

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI  
PT BAYER INDONESIA – CIMANGGIS PLANT  
JL. RAYA BOGOR KM. 32  
DEPOK  
05 SEPTEMBER 2017 – 31 OKTOBER 2017**



**PERIODE XLVIX**

**DISUSUN OLEH:**

**IVANA VALERIA, S. FARM.**

**NPM: 2448716100**

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

**2018**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER**  
**DI**  
**PT. BAYER INDONESIA – CIMANGGIS PLANT**  
**JL. RAYA BOGOR KM 32**  
**DEPOK**  
**05 SEPTEMBER – 31 OKTOBER 2017**

**DISUSUN OLEH :**  
**IVANA VALERIA, S. Farm.**  
**NRP. 2448716100**

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

**DISETUJUI OLEH :**

Pembimbing I,



Pembimbing II,

PT Bayer Indonesia  
Jl. Raya Bogor KM 32  
Cisalak – Sukmajaya

**Ahmad Wildan A. S. Farm. Apt. & Isma Soejianto, S.Si., M.Sc., Apt**  
**Quality Assurance Manager**

Tel. +62 21 29605500  
Fax +62 21 8701990  
www.bayer.co.id

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

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, kami selaku mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya menyetujui bahwa saya :

Ivana Valeria, S.Farm

2448716100

Menyetujui Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) :

Tempat : PT Bayer Indonesia – Cimanggis *Plant*

Alamat : Jl. Raya Bogor KM 32

Tanggal : 05 September 2017 – 31 Oktober 2017

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu *Digital Library* Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta. Demikian Pertanyaan Persetujuan publikasi Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini saya buat dengan sebenarnya

Surabaya, 2 Februari 2018



Ivana Valeria, S.Farm

2448716100

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus atas segala limpahan berkat dan kasih-Nya, sehingga Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Bayer Indonesia – Cimanggis *Plant* dapat diselesaikan, penyusunan laporan ini untuk memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Selama pelaksanaan dan penulisan laporan ini, penulis tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Dengan penuh ucapan syukur, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan doa dan dukungan baik secara mental maupun finansial kepada penulis selama penelitian berlangsung,
2. Ahmad Wildan A, S.Farm., Apt. selaku *Quality Assurance Manager* yang telah memberi kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan PKPA di departemen *Product Release*,
3. Mirna Rustanti, S. Farm., Apt. selaku Pembimbing I, yang merupakan pembimbing dari PT Bayer Indonesia, Cimanggis Plant, dan Lisa Soegianto, S.Si, M.Sc, Apt. selaku pembimbing II, yang merupakan pembimbing dari Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, atas ilmu, arahan, waktu, tenaga, dan pikiran yang diluahkan untuk penulis menyelesaikan PKPA ini,
4. Sumi Widjaja, S.Si., Ph.D., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi, seluruh staff, dan seluruh dosen yang mengajar selama saya mengikuti perkuliahan,

5. Elisabeth Kasih, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah berkenan mengupayakan terlaksananya praktek kerja profesi ini,
6. Dr. Lannie Hadisoewignyo, M.Si., Apt selaku Koordinator Bidang Industri Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan belajar dan mencari pengalaman dalam pelaksanaan praktek kerja profesi ini,
7. Seluruh Staf PT Bayer Indosnesia – Cimanggis Plant, khususnya Departemen *Product Release* dan *Quality Oversight* (Cece Ella, Kak Ridha, Mas Fajar dan Mas Rangga) yang banyak memberikan ilmu baru mengenai managerial suatu industri.
8. Belly Harianto, S.I.Kom yang telah memberikan segala bantuan, dukungan, doa, semangat, waktu, dan tempat berbagi cerita selama penulis menyelesaikan PKPA.
9. Ni Made Ayu Lestari, S.Farm dan teman-teman seperjuangan selama PKPA,yang bersedia menjadi partner kerja penulis, teman berbagi kamar, teman berbagi cerita, teman diskusi, teman belajar, teman jalan-jalan, dan teman bekerja selama dua bulan pelaksaasn PKPA,
10. Celerina Ese, S. Farm., Apt., Anastasia Yessy, S. Farm., Apt., Yohanes Ardian, S. Farm., Apt. yang berperan sebagai sahabat, penyemangat, penasehat, dan juga sebagai teman diskusi selama penulis menyelesaikan PKPA.
11. Teman-teman Apoteker Periode 49 yang senantiasa berbagi ilmu dan pengalaman selama masa studi berlangsung.

12. Teman-teman lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu untuk setiap dukungan, semangat, dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari kekurangan dalam penulisan laporan ini. Akhir kata, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca agar kedepannya, penulis dapat menyusun laporan menjadi lebih baik.

Surabaya, 17 Desember 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan PKPA.....	2
1.3 Manfaat PKPA.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Sejarah Singkat.....	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	5
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia.....	6
2.4 Jenis Obat yang Diproduksi.....	9
2.5 Tinjauan tentang CPOB.....	9
<b>BAB III LAPORAN HASIL KEGIATAN.....</b>	<b>26</b>
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b>	
4.1 Departemen Quality.....	29
4.2 Departemen Operation.....	58
4.3 Departemen Supply Chain Management.....	69
4.4 Departemen Supply Strategy.....	74
4.5 Departemen Engineering.....	80
4.6 Operation Excellence.....	85
4.7 Health and Safety Environment & General Affair.....	87
4.8 Controller.....	87

BAB V KESIMPULAN.....	89
BAB VI SARAN.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....	91



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 PT Bayer Indonesia – Cimanggis <i>Plant</i> .....	5
2.2 Visi PT Bayer Indonesia – Cimanggis <i>Plant</i> .....	6
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	8
4.1 Alur Kerja Departemen QC.....	29
4.2 Alur pengujian di Laboratorium QC RM .....	31
4.3 Skema Disposisi <i>batch record</i> .....	45
4.4 Hirarki dokumentasi .....	51
4.5 Alur New Product Development Process .....	78

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Tugas dan Tanggung Jawab Departemen QC.....	30