

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT BETA PHARMACON
JALAN SURYA MADYA KAVLING I-18C, KUTAMEKAR,
CIAMPEL, KARAWANG, JAWA BARAT
01 FEBRUARI-31 MARET 2024**



beta pharmacon

PERIODE LXII

DISUSUN OLEH:

**AWIDHAN ZAINAL ADI PRATAMA
MARC VALENS NICHOLAS**

**NRP. 2448723007
NRP. 2448723038**

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PT BETA PHARMACON
JALAN SURYA MADYA KAVLING I-18C, KUTAMEKAR,
CIAMPEL, KARAWANG, JAWA BARAT
01 FEBRUARI-31 MARET 2024**

DISUSUN OLEH:
MARC VALENS NICHOLAS **NRP. 2448723038**

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

DISETUJUI OLEH:

**Pembimbing I,
Production Plant B Manager**



apt. Saka Adhiyudha, S.Farm.

Nomor STRA:19901126/STRA-USD/2014/110765 NIK. 241.07.0609

Pembimbing II,



apt. Lisa Soegianto, S.Si., M.Sc.

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

LAPORAN PKPA

Dengan perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

1. Nama : Awidhan Zainal Adi Pratama
NRP : 2448723007
2. Nama : Marc Valens Nicholas
NRP : 2448723038

Menyetujui Laporan PKPA saya:

Tempat : PT. Beta Pharmacon

Alamat : Jalan Surya Madya Kavling I-18c, Kutamekar,
Ciampel, Karawang, Jawa Barat

Waktu Pelaksanaan : 01 Februari – 31 Maret 2024

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 saya buat dengan sebenarnya

Surabaya, 05 April 2024



Marc Valens Nicholas
2448723038

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat, rahmat, dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT Beta Pharmacon di Jalan Surya Madya Kavling 1 No. 18 C, Karawang pada tanggal 01 Februari – 31 Maret 2024 dengan baik.

PKPA di PT Beta Pharmacon merupakan salah satu cara Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk memberikan pengalaman, pengetahuan, keterampilan, dan praktek langsung mengenai gambaran bagi calon Apoteker untuk melihat tanggung jawab, peran, dan fungsi seorang Apoteker di dalam industri farmasi.

Penulis telah mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak selama proses PKPA sampai dengan pembuatan laporan PKPA. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu selama proses PKPA hingga penyusunan laporan, terutama kepada:

1. apt. Saka Adhiyudha, S.Farm. selaku Production Manager Plant B dan apt. Hartono Efendy, S.Farm. selaku Supply Chain Management Manager sebagai pembimbing I. Serta apt. Lisa Soegianto, S, Si., M. Sc. selaku dosen pembimbing II dari Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan ilmu, waktu dan tenaga dalam memberikan bimbingan, pengarahan, saran, dan kritik yang berguna selama proses pelaksanaan PKPA Industri sampai dengan penyusunan laporan PKPA.
2. apt. Anthoni Basit Erlangga, S,Farm. dan apt. Jessica, S. Farm. selaku Warehouse Supervisor Plant A dan Plant B, yang telah memberikan ilmu,

waktu dan tenaga dalam memberikan bimbingan, pengarahan, saran, dan kritik yang berguna selama proses pelaksanaan PKPA Industri

3. apt. Drs. Kuncoro Foe, Ph.D., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Jajaran Dekanat atas segala fasilitas dan kesempatan yang telah diberikan dalam melaksanakan kegiatan PKPA dan mengupayakan terlaksananya kegiatan PKPA selama menempuh pendidikan di Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
4. apt. Diana, S. Farm., M.Si., selaku koordinator PKPA Industri atas segala fasilitas dan kesempatan yang telah diberikan selama menempuh pendidikan di Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
5. apt. Restry Sinensari M.Farm dan apt. Maria Anabela M. Farm, selaku penasehat akademik serta Seluruh dosen pengajar Apoteker 62, para dosen UKWMS dan bapak/ibu praktisi yang telah memberikan banyak ilmu dan bekal yang sangat membantu penulis dalam melaksanakan PKPA selama menempuh pendidikan di Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
6. Keluarga penulis yang sudah memberikan semangat dan dukungan yang tulus kepada penulis dan teman-teman Program Studi Profesi Apoteker angkatan LXII UKWMS
7. Teman-teman PKPA dari UGM (Lala dan Adyna) yang turut membantu penulis dalam pelaksanaan PKPA di PT Beta Pharmacon
8. Seluruh pihak PT Beta Pharmacon yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas selama pelaksanaan PKPA.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan, maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari kekurangan dalam penulisan laporan PKPA Apotek ini. Akhir kata penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak agar naskah laporan ini dapat lebih disempurnakan.

Karawang, 05 April 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kegiatan.....	3
1.3 Manfaat Kegiatan.....	3
BAB 2 TINJAUAN PERUSAHAAN.....	5
2.1 Profil Perusahaan	5
2.1.1 Sejarah Perusahaan.....	5
2.1.2 Logo dan Makna Logo Perusahaan	7
2.1.3 Visi dan Misi Perusahaan	7
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....	8
2.1.5 Core Value Perusahaan	8
2.2 Bangunan dan Fasilitas Penunjang	9
2.2.1 Bangunan.....	9
2.2.2 Fasilitas Penunjang.....	16
2.2.3 Peralatan	30
2.3 Konsep Manufaktur	51
2.4 Personalia.....	58
2.4.1 Departemen Production and Supply Chain Management.....	58
2.4.2 Departemen Quality	77
2.4.3 Departemen Technical and Engineering.....	105
2.4.4 Departemen Human Resources and General Affairs.....	112
2.4.5 Departemen Finance and Accounting.....	123

	Halaman
BAB 3 TUGAS KHUSUS	124
3.1 Tugas Khusus Praktek Kerja Profesi Apoteker Production Plant B	124
3.2 Tugas Khusus Praktek Kerja Profesi Apoteker Supply Chain Management	125
3.2.1 Tinjauan mengenai Workload Analysis	126
3.2.2 Tinjauan mengenai aktivitas yang diamati di Warehouse	127
3.2.3 Hasil dan Pembahasan	130
3.2.4 Kesimpulan	135
3.2.5 Saran	135
BAB 4 Pembahasan	137
4.1 Tinjauan Pemenuhan Industri terhadap CPOB dan CPOTB	137
4.1.1 Sistem Mutu Industri Farmasi	137
4.1.2 Personalia	137
4.1.3 Bangunan dan Fasilitas	139
4.1.4 Peralatan	142
4.1.5 Produksi	143
4.1.6 Cara Penyimpanan dan Pengiriman Obat yang Baik	143
4.1.7 Pengawasan Mutu	144
4.1.8 Inspeksi Diri	145
4.1.9 Keluhan dan Penarikan Produk	146
4.1.10 Dokumentasi	147
4.1.11 Kegiatan Alih Daya	148
4.1.12 Kualifikasi dan Validasi	149
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	150
5.1 Kesimpulan	150
5.2 Saran	151
DAFTAR PUSTAKA	152

DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1 Logo PT Beta Pharmacon	7
2.2 Struktur Organisasi Beta Pharmacon	8
2.3 Core Value Dexa Group	9
2.4 Diagram Sistem Listrik	17
2.5 Membran Filter pada Sistem AHI: Pre Filter (Kiri), Medium Filter (Tengah), HEPA Filter (Kanan)	20
2.6 AHU Drawing	21
2.7 AHU Drawing	23
2.8 Water Treatment Plant Drawing	27
2.9 Drawing Sistem Boiler	29
2.10 Produk Sediaan OGB Dexa	53
2.11 Produk Sediaan Likuida	54
2.12 Produk Sediaan Likuida Generik Bermerek	55
2.13 Produk Sediaan Kapsul Lunak Generik Bermerek	56
2.14 Produk Sediaan Ekspor	57
2.15 Produk Sediaan Impor	57
2.16 Logo Bahan Mudah Meledak	116
2.17 Logo Bahan Berbahaya Bagi Lingkungan	117
2.18 Logo Cairan Mudah Menyala	117
2.19 Logo Beracun	117
2.20 Logo Korosif	118

Gambar

2.21 Logo Reaktif.....	118
2.22 Pest Trap Station.....	120
2.23 Rodent Trap Station.....	120
2.24 Insect Fly Catcher.....	121
2.25 Trigonal Box.....	121
2.26 Snake Box.....	122
2.27 Ground Station.....	122
3.1 Formulir Pendataan.....	125
3.2 Bentuk Report VSM Dispensing Folamil Genio.....	125
3.3 Index FTE.....	126
3.4 Aktivitas yang diamati di Warehouse.....	127
3.5 Alur Buffer Bahan Kemasan.....	127
3.6 Alur Buffer Bahan Baku.....	128
3.7 Alur Penerimaan FG.....	129
3.8 Alur Pengiriman FG.....	129
3.9 Alur Penerimaan (<i>inbound</i>).....	129
3.10 Aktivitas Buffer Bahan Kemasan.....	130
3.11 Aktivitas Buffer Bahan Baku.....	130
3.12 Aktivitas SPHP.....	131
3.13 Aktivitas Inbound.....	131
3.14 Aktivitas Outbound.....	131
3.15 FTE Warehouse.....	132
3.16 Produktivitas dan Jumlah Petugas WH.....	132

Gambar

3.17 FTE Inbound.....133
3.18 FTE Storage.....133
3.19 FTE Outbound.....133
3.20 FTE SPHP.....134
3.21 FTE Total.....134

DAFTAR TABEL

Tabel

2.1 Critical Quality Attribute In Process Control.....	79
2.2 Program Stabilita	83
2.3 Penanganan Limbah Production dan Warehouse	115
2.4 Penanganan Limbah Quality Control, Quality Assurance dan Technical and Engineering.....	115