>	45
Gambar 3.9	Grafik Indeks Bias Produk Jadi	45
Gambar 3.10	Grafik Berat Jenis <i>Bulk</i>	46
Gambar 3.11	Grafik Mikrobiologi <i>Bulk</i>	46
Gambar 3.12	Grafik Mikrobiologi Produk Jadi	47
Gambar 3.13	Grafik pH <i>Bulk</i> vs FG	51
Gambar 3.14	Grafik pH <i>Bulk</i>	52
Gambar 3.15	Grafik pH FG	52
Gambar 3.16	Grafik IB <i>Bulk</i> vs FG	53
Gambar 3.17	Grafik IB <i>Bulk</i>	53
Gambar 3.18	Grafik IB FG	54

Gambar 3.19 Grafik Hasil BJ Produk 54

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisa Cp dan Ppk Produk Kode GNTV 1800 kg.....	47
Tabel 3.2 Hasil Analisa Produk Natur Hair Vitamin Aloe Vera Extract & Provitamin B5.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	64
Tabel Tren Proses Ekstraksi.....	64
Tabel Tren pH Ekstrak Sebelum ditambahkan Pengawet.....	67
Tabel Tren pH Ekstrak Setelah ditambahkan Pengawet.....	69
Tabel Tren Indeks Bias Ekstrak Sebelum ditambahkan Pengawet	71
Tabel Tren Indeks Bias Ekstrak Setelah ditambahkan Pengawet	73
Tabel Tren Mikrobiologi Ekstrak Setelah ditambahkan Pengawet	75
Tabel Tren Proses <i>Mixing</i>	77
Tabel Tren pH <i>Bulk</i>	79
Tabel Tren pH Produk Jadi.....	81
Tabel Tren Indeks Bias <i>Bulk</i>	83
Tabel Tren Indeks Bias Produk Jadi	85
Tabel Tren Berat Jenis <i>Bulk</i>	87
Tabel Tren Mikrobiologi <i>Bulk</i>	89
Tabel Tren Mikrobiologi Produk Jadi	91

Lampiran 2	93
Tabel Tren Proses <i>Mixing</i>	93
Tabel Hasil Pengujian pH <i>Bulk</i> dan FG.....	95
Tabel Hasil Indeks Bias.....	97
Tabel Hasil Tren <i>Bulk</i>	99