

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS MENUR
JALAN MANYAR REJO I NO.35, SURABAYA
21 NOVEMBER 2022 – 17 DESEMBER 2022**



PERIODE LX

DISUSUN OLEH :

- | | |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| 1. ANINDITA INDAH PRADIPTA, S. FARM. | 2448722011 |
| 2. GABRIELLA NUGRAHANING GUSTI, S. FARM. | 2448722036 |
| 3. IDA AYU BINTANG PRIGALIANI, S. FARM. | 2448722040 |
| 4. SIFA ROSIYANA, S. FARM. | 2448722072 |

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

2022

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS MENUR**

21 NOVEMBER 2022 – 17 DESEMBER 2022

DISUSUN OLEH :

- | | |
|-----------------------------------------|------------|
| 1. ANINDITA INDAH PRADIPTA, S. FARM. | 2448722011 |
| 2. GABRIELLA NUGRAHANING GUSTI S. FARM. | 2448722036 |
| 3. IDA AYU BINTANG PRIGALIANI S. FARM. | 2448722040 |
| 4. SIFA ROSIYANA S. FARM. | 2448722072 |

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,

apt. Eka Artha Mustika, S.Si

Apoteker Penanggung Jawab Puskesmas Menur

No SIPA: 503.446/372/B/SIPA/436.7.17/2021

Pembimbing II,

apt. Jefri P., S.Farm., M.Pharm.Sci

NIK. 241.16.0902

No. SKA: 16.6716/00.IAI/VI/2021

Mengetahui,

Kepala Puskesmas Menur



Dr. Medyana Puspita

NIP 19750105 200701 2017

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Anindita Indah Pradipta, S.Farm.
NRP : 2448722011
2. Nama : Gabriella Nugrahaning Gusti, S. Farm.
NRP : 2448722036
3. Nama : Ida Ayu Bintang Prigalianti, S. Farm.
NRP : 2448722040
4. Nama : Sifa Rosiyana, S. Farm.
NRP : 2448722072

Menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : Puskesmas Menur
Alamat : Jl. Manyar Rejo I No. 35, Surabaya
Waktu pelaksanaan : 21 November 2022 – 17 Desember 2022

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan 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 kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 21 Februari 2023

Yang mewakilkan,



Anindita Indah P., S.Farm.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker secara luring serta menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Menur pada tanggal 21 November hingga 17 Desember 2022. Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Praktek Kerja Profesi Apoteker dan penyusunan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat terselesaikan tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan ini, khususnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat kesehatan dan anugerah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker dengan baik dari awal hingga akhir.
2. Bapak apt. Drs. Kuncoro Foe, Ph.D., G.Dip.Sc., selaku Retor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Ibu apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
4. Ibu apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm., selaku Kepala Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. Ibu apt. Ida Ayu Parwitha, S.Farm.,M.Si., selaku koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas yang telah membantu dan memberikan kesempatan melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas.
6. Ibu dr. Medyana Puspta Selaku Kepala Puskesmas Menur yang telah menerima dan memberikan kesempatan untuk mendapatkan pengalaman praktek di Puskesmas Menur.
7. Ibu apt. Eka Artha Mustika, S. Si selaku pembimbing I dan juga Apoteker Penanggung Jawab yang telah memberikan kesempatan, meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing dan mengarahkan penulis selama pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker dan penyusunan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker.

8. Bapakpt. Jefri P., S.Farm., M.Pharm.Sci selaku pembimbing II yang telah menyediakan waktu dan tenaga dalam memberikan bimbingan, saran serta nasihat untuk menyelesaikan penulisan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
9. Seluruh Pegawai di Puskesmas MenurBu Dwita, Bu Sri, Bu Indah, Bu SR dan semua yang tidak dapat disebutkan satu satu yang telah sabar mengajar serta senantiasa memberikan bantuan, dukungan, semangat, hiburan dan menerima penulis dengan sangat ramah selama pelaksanaan PKPA ini.
10. Keluarga penulis serta teman teman-teman Program Studi Profesi Apoteker Periode LX yang telah memberikan bantuan, saran dan semangat kepada penulis.
11. Berbagai pihak yang telah memberikan bantuan serta dukungan tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari kekurangan dalam penulisan laporan ini, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat menjadi perbaikan di masa mendatang. Semoga Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di apotek ini dapat bermanfaat bagi teman sejawat serta masyarakat yang membutuhkan.

Surabaya, 21 Februari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	2
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
BAB 2 : TINJAUAN UMUM PUSKESMAS MENUR.....	4
2.1 Sejarah Puskesmas Menur.....	4
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas Menur.....	4
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Menur	5
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Menur.....	5
2.4.1 Pelayanan Upaya Kesehatan Perorangan (UKP).....	5
2.4.2 Pelayanan Upaya Kesehatan Masyarakat (UKM)	6
2.5 Jaringan Puskesmas Menur	7
2.5.1 Puskesmas Pembantu (Pustu).....	7
2.5.2 Puskesmas Keliling (Pusling).....	7
2.5.3 Pos Kesehatan Kelurahan.....	8
2.6 Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Menur	8
2.6.1 Perencanaan.....	8
2.6.2 Pengadaan	9
2.6.3 Penerimaan.....	9
2.6.4 Penyimpanan	10
2.6.5 Pendistribusian	10
2.6.6 Pemusnahan.....	10
2.6.7 Pengendalian	11
2.6.8 Pencatatan dan Pelaporan.....	11
2.7 Tinjauan Tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Menur.....	12
2.7.1 Tujuan Pelayanan Farmasi Klinis.....	12
2.7.2 Bagian Pelayanan Farmasi Klinis.....	12

	Halaman
BAB 3 : LAPORAN HASIL KEGIATAN	15
3.1 Pembahasan Tugas Manajerial Sediaan Kefarmasian	15
3.2 Pembahasan Resep Anindita Indah Pradipta/2448722011	17
3.2.1 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	17
3.2.2 Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin	25
3.2.3 Pembahasan Resep Penyakit Infeksi.....	33
3.2.4 Pembahasan Resep Pasien Pediatri.....	40
3.3 Pembahasan Resep Gabriella Nugrahaning Gusti/2448722036.....	46
3.3.1 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	46
3.3.2 Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin	54
3.3.3 Pembahasan Resep Penyakit Infeksi.....	61
3.3.4 Pembahasan Resep Pasien Pediatri.....	68
3.4 Pembahasan Resep Ida Ayu Bintang Prigalianti/2448722040.....	75
3.4.1 Resep Penyakit Gangguan Kardiovaskular	75
3.4.2 Resep Penyakit Gangguan Endokrin	84
3.4.3 Resep Penyakit Infeksi.....	91
3.4.4 Resep Pasien Pediatri.....	100
3.5 Pembahasan Resep Sifa Rosiyana/2448722072.....	106
3.5.1 Pembahasan Resep Pasien Kardiovaskular	106
3.5.2 Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin	113
3.5.3 Pembahasan Resep Penyakit Infeksi.....	119
3.5.4 Pembahasan Resep Pasien Pediatri.....	125
3.6 Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas.....	132
3.6.1 Leaflet Anindita Indah Pradipta	132
3.6.2 Leaflet Gabriella Nugrahaning Gusti.....	133
3.6.3 Leaflet Ida Ayu Bintang Prigalianti.....	134
3.6.4 Leaflet Sifa Rosiyana.....	135
BAB 4 : SIMPULAN.....	136
BAB 5 : SARAN	137
DAFTAR PUSTAKA	138
LAMPIRAN	140

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Pesyaratan Administrasi, Farmasetik dan Klinis dalam Pengkajian Resep.....	12
Tabel 3.1 Klasifikasi Hipertensi	17
Tabel 3.2 Skrining Administratif Resep Kardiovaskuler	19
Tabel 3.3 Skrining Farmasetik Resep Kardiovaskuler	19
Tabel 3.4 Perhitungan Kesesuaian Dosis Obat.....	22
Tabel 3.5 Skrining Administratif Resep Gangguan Sistem Endokrin	26
Tabel 3.6 Skrining Farmasetik Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	27
Tabel 3.7 Perhitungan Kesesuaian Dosis Obat.....	30
Tabel 3.8 Skrining Administratif Resep Infeksi	34
Tabel 3.9 Skrining Farmasetik Resep Infeksi	34
Tabel 3.10 Perhitungan Kesesuaian Dosis Obat.....	37
Tabel 3.11 Skrining Administratif Resep Pediatri.....	41
Tabel 3.12 Skrining Farmasetik Resep Pasien Pediatri	41
Tabel 3.13 Perhitungan Kesesuaian Dosis Obat.....	43
Tabel 3.14 Klasifikasi Hipertensi Pada Orang Dewasa	46
Tabel 3.15 Skrining Administratif Resep Kardiovaskuler	48
Tabel 3.16 Skrining Administratif Resep Kardiovaskuler	48
Tabel 3.17 Skrining Klinis Resep Penyakit Kardiovaskular	49
Tabel 3.18 Skrining Administrasi Resep Gangguan Sistem Endokrin	56
Tabel 3.19 Skrining Farmasetik Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	56
Tabel 3.20 Skrining Klinis Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	57
Tabel 3.21 Skrining Administrasi Resep Penyakit Infeksi	62
Tabel 3.22 Skrining Farmasetik Resep Penyakit Infeksi	63
Tabel 3.23 Skrining Klinis Resep Penyakit Infeksi.....	63
Tabel 3.24 Skrining Administrasi Resep Pasien Pediatri	70
Tabel 3.25 Skrining Farmasetik Resep Pasien Pediatri	70
Tabel 3.26 Skrining Klinis Resep Pasien Pediatri	71
Tabel 3.27 Skrining Administrasi.....	79
Tabel 3.28 Skrining Farmasetik.....	79
Tabel 3.29 Tinjauan Obat Bisoprolol.....	80
Tabel 3.30 Tinjauan Obat Amlodipine	80
Tabel 3.31 Skrining Administrasi.....	87

	Halaman
Tabel 3.32Skruining Farmasetik.....	87
Tabel 3.33Tinjauan Obat Natrium Diklofenak.....	87
Tabel 3.34Tinjauan Obat Glimepiride	88
Tabel 3.35Skruining Administrasi.....	94
Tabel 3.36Skruining Farmasetik.....	95
Tabel 3.37Tinjauan Obat Kortimoksazol.....	95
Tabel 3.38Tinjauan Obat Gliseril Guaiakolat	96
Tabel 3.39Skruining Administrasi.....	102
Tabel 3.40Skruining Farmasetik.....	102
Tabel 3.41Tinjauan Obat Cetirizine.....	102
Tabel 3.42Tinjauan Obat Gliseril Guaiakolat	103
Tabel 3.43Skruining Administratif Resep Kardiovaskular	108
Tabel 3.44Skruining Farmasetik Resep Kardiovaskular.....	108
Tabel 3.45Kesesuaian Dosis Resep Kardiovaskular.....	110
Tabel 3.46Skruining Administrasi Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	114
Tabel 3.47Skruining Farmasetik Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	114
Tabel 3.48Kesesuaian Dosis Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	116
Tabel 3.49Skruining Administrasi Resep Penyakit Infeksi	121
Tabel 3.50Skruining Farmasetik Resep Penyakit Infeksi	121
Tabel 3.51Kesesuaian Dosis Resep Penyakit Infeksi	122
Tabel 3.52Skruining Administrasi Resep Pasien Pediatri	127
Tabel 3.53Skruining Farmasetik Resep Pasien Pediatri	127
Tabel 3.54Kesesuaian Dosis Resep Pasien Pediatri	129

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Lokasi Puskesmas Menur.....	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Puskesmas Menur	5
Gambar 2.3 Alur Perencanaan Permintaan Obat.....	9
Gambar 3.1 Tata Laksana Hipertensi Menurut Dipiro (2020)	18
Gambar 3.2 Resep Penyakit Kardiovaskular.....	19
Gambar 3.3 Gambar Etiket Amlodipine	23
Gambar 3.4 Gambar Etiket Simvastatin.....	23
Gambar 3.5 Resep Penyakit Sistem Endokrin.....	26
Gambar 3.6 Gambar Etiket Diabetes	31
Gambar 3.7 Gambar Etiket Simvastatin.....	31
Gambar 3.8 Gambar Resep Infeksi.....	34
Gambar 3.9 Gambar Etiket Ciprofloxacin	38
Gambar 3.10 Gambar Etiket Natrium Diklofenak.....	38
Gambar 3.11 Gambar Resep Pasien Pediatri.....	40
Gambar 3.12 Gambar Etiket Obat Racikan.....	44
Gambar 3.13 Tata Laksana Terapi Hipertensi.....	47
Gambar 3.14 Resep Penyakit Kardiovaskular.....	47
Gambar 3.15 Etiket Obat Amlodipine	51
Gambar 3.16 Etiket Obat Candesartan.....	52
Gambar 3.17 Klasifikasi Penyakit Diabetes Melitus	54
Gambar 3.18 Tata Laksana Terapi Diabetes Melitus.....	55
Gambar 3.19 Resep Gangguan Sistem Endokrin	56
Gambar 3.20 Etiket Obat Metformin	59
Gambar 3.21 Etiket Obat Glimepiride	59
Gambar 3.22 Resep Penyakit Infeksi.....	62
Gambar 3.23 Etiket Obat Asam Mefenamat	66
Gambar 3.24 Etiket Obat Amoksisilin.....	66
Gambar 3.25 Resep Pasien Pediatri.....	69
Gambar 3.26 Etiket Obat Racikan Resep Pasien Pediatri.....	73
Gambar 3.27 Patofisiologi Hipertensi.....	77
Gambar 3.28 Algoritma Terapi Hipertensi	78
Gambar 3.29 Algoritma Terapi Hipertensi dengan Komplikasi.....	78

	Halaman
Gambar 3.30 Resep Pasien.....	79
Gambar 3.31 Patogenesis Hiperglikemia.....	85
Gambar 3.32 Terapi Diabetes Melitus.....	86
Gambar 3.33 Resep Pasien.....	86
Gambar 3.34 Pemilihan Antibiotik Infeksi Saluran Kemih.....	93
Gambar 3.35 Resep Pasien.....	94
Gambar 3.36 Terapi Efektif pada Flu Anak.....	101
Gambar 3.37 Resep Pasien.....	101
Gambar 3.38 Patofisiologi Hipertensi.....	106
Gambar 3.39 Tatalaksana Terapi Hipertensi.....	107
Gambar 3.40 Resep Penyakit Kardiovaskular.....	107
Gambar 3.41 Etiket Paracetamol dan Amlodipine.....	111
Gambar 3.42 Tatalaksana Terapi Diabetes Melitus.....	113
Gambar 3.43 Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	114
Gambar 3.44 Etiket Obat Paracetamol.....	117
Gambar 3.45 Etiket Obat Metformin.....	117
Gambar 3.46 Resep Penyakit Infeksi.....	120
Gambar 3.47 Etiket Obat Asam Mefenamat.....	123
Gambar 3.48 Etiket Obat Amoksisilin.....	123
Gambar 3.49 Resep Pasien Pediatri.....	126
Gambar 3.50 Etiket Obat Gliseril Guayakolat.....	129
Gambar 3.51 Etiket Obat Paracetamol.....	130

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Denah Ruang Farmasi	140
Lampiran 2 Etiket	141
Lampiran 3 Kartu Stock	141
Lampiran 4 Faktur	142