

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
APOTEK KIMIA FARMA 25
JALAN RAYA DARMO NO. 2-4
SURABAYA
4 JUNI – 10 JULI 2018**



PERIODE LI

DISUSUN OLEH:

**WINDA WINARTO, S.Farm.
NRP. 2448717146**

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

2018

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)

DI

APOTEK KIMIA FARMA 25

JALAN RAYA DARMO NO. 2-4

SURABAYA

4 JUNI – 10 JULI 2018

DISUSUN OLEH:

WINDA WINARTO, S.Farm.

NRP. 2448717146

MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER

PERIODE LI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Apotik Kimia Farma No. 25
Jl. Raya Darmo 2-4 Surabaya



Achmad Mujiantoro, S.Si., Apt.
No. STRA: 19750617/STRA-UI/2001/11952

Dra. Hj. Liliek S. Hermanu, MS., Apt.
No. STRA: 19500109/STRA-UNAIR/1977/218053

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI LAPORAN PKP**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai Mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Nama : Winda Winarto, S.Farm.

NRP : 2448717146

Menyetujui laporan PKPA saya:

Di : Apotek Kimia Farma 25

Alamat : Jalan Raya Darmo No. 2-4, Surabaya

Waktu pelaksanaan : 4 Juni 2018 – 10 Juli 2018

Untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain yaitu *Digital Library Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya* untuk kepentingan akademis sebatas sesuai Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, Juli 2018

Yang menyatakan



Winda Winarto, S.Farm.

NRP. 2448717146

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat dan penyertaan-Nya sehingga Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Apotek Kimia Farma 25, Jalan Raya Darmo No. 2-4, Surabaya pada tanggal 4 Juni – 10 Juli 2018 dapat berjalan dengan baik dan penyusunan laporan dapat berjalan dengan lancar.

Praktek kerja profesi apoteker di Apotek Kimia Farma 25 merupakan salah satu bentuk praktek kerja yang bertujuan untuk memberikan gambaran bagi para calon apoteker tentang apotek dan segala jenis kegiatannya, termasuk peran, fungsi dan tanggung jawab seorang apoteker di dalam apotek.

Keberhasilan penulis selama pelaksanaan sampai dengan pembuatan laporan PKPA tentunya tidak lepas dari dukungan, bantuan, bimbingan, dan motivasi, baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus atas penyertaan-Nya dan telah mengaruniakan berkat, rahmat, dan hikmatnya sehingga kegiatan PKPA dan penyusunan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Achmad Mujiantoro, S.Si., Apt. selaku Apoteker Pengelola Apotek Kimia Farma 25 sekaligus Pembimbing I yang telah memfasilitasi, meluangkan waktu, serta memberikan berbagai pengetahuan dan nasehat serta arahan selama pelaksanaan PKPA.

3. Dra. Hj. Liliek S. Hermanu, MS., Apt. selaku pembimbing II dan juga selaku Koordinator PKPA Apotek yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan bekal, masukan, ilmu, dan bimbingan bagi penulis dari awal hingga akhir kegiatan PKPA Apotek ini.
4. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D., Apt., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan izin dan kesempatan dalam pelaksanaan praktek kerja profesi ini.
5. Elisabeth Kasih, M.Farm.Klin., Apt. selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker dan Restry Sinansari, M.Farm., Apt. selaku Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker yang telah memfasilitasi dan mengupayakan terlaksananya kegiatan PKPA.
6. Nia Widyasari, S.Farm., Apt dan Anggun Fitriana N. P., S.Farm., Apt. selaku Apoteker Pendamping di Apotek Kimia Farma 25, beserta seluruh tenaga teknis kefarmasian, juru resep, dan karyawan Apotek Kimia Farma 25 yang telah bersedia membimbing, meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk berbagi pengalaman dan pengetahuan, serta masukan-masukan yang sangat bermanfaat dari awal hingga akhir pelaksanaan PKPA.
7. Seluruh dosen pengajar yang telah memberikan bekal ilmu yang bermanfaat demi kelancaran pelaksanaan PKPA.
8. Seluruh anggota keluarga yang selalu mendukung dan mendoakan penulis.

9. Desy Liyadi, S.Farm. yang telah banyak membantu penulis selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Apotek Kimia Farma 25.
10. Teman-teman Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya angkatan LI yang selalu saling mendukung dan memberi semangat.
11. Semua pihak terkait yang tidak dapat disebutkan satu per satu.
Seperti kata pepatah "*Tak ada gading yang tak retak*", penulis menyadari bahwa Laporan PKPA Apotek ini masih jauh dari kata sempurna, maka penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan laporan kedepannya. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan semoga Laporan PKPA ini dapat bermanfaat dan berguna untuk berbagai pihak dalam memberikan gambaran mengenai PKPA di apotek.

Surabaya, Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	5
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	5
BAB II. TINJAUAN UMUM.....	7
2.1 Definisi Apotek dan Pekerjaan Kefarmasian.....	7
2.2 Landasan Hukum Apotek	8
2.3 Tata Cara Pendirian Apotek	10
2.4 Syarat Lokasi Pendirian Apotek	14
2.5 Bangunan, Sarana dan Prasarana Apotek	15
2.5.1 Bangunan Apotek	15
2.5.2 Sarana dan Prasarana Apotek	17
2.6 Sumber Daya Manusia di Apotek.....	21
2.6.1 Apoteker	21
2.6.2 Tenaga Teknis Kefarmasian	28
2.7 Sistem Manajemen di Apotek.....	29
2.8 Perbekalan Farmasi	30
2.8.1 Obat Bebas	31
2.8.2 Obat Bebas Terbatas.....	31
2.8.3 Obat Keras.....	32
2.8.4 Obat Wajib Apotek.....	33

2.8.5	Psikotropika.....	34
2.8.6	Narkotika.....	35
2.8.7	Prekursor	37
2.8.8	Obat-obat Tertentu	37
2.8.9	Obat Bahan Alam Indonesia.....	38
2.8.10	Sediaan Kosmetika.....	39
2.8.11	Alat Kesehatan	40
2.8.12	Bahan Medis Habis Pakai.....	40
2.9	Pelayanan Kefarmasian di Apotek.....	40
2.9.1	Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai.....	41
2.9.2	Pelayanan Farmasi Klinik	54
2.10	<i>Patient Medication Record (PMR)</i>	63
2.11	Evaluasi Mutu Pelayanan Kefarmasian	65
2.11.1	Evaluasi Mutu Manajerial	65
2.11.2	Evaluasi Mutu Pelayanan Farmasi Klinik	67
BAB III.	HASIL KEGIATAN	69
3.1	PT. Kimia Farma (Persero) Tbk.....	69
3.1.1	Sejarah Kimia Farma.....	69
3.1.2	Pembagian Kelas Apotek	72
3.2	Logo Perusahaan PT. Kimia Farma (Persero) Tbk	72
3.3	Visi, Misi, Budaya, dan Nilai Perusahaan.....	74
3.3.1	Visi PT. Kimia Farma (Persero) Tbk.	74
3.3.2	Misi PT. Kimia Farma (Persero) Tbk.....	75
3.3.3	Budaya Perusahaan PT. Kimia Farma (Persero) Tbk.....	75

3.3.4	5 As Roh Budaya Perusahaan PT. Kimia Farma (Persero) Tbk.....	76
3.3.5	Visi PT Kimia Farma Apotek.....	77
3.3.6	Misi PT Kimia Farma Apotek	77
3.4	Lokasi dan Bangunan Apotek	77
3.5	Sarana dan Prasarana Apotek.....	79
3.6	Struktur Organisasi Apotek dan Personalia	84
3.7	Sistem Manajemen Apotek dan Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai.....	88
3.7.1	Perencanaan.....	88
3.7.2	Pengadaan	91
3.7.3	Penerimaan.....	93
3.7.4	Penataan dan Penyimpanan	94
3.7.5	Pemusnahan.....	98
3.7.6	Pengendalian	99
3.7.7	Pencatatan dan Pelaporan.....	100
3.7.8	Administrasi dan Keuangan	101
3.8	Pelayanan Farmasi Klinik di Apotek	104
3.8.1	Pelayanan Resep.....	105
3.8.2	Pelayanan Non Resep.....	109
3.8.3	Pelayanan KIE di Apotek.....	111
3.8.4	Perlayanan Farmasi Klinik Lainnya	113
3.9	Evaluasi Mutu Pelayanan Kefarmasian.....	114
BAB IV. HASIL KEGIATAN		115
4.1	Pembahasan Umum Apotek Kimia Farma 25	115
4.2	Pembahasan Resep – Resep Terpilih.....	124
4.2.1	Pembahasan Resep Obat Diabetes Mellitus	125

	Halaman
4.2.2 Pembahasan Resep Obat Kardiovaskular.....	143
4.2.3 Pembahasan Resep Obat Spondilosis Lumbalis dan Hiperkolesterol.....	155
4.2.4 Pembahasan Resep Obat Alergi untuk Pediatri.....	174
4.2.5 Pembahasan Pelayanan Non Resep.....	197
BAB V. KESIMPULAN	205
BAB VI.SARAN	207
DAFTAR PUSTAKA.....	208
LAMPIRAN	213

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Skema perizinan pendirian apotek	13
2.2 Alur perolehan surat izin apoteker	25
2.3 Siklus pengelolaan di bidang logistik (Seto <i>et al.</i> , 2012)....	30
2.4 Logo obat bebas	31
2.5 Logo obat bebas terbatas.....	32
2.6 Tanda peringatan obat bebas terbatas	32
2.7 Logo obat keras.....	32
2.8 Logo narkotika	36
2.9 Logo obat bahan alam Indonesia	39
3.1 Logo Kimia Farma.....	73
3.2 I-CARE sebagai Budaya Kimia Farma	75
3.3 Tampak depan Apotek Kimia Farma 25	78
3.4 Struktur organisasi Apotek Kimia Farma 25	85
3.5 Alur pelayanan resep.....	109
3.6 Alur pelayanan non resep.....	111
4.1 Resep obat diabetes mellitus	125
4.2 Etiket glucovance 2,5/500.....	137
4.3 Etiket glumin XR 500	137
4.4 Pelepasan insulin yang terjadi sebagai respon terhadap infus glukosa yang konstan pada subjek normal dan pasien-pasien diabetes (Mycek <i>et al.</i> , 2001)	138
4.5 Resep obat kardiovaskular	143
4.6 Etiket clopidogrel 75 mg.....	151
4.7 Etiket aspilet	152
4.8 Salinan resep untuk obat kardiovaskular.....	152
4.9 Resep obat spondilosis lumbalis	155

Gambar	Halaman
4.10 Etiket arava	168
4.11 Etiket zitanid	168
4.12 Etiket mexpharm.....	169
4.13 Etiket lipitor	169
4.14 Resep obat alergi untuk pediatri.....	174
4.15 Etiket obat racikan untuk An. AF	191
4.16 Etiket krim esperson	191
4.17 Salinan resep untuk resep obat alergi An. AF	193

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Prekursor Tabel I dan Prekursor Tabel II (PP No. 44 Tahun 2010).....	37
2.2 Aspek Pengkajian Resep.....	55
4.1 Skrining Administratif Resep Obat Diabetes Mellitus.....	125
4.2 Skrining Farmasetik Resep Obat Diabetes Mellitus	126
4.3 Tinjauan tentang Glucovance 2,5/500.....	126
4.4 Tinjauan tentang Glumin XR 500	132
4.5 Kesesuaian Dosis Pustaka dengan Dosis dalam Resep Obat Diabetes Mellitus.....	135
4.6 Klasifikasi hipoglikemia (American Diabetes Association, 2018).....	140
4.7 Skrining Administratif Resep Obat Kardiovaskular	143
4.8 Skrining Farmasetik Resep Obat Kardiovaskular	144
4.9 Tinjauan tentang Clopidogrel 75 mg.....	145
4.10 Tinjauan tentang Aspilet	147
4.11 Kesesuaian Dosis Pustaka dengan Dosis dalam Resep Obat Kardiovaskular	150
4.12 Skrining Administratif Resep Obat Spondilosis Lumbalis dan Hiperkolesterol	156
4.13 Skrining Farmasetik Resep Obat Spondilosis Lumbalis dan Hiperkolesterol	156
4.14 Tinjauan tentang Arava.....	157
4.15 Tinjauan tentang Zitanid 2 mg	159
4.16 Tinjauan tentang Mexpharm 15 mg	161
4.17 Tinjauan tentang Lipitor 20 mg	163
4.18 Kesesuaian Dosis Pustaka dengan Dosis dalam Resep Obat Spondilosis Lumbalis dan Hiperkolesterol.....	166
4.19 Skrining Administratif Resep Obat Alergi untuk Pediatri ..	174

Tabel	Halaman
4.20 Skrining Farmasetik Resep Obat Alergi untuk Pediatri	175
4.21 Tinjauan tentang Difenhidramin HCl.....	176
4.22 Tinjauan tentang Ranitidin.....	178
4.23 Tinjauan tentang Bestaline.....	182
4.24 Tinjauan tentang Kenacort.....	185
4.25 Tinjauan tentang Krim Esperson.....	187
4.26 Kesesuaian Dosis Pustaka dengan Dosis dalam Resep Obat Alergi untuk Pediatri	189
4.27 Perhitungan Jumlah Obat yang Diperlukan untuk Resep Obat Alergi untuk Pediatri	190
4.28 Tinjauan tentang Allopourinol	198
4.29 Tinjauan tentang Natrium Diklofenak	201

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A PETA LOKASI APOTEK KIMIA FARMA 25	213
B TEMPAT PELAYANAN APOTEK (RESEP DAN NON RESEP).....	214
C RAK PENYIMPANAN ALAT KESEHATAN DAN OBAT SERTA LEMARI PENDINGIN	215
D RAK PENYIMPANAN OBAT BERDASARKAN KELAS TERAPI YANG SELANJUTNYA DIURUTKAN SECARA ALFABETIS.....	216
E SWALAYAN.....	217
F RUANG PEPRACIKAN	218
G RUANG PRAKTEK DOKTER DAN RUANG TUNGGU PASIEN.....	219
H BLANKO ETIKET	220
I LABEL PENANDAAN OBAT	221
J PENGEMAS SEDIAAN RACIKAN	222
K BLANKO SALINAN RESEP	223
L BLANKO KUITANSI	224
M SURAT PEMESANAN NARKOTIKA	225
N SURAT PEMESANAN PREKURSOR FARMASI	226
O SURAT PESANAN OBAT-OBAT TERTENTU.....	227
P BLANKO PERMINTAAN (BEBAN BARANG) KE APOTEK KIMIA FARMA LAIN	228
Q KARTU STOK OBAT	229
R TANDA TERIMA PELAPORAN NARKOTIKA ONLINE.....	230