

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT. MULTI RONA ANUGERAH
JL. PERTAPAN MADURETNO RT/RW 06/05,
DESA PERTAPAN, TAMAN-SIDOARJO
01 AGUSTUS – 31 AGUSTUS 2018**



PERIODE LI

DISUSUN OLEH:

Adytya Dewanti	2448717096
Agata Amaslia Aden	2448717097
Firenciani Graciana	2448717111
Ivana Rahayu Latuasan	2448717118
Monica Emastrinda M.	2448717125
Siti Alifah Nurlyli	2448717138
Theresia Anggraeni Wedo	2448717140

**MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2018**

LEMBAR PENGESAHAN

PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)
DI PT. MULTI RONA ANUGERAH
JL. PERTAPAN MADURETNO RT/RW 06/05,
DESA PERTAPAN, TAMAN-SIDOARJO
01 AGUSTUS – 31 AGUSTUS 2018

DISUSUN OLEH :

Adytya Dewanti	2448717096
Agata Amaslia Aden	2448717097
Firenciani Graciana	2448717111
Ivana Rahayu Latuasan	2448717118
Monica Emastirinda M.	2448717125
Siti Alifah Nurlyli	2448717138
Theresia Anggraeni Wedo	2448717140

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

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I,



Ricky O. Gunawan, S.Farm., Apt.
No. SKA : 16.0911/PP.IAI/VIII/2015

Pembimbing II,

Henry K. Setiawan, S.Si., M.Si., Apt.
NIK: 241.97.0283
No. SKA : 16.1243/PP.IAI/X/2016

**LEMBAR PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, kami sebagai mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker Periode LI Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya,

menyetujui laporan PKPA kami :

Di : PT. Multi Rona Anugerah
Alamat PKPA : Jl. Pertapan Maduretno RT/RW 06/05
Desa Pertapan, Taman-Sidoarjo
Waktu Pelaksanaan : 01 Agustus - 31 Agustus 2018

Untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan laporan PKP ini kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 31 Agustus 2018



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena kasih dan anugerah-Nya, penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. Multi Rona Anugerah yang dilaksanakan pada 1 Agustus-31 Agustus 2018 dengan baik.

Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Multi Rona Anugerah merupakan salah satu bentuk praktek kerja yang bertujuan untuk memberikan gambaran tentang industri dan semua kegiatan yang berkaitan dengan industri, termasuk peran dan fungsi seorang apoteker didalam industri.

Penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah membantu dan memberi dukungan serta bimbingan kepada penulis sehingga pada akhirnya kegiatan praktek kerja profesi ini dapat terselesaikan tepat waktu. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Dra. Idajani Hadinoto, MS., Apt. selaku Direktur PT. Multi Rona Anugerah yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Multi Rona Anugerah.
2. Ricky O.G., S. Farm, Apt selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran memberikan saran dan masukan selama Praktek Kerja Profesi Apoteker hingga penyelesaian laporan ini.

3. Henry K. Setiawan, S. Si., M. Si., Apt. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran memberikan saran dan masukan selama Praktek Kerja Profesi Apoteker hingga penyelesaian laporan ini.
4. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D, Apt., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Sumi Wijaya, Ph.D., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan ijin dan kesempatan dalam pelaksanaan praktek kerja profesi ini.
5. Elisabeth Kasih, M. Farm. Klin., Apt. selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan ijin dan kesempatan dalam pelaksanaan praktek kerja profesi ini.
6. Dra. Idajani Hadinoto, MS., Apt., selaku Koordinator Bidang Industri Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan belajar dan mencari pengalaman di PT. Multi Rona Anugerah.
7. Seluruh tim pengajar Pendidikan Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. Seluruh keluarga besar serta staf dan karyawan PT. Multi Rona Anugerah yang telah banyak membantu selama Praktek

Kerja Profesi Apoteker ini dan memberikan informasi terkait industri yang sangat bermanfaat dalam penyusunan laporan ini.

9. Teman-teman yang melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Multi Rona Anugerah yang memberikan bantuan, dukungan dan kerjasama dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa kesempurnaan hanyalah milik Tuhan Yang Maha Esa. Semoga laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker minor ini dapat bermanfaat.

Surabaya, 31 Agustus 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR MAHASISWA	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	3
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	3
BAB II TINJAUAN PT. MULTI RONA ANUGERAH.....	5
2.1 Sejarah dan Riwayat PT. Multi Rona Anugerah.....	5
2.2 Visi dan misi	5
2.2.1 Visi.....	5
2.2.2 Misi	6
2.3 Struktur Organisasi PT. Multi Rona Anugerah.....	7
2.4 Lokasi dan Bangunan PT. Multi Rona Anugerah	10
2.5 Sarana Penunjang	13
2.6 Pengolahan Limbah	16
2.7 Jenis Produk Kosmetik yang Diproduksi oleh PT. Multi Rona Anugerah.....	18
BAB III HASIL KEGIATAN.....	21
3.1 <i>Planning and Production Inventory Control (PPIC)</i>	21
3.2 Penyimpanan	22
3.2.1 Gudang Bahan Baku.....	23

3.2.1.1	Gudang Bahan Baku Suhu Ruang	23
3.2.1.2	Gudang Bahan Baku Suhu Terkendali	23
3.2.1.3	Gudang Bahan Baku Mudah Terbakar dan Berbahaya	24
3.2.2	Gudang Bahan Kemasan	24
3.2.3	Gudang Ruahan	26
3.2.4	Gudang Setengah Jadi	26
3.2.5	Gudang Produk Jadi	26
3.3	Produksi	28
3.3.1	Proses Produksi	28
3.3.2	Ruang Produksi	29
3.3.3	IPC (<i>In Process Control</i>)	35
3.3.4	Proses pembuatan sediaan	35
3.4	Pengawasan Mutu (<i>Quality Control</i>)	39
3.4.1	Bangunan Laboratorium Pengawasan Mutu	40
3.4.2	Tugas dan Tanggung Jawab Pengawasan Mutu	41
3.5	Pemastian Mutu (<i>Quality Assurance</i>)	45
3.6	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	48
3.7	<i>Research and Development</i> (R&D)	50
	BAB IV PEMBAHASAN	53
4.1	Personalia	53
4.2	Bangunan dan Fasilitas	54
4.3	Peralatan	58
4.4	Sanitasi dan Higiene	60
4.5	Produksi	62
4.5.1	Bangunan	62
4.5.2	Peralatan dan Perlengkapan	63
4.5.3	Air	63
4.5.4	IPC (<i>In Process Control</i>)	64

4.5.5 Produk Ruahan.....	65
4.5.6 Kontak Silang.....	65
4.5.7 Pengolahan.....	66
4.6 Pengawasan Mutu.....	67
4.6.1 Sistem Pengawasan Mutu	68
4.7 Dokumentasi	74
4.8 Audit Internal	76
4.9 Penyimpanan.....	77
4.9.1 Penyimpanan Bahan Baku.....	79
4.9.2 Penyimpanan Bahan Kemasan	80
4.9.3 Penyimpanan Produk Ruahan.....	80
4.9 Penyimpanan Produk Jadi	81
4.10 Kontrak Produksi dan Pengujian	82
4.11 Penanganan Keluhan dan Penarikan Produk.....	83
4.12 <i>Research and Development (R&D)</i>	85
BAB V KESIMPULAN	86
BAB VI SARAN	87
DAFTAR PUSTAKA.....	88
LAMPIRAN.....	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur Organisasi PT. Multi Rona Anugerah.....	9
2.2 Sistem Pengelolaan Air Produksi.....	14
2.3 Bagan Proses IPAL.....	18
3.1 Struktur organisasi PPIC.....	21
3.2 Alur Penerimaan Bahan Awal	22
3.3 Alur Proses Pemesanan Bahan Awal	23
3.4 Alur Tahapan Proses dari Po Sampai Tahap Pengiriman	27
3.5 Struktur Organisasi Bagian Produksi	28
3.6 Alur Proses Pembuatan Sediaan Padat.....	35
3.7 Alur Proses Pembuatan Sediaan Serbuk dan Kompak	36
3.8 Alur Proses Pembuatan sediaan cair	37
3.9 Alur Proses Pembuatan Sediaan Krim	38
3.10 Alur Proses Pembuatan Sediaan Gel.....	39
3.11 Alur Tugas Pengawasan Mutu.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Denah Letak PT. Multi Rona Anugerah	89
2. Desain IPAL	90
3. Peta Lokasi Kegiatan.....	91