

LAPORAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI
DI
PT. GLOBAL ONKOLAB FARMA (GOF)
KAWASAN INDUSTRI PULOGADUNG
JL. RAWA GATEL BLOK III S KAVLING 36
JAKARTA TIMUR
01 JULI - 29 AGUSTUS 2025



DISUSUN OLEH:

BRILLIANT D.P, S.FARM 2448724054

AGNES CITRA M, S.FARM 2448724048

PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER PERIODE LXII
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2025

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT. GLOBAL ONKOLAB FARMA (GOF)
KAWASAN INDUSTRI PULOGADUNG
JL. RAWA GATEL BLOK III S KAVLING 36
JAKARTA TIMUR

DISUSUN OLEH:

BRILLIANT D.P, S.FARM
2448722054

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



Global Onkolab Farma
Arlindo Company

apt. Rizal Golant Nugroho, S.Farm.
Production Supervisor
NIK. 250200398

Pembimbing II,



Dr. apt. R.M. Wuryanto H., M.Sc
NIK. 241.10.0750

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT. GLOBAL ONKOLAB FARMA (GOF)
KAWASAN INDUSTRI PULOGADUNG
JL. RAWA GATEL BLOK III S KAVLING 36
JAKARTA TIMUR

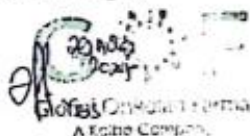
DISUSUN OLEH:

AGNES CITRA MAYGREAT SIHOMBING , S.FARM
2448724048

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



apt. Yosep B Sembiring, S.Farm.
Quality Assurance Supervisor
NIK. 250600999

Pembimbing II,

Dr. apt. R.M. Wuryanto H., M.Sc.
NIK. 241.10.0750

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

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

1. Nama: Agnes Citra Maygreat Sihombing S.Farm
NRP 2448724048
2. Nama: Brilliant D.P, S.Farm
NRP 2448724054

Menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : PT. Global Onkolab Farma

Alamat : Kawasan Industri Pulogadung

Jl. Rawa Gatel Blok III S Kavling 36, Jakarta Timur

Waktu Pelaksanaan : 01 Juli 2025 – 29 Agustus 2025

Untuk dipublikasi 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.

Jakarta, 21 Januari 2026



Agnes Citra M Sihombing, S.Farm.
2448724048

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya yang melimpah, sehingga Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) dapat terlaksana dengan lancar secara luring pada periode 1 Juli 2025 hingga 29 Agustus 2025. Kegiatan ini merupakan salah satu syarat wajib untuk meraih gelar apoteker dalam Program Studi Profesi Apoteker. Selama pelaksanaan PKPA, penulis memperoleh pembelajaran berharga serta pengalaman langsung mengenai peran vital apoteker di Industri Farmasi. Penulis juga menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan bantuan selama proses penyusunan laporan ini:

1. Bapak apt. Rizal Golant Nugroho, S.Farm selaku pembimbing PKPA dari PT Global Onkolab Farma yang selalu memberi arahan, saran, dan bimbingan kepada penulis selama melaksanakan kegiatan PKPA di PT Global Onkolab Farma. Seluruh supervisor departemen produksi, yaitu Bapak apt. Danis Sugiharto, S.Farm, Ibu apt. Cathyrn Monroe, S.Farm, Ibu apt. Jessica Teo, S.Farm, Bapak apt. Rizky Pratama Putra, S.Farm, dan Bapak Hilarius Ardi Putranto Nugroho, S.Farm yang telah memberikan arahan, saran, dan bantuan kepada penulis selama melaksanakan kegiatan PKPA di PT. Global Onkolab Farma.
2. Bapak Dr. apt. R.M. Wuryanto H., M.Sc. selaku pembimbing internal yang telah menyediakan fasilitas, sehingga proses dalam menempuh PKPA Industri di PT. Global Onkolab Farma dapat berjalan dengan baik.

3. Ibu apt. Diana, S.Farm., M.Si selaku penanggung jawab PKPA Industri dan apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku Kaprodi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kesempatan dan fasilitas yang diberikan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
4. Apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah menyediakan fasilitas sehingga proses dalam menempuh Pendidikan Profesi Apoteker di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dapat berjalan dengan baik.
5. Seluruh staf dan karyawan departemen produksi yang telah memberikan bantuan dan ilmu kepada penulis selama melaksanakan kegiatan PKPA di PT Global Onkolab Farma.
6. Untuk orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral dan material kepada penulis.
7. Teman-teman seperjuangan sebagai partner kerja sekaligus teman berbagi ilmu selama berada di departemen produksi.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan ataupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari kekurangan dalam penulisan laporan ini, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran. Semoga hasil Praktek Kerja Profesi Apoteker yang tertulis dalam laporan ini dapat bermanfaat bagi kepentingan masyarakat luas pada umumnya dan bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Surabaya, 18 -11-2025

Penulis

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan ataupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari kekurangan dalam penulisan laporan ini, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran. Semoga hasil Praktek Kerja Profesi Apoteker yang tertulis dalam laporan ini dapat bermanfaat bagi kepentingan masyarakat luas pada umumnya dan bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Surabaya, 18-11-2025

Penulis

DAFTAR ISI

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	4
1.3 Manfaat PKPA	5
BAB 2 TINJAUAN UMUM.....	6
2.1. Profil PT.Global Onkolab Farma	6
2.2. Tentang PT. GOF	6
2.2.1 Visi dan Misi.....	7
2.2.2 Kebijakan Perusahaan.....	8
2.2.3 Lokasi dan bangunan PT. GOF	9
2.3 Struktur Organisasi PT. GOF	9
2.3.1 Quality Assurance(QA)	10
2.3.2 Quality System (QS).....	16
2.3.3 Quality Control (QC)	23
2.3.4 Technical Service (TS)	29
2.3.5 Manufacturing System and Technology Development (MSTD)	33
2.3.6. Produksi	35
2.3.7 Logistik	59
2.3.8 Engineering	62
BAB 3 TUGAS KHUSUS	69
3.1 Departemen Quality Assurance– Agnes Citra M (2448724048).....	69
3.1.1 Penyusunan Batch Record.....	69

3.2	Department Produksi - Brilliant D.P (2448724054).....	85
3.2.1	Media Fill	85
3.2.2	Tinjauan Regulasi <i>Media Fill</i>	86
3.2.4	Kesimpulan	103
BAB 4 PEMBAHASAN.....		105
4.1	Sistem manajemen mutu	105
4.2	Personalia	106
4.3	Bangunan dan Fasilitas.....	107
4.4	Peralatan.....	110
4.5	Produksi	111
4.6	Pengawasan mutu.....	112
4.7	Inspeksi Diri.....	114
4.8	Keluhan dan Penarikan Produk	114
4.9	Dokumentasi	116
4.10	Kualifikasi dan Validasi	118
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		126
5.1	Kesimpulan	126
5.2	Saran.....	127
DAFTAR PUSTAKA.....		128

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.2 Parameter CQA(<i>critical quality attribute</i>) sediaan tablet	47
Tabel 2.3 Parameter CPP(<i>critical process parameter</i>) sediaan tablet.....	48
Tabel 2.4 Parameter CQA(<i>cricitcal quality attributes</i>)sediaan injeksi ...	54
Tabel 2.5 Parameter CPP(<i>critical process parameter</i>) sediaan injeksi ...	54
Tabel 2.6 Parameter CQA(<i>critical quality attribute</i>) sediaan liofilisasi .	55
Tabel 2.7 Parameter CPP(<i>critical process parameter</i>) sediaan liofilisasi.....	56
Tabel 2.8 Parameter kritis purified water dan water for injection.....	67
Tabel 3.1 Parameter Pencucian dan Sterilisasi Vial.....	71
Tabel 3.2 Parameter Proses Pembuatan	71
Tabel 3.3 Parameter Proses Mixing	72
Tabel 3.4 Parameter Proses Penyaringan	73
Tabel 3.5 Parameter Pengemasan sekunder & tersier	75
Tabel 3.6 Parameter Proses Granulasi Aduk (I) dengan parameter	76
Tabel 3.7 Parameter Proses Granulasi Aduk (II) dengan parameter	76
Tabel 3.8 Parameter Proses Granulasi Aduk (III) dengan parameter	77
Tabel 3.9 Parameter Proses Pengeringan	77
Tabel 3.10 Parameter Proses Granul kering.....	78
Tabel 3.11 Parameter Proses Campuran masa 1	78
Tabel 3.12 Parameter Proses Aduk (III) dengan Parameter	79
Tabel 3.13 Parameter Proses campuran 2 melalui ayakan Quadro Comil	79
Tabel 3.14 Memastikan pre pressure lebih rendah dari main pressure	79

	Halaman
Tabel 3.15 Aduk I Menggunakan multimix sampai homogen dengan parameter	80
Tabel 3.16 Aduk II menggunakan Multimix samapai larut dengan parameter	81
Tabel 3.17 Aduk III menggunakan Multimix sampai larut dengan parameter	81
Tabel 3.18 Aduk IV menggunakan Multimix sampai larut dengan parameter	81
Tabel 3.19 Aduk V menggunakan Multimix sampai larut dengan parameter	82
Tabel 3.20 Proses coating aduk larutan coating dengan menggunakan parameter	82
Tabel 3.21 Parameter proses penyeprotan dengan parameter	82
Tabel 3.22 Parameter Kemasan Primer kondisi setting siebiler	83
Tabel 3.23 Parameter Kemasan Primer kondisi setting mesin ink jet printer dengan berikut ini	84
Tabel 3.24 Parameter Kemasan Sekunder kondisi mesin ink jet printer model Rea Jet HR dengan berikut ini	84

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo PT. Global Onkolab Farma.....	6
Gambar 2.2 Struktur organisasi PT. GOF	10
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Departemen Quality Assurance (QA)....	16
Gambar 2.4 Struktur Organisasi <i>Departemen Quality System (QS)</i>	23
Gambar 2.5 Struktur Organisasi <i>Departemen Quality Control (QC)</i>	29
Gambar 2.6 Struktur Organisasi Departemen <i>Technical Service</i>	32
Gambar 2.7 Alur produksi tablet.....	42
Gambar 2.8 Alur produksi injeksi	58
Gambar 2.9 Alur Penerimaan Bahan.....	60
Gambar 2.10 Struktur Organisasi Departemen Logistic	62
Gambar 4.1 Alur Penanganan Produk Jadi	112
Gambar 4.2 Alur Keluhan Produk.....	116
Gambar 4.3 V Model Kualifikasi	119