

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI APOTEK PIJAR
JL. KELAPA MANIS NO. 28B MANISREJO, MADIUN
21 JUNI – 09 JULI 2021**



PERIODE L VII

DISUSUN OLEH:

**DELLA NOVITA DEWI PRATIWI, S.Farm.
NPM. 2448720100**

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

2021

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI APOTEK PIJAR
JL.KELAPA MANIS NO. 28B MANISREJO, MADIUN
21 JUNI - 09 JULI 2021**

**DISUSUN OLEH:
DELLA NOVITA DEWI PRATIWI, S.Farm.
NPM. 2448720100**

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

DISETEJUI OLEH:

Pembimbing I



apt. Elsa Ginanjarwati, S.Farm.
APA Apotek Pijar Madiun

No. SIPA: 503.18/SIPA.1/0012/401.106/2021
No. STRA: 19870323/STRA-USB/2010/26967

Pembimbing II

Dr. apt. Martha Ervina, S.Si., M.Si.
NIK. 241.98.0351

No. SKA: 00.2142/PP.IAI/IV/2017

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

Nama : Della Novita Dewi Pratiwi

NRP : 2448720100

Menyetujui laporan PKPA saya:

Di : Apotek Pijar

Alamat : Jl. Kelapa Manis No. 28B, Madiun

Waktu pelaksanaan : 21 Juni - 09 Juli 2021

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

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

Surabaya, Desember 2021

Yang menyatakan,



Della Novita Dewi Pratiwi, S.Farm.
2448720100

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Apotek Pijar Madiun pada tanggal 21 Juni - 09 Juli 2021 dapat terlaksana dengan baik. Dengan adanya Praktek Kerja Profesi ini, penulis selaku mahasiswa PKPA mendapatkan pengalaman dan pembelajaran mengenai tanggung jawab, fungsi dan peran seorang Apoteker dalam Pelayanan Kefarmasian di Apotek.

Keberhasilan penulis dalam melaksanakan PKPA sampai dengan pembuatan laporan PKPA tentunya tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung atau tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
2. Bapak Umbaran Joko Nugroho, S. Kep., Ns. dan Bapak Arkodian Detasisma, S.Farm. selaku Pemilik Sarana Apotek Pijar Madiun yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Apotek Pijar Madiun.
3. Ibu apt. Elsa Ginanjarwati, S.Farm. selaku Apoteker Penanggungjawab Apotek sekaligus pembimbing I yang telah meluangkan waktu, ilmu dan tenaga dalam membimbing dengan penuh kesabaran dan pengertiannya dari awal sampai akhir Praktek Kerja Profesi Apoteker berlangsung dan senantiasa memberikan pengarahan, saran yang sangat bermanfaat, serta telah memberi kesempatan dan ijin untuk melakukan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Apotek Pijar Madiun sehingga dapat terlaksana dengan baik dan lancar.

4. Ibu Dr. apt. Martha Ervina, S.Si., M.Si. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu, ilmu dan tenaga dalam membimbing dengan penuh kesabaran dan pengertiannya dari awal sampai akhir Praktek Kerja Profesi Apoteker berlangsung dan senantiasa memberikan pengarahan, saran yang sangat bermanfaat selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Apotek.
5. Rektor, Jajaran Dekanat yang telah memberikan izin dan kesempatan dalam melakukan kegiatan PKPA dan mengupayakan terlaksananya kegiatan PKPA dengan baik.
6. Para Dosen pengajar Apoteker 57 UKWMS serta bapak/ibu praktisi yang telah memberikan banyak ilmu, masukan, bekal yang sangat membantu penulis dalam melaksanakan PKPA.
7. Seluruh karyawan di Apotek Pijar yang telah menerima dengan baik, dan membantu selama pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini.
8. Teman-teman Program Studi Profesi Apoteker periode LVII Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari kekurangan dalam penulisan laporan PKPA ini. Akhir kata, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar laporan PKPA ini dapat lebih disempurnakan dan semoga laporan PKPA ini bermanfaat dan dapat memberi gambaran terkait PKPA apotek, khususnya pada Apotek Pijar Madiun.

Surabaya, Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1 : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker	4
BABA II : TINJAUAN UMUM APOTEK	5
2.1 Definisi Apotek	5
2.2 Pendirian Apotek	6
2.2.1 Persyaratan Pendirian Apotek	6
2.2.2 Perizinan Pendirian Apotek	10
2.3 Pengelolaan Sediaan Farmasi dan Alat Kesehatan	13
2.3.1 Perencanaan	13
2.3.2 Pengadaan	17
2.3.3 Penerimaan	21
2.3.4 Penyimpanan	22
2.3.5 Pemusnahan	26
2.3.6 Pengendalian	27
2.3.7 Pencatatan dan Pelaporan	30
2.4 Pelayanan Kefarmasian	31
2.4.1 Pengkajian dan Pelayanan Resep	32
2.4.2 Dispensing	33
2.4.3 Pelayanan Informasi Obat (PIO)	35

2.4.4	Konseling.....	36
2.4.5	Pelayanan Kefarmasian di Rumah (<i>Home Pharmacy Care</i>).....	38
2.4.6	Pemantauan Terapi Obat (PTO)	38
2.4.7	Monitoring Efek Samping Obat (MESO).....	40
BAB 3 : TINJAUAN KHUSUS APOTEK TEMPAT PKPA.....		41
3.1	Sejarah Apotek	41
3.2	Struktur Organisasi dan Personalia.....	42
3.3	Lokasi, Bangunan, Tata Ruang dan Sarana Penunjang	45
3.3.1	Lokasi	45
3.3.2	Bangunan dan Tata Ruang apotek	45
3.3.3	Sarana Penunjang	46
3.4	Pengelolaan Sediaan Farmasi dan Alat Kesehatan	48
3.4.1	Perencanaan	48
3.4.2	Pengadaan	49
3.4.3	Penerimaan	52
3.4.4	Penyimpanan	54
3.4.5	Pemusnahan	56
3.4.6	Pengendalian	57
3.4.7	Pencatatan dan Pelaporan	58
3.5	Pelayanan Kefarmasiaan.....	60
3.5.1	Pelayanan Resep.....	60
3.5.2	Pelayanan <i>Non</i> Resep (Swamedikasi)	63
3.5.3	Pelayanan Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE)	64
BAB 4 : LAPORAN HASIL KEGIATAN		66
4.1	Pembahasan Resep Anak.....	68

4.1.1	Skrining Administratif.....	68
4.1.2	Skrining Farmasetik.....	69
4.1.3	Skrining Klinis	70
4.1.4	Kesesuaian Dosis Obat	75
4.1.5	Alur Pelayanan Resep	77
4.1.6	Pembahasan Resep	80
4.1.7	Komunikasi Informasi dan Edukasi (KIE)	82
4.2	Pembahasan Resep <i>Non-Communicable Disease</i>	85
4.2.1	Skrining Administratif.....	85
4.2.2	Skrining Farmasetik.....	86
4.2.3	Skrining Klinis	87
4.2.4	Kesesuaian Dosis Obat	95
4.2.5	Alur Pelayanan Resep	98
4.2.6	Pembahasan Resep	101
4.2.7	Komunikasi Informasi dan Edukasi (KIE)	104
4.3	Pembahasan Resep Kasus Infeksi.....	107
4.3.1	Skrining Administratif.....	107
4.3.2	Skrining Farmasetik.....	107
4.3.3	Skrining Klinis	109
4.3.4	Kesesuaian Dosis Obat	113
4.3.5	Alur Pelayanan Resep	114
4.3.6	Pembahasan Resep	118
4.3.7	Komunikasi Informasi dan Edukasi (KIE)	120
4.4	Layanan Swamedikasi dan/atau Permintaan Sediaan OWA.....	122
4.4.1	Penggaliaan Informasi (<i>Assesment</i>) Pasien.....	121
4.4.2	Tinjauan tentang Obat	123
4.4.3	Komunikasi, Informasi dan Edukasi (KIE)	124

4.5	Pembahasan Studi Kasus PKPA <i>online</i>	126
4.5.1	Studi Kasus tentang Alur Administrasi Pendirian Apotek dan Pengurusan Surat yang dibutuhkan	126
4.5.2	Studi Kasus Klinis dan Farmasetis Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPA)	131
BAB V : PENUTUP		146
5.1	Kesimpulan	146
5.2	Saran	147
DAFTAR PUSTAKA		148
LAMPIRAN		150

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
3.1 Struktur Organisasi Apotek Pijar.....	43
4.1 Resep Anak.....	68
4.2 Etiket Obat Proris Sirup.....	79
4.3 Etiket Obat Racikan.....	79
4.4 <i>Copy Resep Anak</i>	80
4.5 Resep <i>Non-Commicable Disease</i>	85
4.6 Etiket Obat Furosemid.....	99
4.7 Etiket Obat Hidroklorotiazid	99
4.8 Etiket Obat Digoxin.....	100
4.9 Etiket Obat Isosorbid Dinitrat.....	100
4.10 Etiket Obat Warfarin	101
4.11 <i>Copy Resep Non-Commicable Disease</i>	100
4.12 Resep Infeksi	107
4.13 Etiket Obat Clindamycin	116
4.14 Etiket Obat Metronidazole.....	116
4.15 Etiket Obat Ibuprofen	117
4.16 Etiket Obat Neurodex	117
4.17 <i>Copy Resep Infeksi</i>	118
4.18 Resep Studi Kasus 1	131
4.19 Etiket Obat Ventolin Inhaler.....	138
4.20 Etiket Obat Racikan Kapsul	138

DAFTAR TABEL

	Halaman
4.1 Skrining Administratif Resep Anak.....	69
4.2 Skrining Farmasetik Resep Anak	69
4.3 Tinjauan tentang Proris Sirup	70
4.4 Tinjauan tentang Lasal.....	71
4.5 Tinjauan tentang Meproson.....	72
4.6 Tinjauan tentang Mucos	73
4.7 Tinjauan tentang Simzen	75
4.8 Kesesuaian Dosis Pustaka dengan Dosis dalam Resep Anak	75
4.9 Skrining Administratif Resep <i>Non-Commicable Disease</i>	86
4.10 Skrining Farmasetik Resep <i>Non-Commicable Disease</i>	86
4.11 Tinjauan tentang Furosemide	87
4.12 Tinjauan tentang Hidroklorotiazid.....	89
4.13 Tinjauan tentang Digoxin	91
4.14 Tinjauan tentang Isosorbid Dinitrat	93
4.15 Tinjauan tentang Warfarin.....	94
4.16 Kesesuaian Dosis Pustaka dengan Dosis dalam Resep <i>Non-Commicable Disease</i>	96
4.17 Skrining Administratif Resep Infeksi	108
4.18 Skrining Farmasetik Resep Infeksi	108
4.19 Tinjauan tentang Clindamycin.....	109
4.20 Tinjauan tentang Metronidazole	110
4.21 Tinjauan tentang Ibuprofen	112
4.22 Tinjauan tentang Neurodex	113
4.23 Kesesuaian Dosis Pustaka dengan Dosis dalam Resep Infeksi	113

4.24	Hasil Metode ASMETHOD Swamedikasi	123
4.25	Tinjauan tentang Mycoral 2% <i>Cream</i>	124
4.26	Skrining Administratif Resep Studi Kasus 1	132
4.27	Skrining Farmasetik Resep Studi Kasus 1	133
4.28	Tinjauan tentang Ventolin Inhaler	133
4.29	Tinjauan tentang Epexol.....	134
4.30	Tinjauan tentang Dexamethason.....	135
4.31	Hasil Metode ASMETHOD Studi Kasus 2	141
4.32	Tinjauan tentang Termorex Plus Sirup	142

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Daftar Obat yang terdapat di Apotek
	Pijar Madiun.....150
Lampiran 2	<i>Copy Resep Apotek Pijar Madiun</i>160
Lampiran 3	Etiket Apotek Pijar Madiun.....161
Lampiran 4	Kwitansi Apotek Pijar Madiun162
Lampiran 5	Nota dan Penomoran Resep Apotek
	Pijar Madiun.....163
Lampiran 6	Contoh Surat Pesanan Obat Umum164
Lampiran 7	Contoh Surat Pesanan Psikotropika Farmasi165
Lampiran 8	Contoh Surat Pesanan Obat-Obat Tertentu.....166
Lampiran 9	Contoh Surat Pesanan Prekusor Farmasi167
Lampiran 10	Form Laporan Penjualan Harian Apotek
	Pijar Madiun.....168
Lampiran 11	Contoh Kartu Stok.....169
Lampiran 12	Contoh Faktur dari PBF.....170
Lampiran 13	Contoh Tanda Terima PBF171
Lampiran 14	Foto Tampak Depan Bangunan Apotek
	Pijar Madiun.....172
Lampiran 15	Tata Letak Penyimpanan Obat173
Lampiran 17	Contoh Gambar Cara Penggunaan
	Ventolin Inhaler175