

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT DEXA MEDICA
JL. JENDRAL BAMBANG UTOYO NO. 138
PALEMBANG
03 FEBRUARI – 28 MARET 2025**



Dexa Medica

Expertise for the Promotion of Health

PERIODE LXIV

DISUSUN OLEH:

BRIGITTA DAVINA P. H., S.Farm. 2448724007

JENNYTHA CRISTIANI, S.Farm. 2448724027

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT DEXA MEDICA
JL. JENDRAL BAMBANG UTOYO NO. 138
PALEMBANG
03 FEBRUARI – 28 MARET 2025

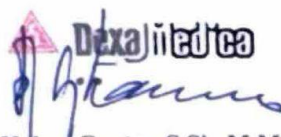
DISUSUN OLEH:

BRIGITTA DAVINA P. H., S.Farm.	2448724007
JENNYTHA CRISTIANI, S.Farm.	2448724027

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing PT Dexa Medica,


apt. Kahar Gentar, S.Si., M.M.
Head of HR-GA and Engineering

Pembimbing,


apt. Dra. Idajani Hadinoto, MS.
NIK. 241.81.0083

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

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

1. Nama : Jennytha Cristiani
NRP : 2448724027
2. Nama : Brigitta Davina P. H.
NRP : 2448724007

Menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : PT Dexa Medica
Alamat : Jl. Jendral Bambang Utoyo No. 138, Palembang
Waktu Pelaksanaan : 03 Februari – 28 Maret 2025

Untuk dipublikasikan 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, Maret 2025

Yang mewakili,



Jennytha Cristiani

2448724027

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT Dexa Medica Jl. Jendral Bambang Utoyo No. 138, Palembang pada tanggal 03 Februari – 28 Maret 2025 dapat terselesaikan. Penyusunan laporan PKPA Industri ditujukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis menyadari bahwa selama penulisan laporan PKPA Industri, penulis menerima banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu selama proses penyusunan laporan PKPA Industri ini kepada yang terhormat:

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang selalu menyertai dan memberkati setiap hari-hari yang dilalui penulis sehingga Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) Industri dapat terselesaikan dengan baik.
2. Ibu apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Dr. apt. Martha Ervina, S.Si., M.Si. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, yang telah menyediakan fasilitas dan mendukung segala proses akademik dalam menempuh pendidikan program Profesi Apoteker di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Ibu apt. Restry Sinansari, M.Farm.Klin., dan Ibu apt. Vania Denise Djunaidy, S.Farm., M.Farm., selaku Ketua dan Sekretaris program Profesi Apoteker di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memfasilitasi proses pembelajaran PKPA Industri yang diadakan secara *offline* selama 2 bulan.

4. Bapak Kahar Gentar, S.Si., Apt., M.M. selaku pembimbing dari PT Dexa Medica yang telah memberikan kesempatan, meluangkan waktu serta tenaga untuk membimbing dan mengarahkan penulis selama pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) dan penyusunan Laporan PKPA Industri.
5. Ibu apt. Dra. Idajani Hadinoto, MS. selaku dosen pembimbing dari Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas bimbingan, nasihat, waktu, serta tenaga selama pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) dan penyusunan Laporan PKPA Industri.
6. Ibu apt. Diana, M.Si., selaku koordinator Praktik Kerja Profesi Apoteker di industri yang telah membantu dan memberikan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan PKPA di Industri.
7. Seluruh petugas PT Dexa Medica atas bantuan yang diberikan selama proses kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Industri.
8. Teman-teman Apoteker 64 Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas bantuan dan dukungan yang diberikan kepada penulis.
9. Berbagai pihak yang telah memberikan bantuan serta dukungan yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Dengan adanya keterbatasan dalam pengalaman, pengetahuan dan pustaka yang ditinjau, penulis menyadari kekurangan dalam penulisan laporan PKPA ini. Akhir kata penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar laporan PKPA ini dapat bermanfaat bagi teman sejawat serta masyarakat yang membutuhkan.

Surabaya, 28 Maret 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISI.....	v
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Praktik Kerja Profesi Apoteker.....	3
1.3. Manfaat Praktik Kerja Profesi Apoteker.....	3
BAB 2 TINJAUAN UMUM PT DEXA MEDICA.....	4
2.1. Sejarah dan Perkembangan PT Dexa Medica.....	4
2.2. Visi dan Misi PT Dexa Medica.....	6
2.3. Kompetensi dan Nilai Perusahaan PT Dexa Medica ..	7
2.3.1. Kompetensi Inti Perusahaan PT Dexa Medica	7
2.3.2. Nilai Perusahaan PT Dexa Medica	7
2.4. Logo PT Dexa Medica.....	9
2.5. Lokasi dan Bangunan PT Dexa Medica.....	10
2.6. Produk PT Dexa Medica.....	11
2.7. Struktur Organisasi PT Dexa Medica	12
2.8. Departemen Human Resources-General Affairs (HR- GA)	13
2.8.1. Human Resources and Development (HRD)	13
2.8.2. General Affairs (GA).....	13

2.9.	Departemen Produksi.....	14
2.9.1.	Fasilitas Produksi Regular (Non Sefalosporin).....	15
2.9.2.	Fasilitas Produksi Sefalosporin.....	30
2.10.	Departemen <i>Quality</i>	34
2.10.1.	Quality Compliance	34
2.10.2.	Quality Validation	36
2.10.3.	System Governance and Risk Management (SGR).....	45
2.11.	Departemen Supply Chain	47
2.11.1.	Logistic Operation	51
2.12.	Departemen Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan (K3L)	60
2.13.	Departemen Teknik.....	66
2.13.1.	Correcting and Preventive Maintenance.....	66
2.13.2.	Utility Management	67
2.13.3.	Spare Part Management.....	72
2.13.4.	Installation, Testing, and Commissioning (ITC)	72
BAB 3	TUGAS KHUSUS.....	73
3.1.	Pendahuluan.....	73
3.1.1.	Latar Belakang.....	73
3.1.2.	Tujuan	75
3.2.	Pelaksanaan Kegiatan	76
3.2.1.	Daftar Produk Review GMBR.....	76
3.2.2.	Checklist Review GMBR	76
3.2.3.	Aplikasi yang Digunakan	77

3.2.4.	Master Batch Record (MBR).....	78
3.2.5.	MBR Life Cycle	81
3.2.6.	Generic Master Batch Record (GMBR)	83
3.2.7.	Penambahan CPP dan CQA pada GMBR	84
3.3.	Pembahasan	85
3.3.1.	BO Proses: Penimbangan Granulasi	86
3.3.2.	BO Proses: Granulasi.....	88
3.3.3.	BO Proses: Cetak dan IPC Cetak.....	91
3.3.4.	BO Proses: Filling Kapsul dan IPC filling ...	95
3.3.5.	BO Proses: Penimbangan Coating.....	97
3.3.6.	BO Proses: Coating.....	98
3.3.7.	BO Proses: Kemas Primer	100
3.3.8.	BO Proses: Kemas Sekunder	102
3.4.	Kesimpulan	104
3.4.1.	Kesimpulan	104
BAB 4	PEMBAHASAN	105
4.1.	Sistem Mutu Industri Farmasi.....	106
4.2.	Personalia.....	111
4.3.	Bangunan dan Fasilitas	114
4.4.	Peralatan.....	117
4.5.	Cara Penyimpanan dan Pengiriman Obat yang Baik ..	120
4.6.	Pengawasan Mutu	122
4.7.	Inspeksi Diri, Audit Mutu, dan Audit dan Persetujuan Pemasok	125
4.8.	Keluhan dan Penarikan Produk.....	127
4.9.	Dokumentasi	129
4.10.	Kegiatan Alih Daya	131

	4.11. Kualifikasi dan Validasi.....	133
BAB 5	KESIMPULAN	136
	5.1. Kesimpulan	136
	5.2. Saran	137
	DAFTAR PUSTAKA	138
	LAMPIRAN	139

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Nilai Dasar PT Dexa Medica.....	8
Gambar 2.2	Logo PT Dexa Medica.....	9
Gambar 2.3	Alur Proses Produksi Reguler Sediaan Tablet.....	26
Gambar 2.4	Alur Proses Produksi Sediaan Kapsul.....	28
Gambar 2.5	Klasifikasi Ruangan Pada Produksi Sefalosporin.....	31
Gambar 2.6	Alur Proses Produksi <i>Dry Powder Injection</i> (DPI).....	33
Gambar 2.7	Alur Penerimaan Barang di <i>Warehouse</i> PT Dexa Medica.....	52
Gambar 2.8	Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) PT Dexa Medica.....	65
Gambar 3.1	Format <i>Checklist</i> untuk <i>Review</i> GMBR.....	76
Gambar 3.2	Aplikasi Werum PAS-X MES.....	77
Gambar 3.3	MBR <i>Life Cycle</i>	80

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Daftar Produk <i>Review</i> GMBR.....	75
-----------	---------------------------------------	----