

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS MOJO
JL. MOJO KLANGGRU WETAN II NO. 11 SURABAYA
PERIODE 21 NOVEMBER – 17 DESEMBER 2022**



DISUSUN OLEH:

FABIOLA ADA' PALENTEK	2448722028
FREDERIKA INDERAYATI RUBEN	2448722033
FRIDOLIN PUTRI HASFAYO	2448722034
RULIANA ADOLFINA ANU	2448722070

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

DESEMBER 2022

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS MOJO
JL. MOJO KLANGGRU WETAN II NO. 11 SURABAYA
PERIODE 21 NOVEMBER – 17 DESEMBER 2022**

DISUSUN OLEH

**FABIOLA ADA' PALENTEK 2448722028
FREDERIKA INDERAYATI RUBEN 2448722033
FRIDOLIN PUTRI HASFAYO 2448722034
RULIANA ADOLFINA ANU 2448722070**

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

DISETUJUI OLEH

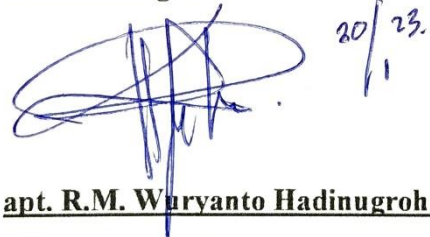
Pembimbing I



apt. Laili Mufidah, S.Farm

SIPA: 503.446/22239/I/SIPA/436.7.2/2019

Pembimbing II



apt. R.M. Wuryanto Hadinugroho, M.Sc

NIK: 241.10.0750

Mengetahui,

Kepala Puskesmas Mojo



dr. Ratna Megasari, M.Kes

NIP. 198212272009022000

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Fabiola Ada' Palentek
NRP : 2448722028
2. Nama : Frederika Inderayati Ruben
NRP : 2448722033
3. Nama : Fridolin Putri Hasfayo
NRP : 2448722034
4. Nama : Ruliana Adolfinu Anu
NRP : 2448722070

Menyetujui laporan PKPA kami :

Tempat : Puskesmas Mojo
Alamat : Jl. Mojo Klanggru Wetan II No. 11 Surabaya
Waktu Pelaksanaan : 21 November – 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, 01 Maret 2023



Frederika Inderayati Ruben, S. Farm

NRP. 2448722033

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Mojo pada tanggal 21 November hingga 17 Desember 2022 dengan baik. Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat terselesaikan berkat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan karunia-Nya yang selalu menyertai sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Mojo dengan baik.
2. Ibu Laili Mufidah S. Farm., Apt. selaku apoteker di Puskesmas Mojo serta menjadi pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta memberikan ilmu, wawasan, pengalaman, bimbingan, arahan serta masukan selama pelaksanaan dan penyusunan laporan ini.
3. Bapak R.M. Wuryanto Hadinugroho, M.Sc., Apt selaku pembimbing internal yang telah meluangkan waktu untuk memberikan ilmu, wawasan, bimbingan dan masukan selama pelaksanaan dan penyusunan laporan ini.
4. Ibu dr.Ratna Megasari, M.Kes selaku Kepala Puskesmas Mojo yangtelah menerima dan mengijinkan kami melaksanakkan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas.
5. Dinas Kesehatan Kota Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk dapat melaksanakkan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas.
6. Bapak Drs.Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D., Apt. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
7. Ibu apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. Ibu apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm., selaku Kepala Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
9. Ibu apt. Ida Ayu Andri Parwitha, S.Farm., M.Farm. selaku Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya beserta Koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas yang telah memberikan bimbingan, masukan dan petunjuk agar Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat terlaksana dan terselesaikan dengan baik.

10. Staf-staf di Puskesmas Mojo yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas sambutan yang baik serta bantuan dan semangat yang diberikan.
11. Semua keluarga dan teman-teman terkasih yang tiada hentinya memberikan dukungan secara moral dan materi serta memberikan semangat sehingga kegiatan dan penulisan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan laporan ini tentu tidak luput dari kekurangan sehingga penulis mengharapkan kritik serta saran sebagai bentuk perbaikan untuk masa mendatang. Semoga laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan sejawat serta masyarakat.

Surabaya, 01 Maret 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	2
1.3. Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
BAB 2	4
2.1. Sejarah Puskesmas Mojo	4
2.1.1. Sejarah Puskesmas Mojo	4
2.1.2. Visi, Misi dan Janji Layanan Puskesmas Mojo	4
2.2. Lokasi dan Bangunan Puskesmas Mojo	5
2.2.1. Lokasi Puskesmas Mojo	5
2.2.2. Bangunan Puskesmas Mojo	5
2.3. Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Mojo	6
2.4. Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Mojo	8
2.4.1. Jenis Pelayanan di Puskesmas Mojo	8
2.4.2. Jadwal Pelayanan di Puskesmas Mojo	8
2.4.3. Alur Pelayanan di Puskesmas Mojo	8
2.4.4. Jaringan Puskesmas dan UKBM	9
2.5. Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Mojo	10
2.5.1. Perencanaan	10
2.5.2. Pengadaan	11
2.5.3. Penerimaan	11
2.5.4. Penyimpanan	12
2.5.5. Pendistribusian	12
2.5.6. Pengendalian	13
2.5.7. Pemusnahan dan Penarikan	13
2.5.8. Pencatatan dan Pelaporan	14
2.6. Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Mojo	14
2.7. Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Mojo	18

	Halaman
BAB 3.....	20
3.1. FABIOLA ADA' PALENTEK/24488722028	20
3.1.1. Pembahasan Tugas Manajerial Sediaan Kefarmasian.....	20
3.1.2. Resep Carsdiovasuler	22
3.1.3. Resep Gangguan Sistem Endokrin	29
3.1.4. Resep Infeksi	37
3.1.5. Resep Anak	42
3.1.6. Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas.....	51
3.2. FREDERIKA INDERAYATI RUBEN/2448722033	52
3.2.1 Tugas Manajerial Sediaan Kefarmasian	52
3.2.2 Resep Kardiovaskuler.....	54
3.2.3 Resep Gangguan Sistem Endokrin	63
3.2.4 Resep Infeksi	72
3.2.5 Resep Gangguan Sistem Saraf Pusat	81
3.2.6 Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas	92
3.3 FRIDOLIN PUTRI HASFAYO/2448722034	93
3.3.1 Tugas Manajerial Sediaan Farmasi.....	93
1.3.2. Resep Kardiovaskular.....	94
3.3.3 Resep Gangguan Sistem Endokrin	101
3.3.4 Resep Infeksi	106
3.3.5 Resep Anak.....	111
3.3.6 Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas	116
3.4. RULIANA ADOLFINA ANU/2448722070.....	118
3.4.1. Tugas Manajerial Sediaan Kefarmasian	118
3.4.2. Resep Gangguan Sistem Endokrin	120
3.4.3 Resep Anak	126
3.4.4 Resep Hipertensi	133
3.4.5 Resep Infeksi	139
3.4.6.Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas.....	144
BAB 4.....	146
BAB 5.....	147
DAFTAR PUSTKA	148
LAMPIRAN	152

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jenis Pelayanan di Puskesmas Mojo.....	8
Tabel 3.1 Data Penggunaan Obat.....	20
Tabel 3.2 Data Pasien Resep Kardiovaskular	24
Tabel 3.3 Kajian Administrasi Resep Kardiovaskular.....	24
Tabel 3.4 Kajian Farmasetik Resep Kardiovaskular.....	25
Tabel 3.5 Skrining Klinis Resep Kardiovaskular	25
Tabel 3. 6 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Kardiovaskular	26
Tabel 3.7 Data Pasien Gangguan Sistem Endokrin	32
Tabel 3.8 Kajian Administrasi Resep Gangguan Sistem Endokrin	32
Tabel 3.9 Kajian Farmasetik Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	33
Tabel 3.10 Skrining Klinis Resep Endokrin	33
Tabel 3.11 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Sistem Endokrin	34
Tabel 3. 12 Data Pasien Resep Infeksi.....	38
Tabel 3.13 Kajian Administrasi Resep Infeksi	38
Tabel 3.14 Kajian Farmasetik Resep Infeksi	39
Tabel 3. 15 Skrining Klinis Resep Infeksi	39
Tabel 3.16 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat Resep Infeksi	40
Tabel 3.17 Data Pasien Resep Anak	44
Tabel 3.18 Kajian Administrasi Resep Anak.....	44
Tabel 3.19 Kajian Farmasetik Resep Anak	45
Tabel 3.20 Skrining Klinis Resep Anak	45
Tabel 3.21 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika dan Dosis Obat	46
Tabel 3.22 Lanjutan Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika dan Dosis Obat	47
Tabel 3.23 Perhitungan Dosis Resep Anak	48
Tabel 3.24 Laporan Data Stok Barang Puskesmas Mojo	52
Tabel 3.25 Data Pasien Resep Kardiovaskular	55
Tabel 3.26 Kajian Administrasi Resep Kardiovaskular.....	56
Tabel 3.27 Kajian Farmasetik Resep Kardiovaskular	56
Tabel 3.28 SkriningKlinis Resep Kardiovaskular	57
Tabel 3.29 Tinjauan Farmakokinetika Amlodipine	58

	Halaman
Tabel 3.30 Tinjauan Farmakokinetika Bisoprolol	58
Tabel 3.31 Tinjauan Farmakokinetika Nitrogliserin.....	58
Tabel 3.32 Data Pasien Gangguan Sistem Endokrin	65
Tabel 3.33 Kajian Administrasi Resep Gangguan Sistem Endokrin	66
Tabel 3.34 Kajian Farmasetik Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	66
Tabel 3.35 Kajian Klinis Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	67
Tabel 3.36 Tinjauan Farmakokinetika Glimepiride.....	68
Tabel 3.37 Tinjauan Farmakokinetika Metformin.....	68
Tabel 3.38 Data Pasien Resep Infeksi.....	74
Tabel 3.39 Skrining Administrasi Resep Infeksi	75
Tabel 3.40 Skrining Farmasetik Resep Infeksi	75
Tabel 3.41 Skrining Klinis Resep Infeksi	76
Tabel 3.42 Tinjauan Farmakokinetika Amoksisilin.....	77
Tabel 3.43 Tinjauan Farmakokinetika Asam Mefenamat.....	77
Tabel 3.44 Data Pasien Resep Gangguan Sistem Saraf Pusat	84
Tabel 3.45 Skrining Administrasi Resep Gangguan Sistem Saraf Pusat.....	84
Tabel 3.46 Skrining Farmasetik Resep Gangguan Sistem Saraf Pusat.....	84
Tabel 3.47 Skrining Klinis Resep Gangguan Sistem Saraf Pusat.....	85
Tabel 3.48 Tinjauan Farmakokinetika Risperidone.....	86
Tabel 3.49 Tinjauan Farmakokinetika Chlorpromazine	87
Tabel 3.50 Tinjauan Farmakokinetika Triheksifenidil	87
Tabel 3.51 Laporan Data Stok Barang Puskesmas Mojo	93
Tabel 3.52 Data Pasien Kardiovaskular.....	97
Tabel 3.53 Kajian Administrasi Resep Kardiovaskular.....	97
Tabel 3.54 Kajian Farmasetik ResepKardiovaskular	98
Tabel 3.55 Kajian Klinis Resep Kardiovaskular	98
Tabel 3.56 Tabel Farmkokinetik, Farmakodinamika dan Dosis Clopidogrel.....	98
Tabel 3.57 Tabel Farmkokinetik, Farmakodinamika dan Dosis Amlodipine.....	99
Tabel 3.58 Tabel Data Pasien Resep Gangguan Sistem Endokrin	103
Tabel 3.59 Kajian Administrasi Resep Diabetes	104
Tabel 3.60 Kajian Farmasetik Resep Diabetes	104
Tabel 3.61 Kajian Klinis Resep Diabetes	104

Halaman

Tabel 3.62 Tabel Farmakokinetik, Farmakodinamik dan Dosis Glikazid.....	104
Tabel 3.63 Tabel Farmakokinetik, Farmakodinamik dan Dosis Metformin	105
Tabel 3.64 Tabel Data Pasien Resep Infeksi	108
Tabel 3.65 Kajian Administrasi Resep Infeksi	108
Tabel 3.66 Kajian Farmasetik Resep Infeksi	109
Tabel 3.67 Kajian Klinis Resep Infeksi	109
Tabel 3.68 Tabel Farmakokinetik, Farmakodinamik dan Dosis Amoxicillin	109
Tabel 3.69 Tabel Farmakokinetik, Farmakodinamik dan Dosis Asam Mefenamat	110
Tabel 3.70 Tabel Data Pasien Resep Anak.....	112
Tabel 3.71 Kajian Farmasetik Resep Anak	113
Tabel 3.72 Kajian Farmasetik Resep Anak	113
Tabel 3.73 Kajian Klinis Resep Anak	113
Tabel 3.74 Tabel Farmakokinetik, Farmakodinamik dan Dosis Vitamin C.....	114
Tabel 3.75 Tabel Farmakokinetik, Farmakodinamik dan Dosis CTM.....	114
Tabel 3.76 Tabel Farmakokinetik, Farmakodinamik dan Dosis Paracetamol.....	114
Tabel 3.77 Kesesuaian Dosis Resep Anak.....	114
Tabel 3.78 Laporan Data Stok Barang Puskesmas Mojo	118
Tabel 3.79 Kajian Administrasi Resep Gangguan Sistem Endokrin	121
Tabel 3.80 Kajian Farmasetik Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	122
Tabel 3.81 Skrining Klinis Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	122
Tabel 3.82 Tinjauan Farmakokinetika Metformin HCL.....	122
Tabel 3.83 Tinjauan Farmakokinetika Glimepiride.....	123
Tabel 3.84 Kajian Administrasi Resep Anak.....	128
Tabel 3.85 Skrining Farmasetik Resep Anak	128
Tabel 3.86 Kajian Skrining Klinis Resep Anak.....	129
Tabel 3.87 Kajian Tinjauan Farmakokinetika Vitamin C.....	129
Tabel 3.88 Kajian Tinjauan Farmakokinetika CTM.....	130
Tabel 3.89 Kajian Tinjauan Farmakokinetika Parasetamol.....	130
Tabel 3.90 Perhitungan Dosis Resep Anak	131
Tabel 3.91 Kajian Administrasi Resep Kardiovaskular.....	135
Tabel 3.92 Kajian Farmasetik Resep Kardiovaskular	135
Tabel 3.93 Kajian Skrining Klinis Resep Kardiovaskular.....	135

	Halaman
Tabel 3.94 Kajian Tinjauan Farmakokinetika Amlodipine	136
Tabel 3.95 Kajian Tinjauan Farmakokinetika Ibuprofen.....	136
Tabel 3.96 Kajian Administrasi Resep Infeksi	140
Tabel 3.97 Kajian Farmasetik Penyakit Infeksi	141
Tabel 3.98 Kajian Skrining Klinis Penyakit Infeksi	141
Tabel 3.99 Kajian Tinjauan Farmakokinetika Amoksisilin.....	142
Tabel 3.100 Kajian Tinjauan Farmakokinetika Parasetamol.....	142

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Peta Wilayah Puskesmas Mojo	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Puskesmas Mojo	7
Gambar 2.3 Alur Pelaporan ESO	17
Gambar 3.1 Algoritma Terapi Stroke	23
Gambar 3.2 Resep Kardiovaskular	24
Gambar 3.3 Etiket Adalat Oros	27
Gambar 3.4 Etiket Miniaspi	27
Gambar 3.5 Gambar Nilai Pemeriksaan Kadar Gula Darah	30
Gambar 3.6 Algoritma Terapi Diabetes Melitus	31
Gambar 3.7 Resep Gangguan Sistem Endokrin	32
Gambar 3.8 Etiket Glimepiride	35
Gambar 3.9 Etiket Metformin	35
Gambar 3.10 Resep Infeksi	38
Gambar 3.11 Etiket Amoxicillin	41
Gambar 3.12 Etiket Ibuprofen	41
Gambar 3.13 Resep Anak	44
Gambar 3.14 Etiket Puyer Resep Anak	49
Gambar 3.15 Leaflet Diabetes Melitus	51
Gambar 3.16 Resep Kardiovaskular	55
Gambar 3.17 Etiket Amlodipine	60
Gambar 3.18 Etiket Bisoprolol	60
Gambar 3.19 Etiket Nitrokaf	61
Gambar 3.20 Algoritma Terapi Diabetes Melitus	64
Gambar 3.21 Resep Gangguan Sistem Endokrin	65
Gambar 3.22 Etiket Glimepiride	70
Gambar 3.23 Etiket Metformin	70
Gambar 3.24 Resep Infeksi	74
Gambar 3.25 Etiket Amoksisilin	78
Gambar 3.26 Etiket Asam Mefenamat	79
Gambar 3.27 Resep Gangguan Sistem Saraf Pusat	83
Gambar 3.28 Etiket Risperidone	89

	Halaman
Gambar 3.29 Etiket Chlorpromazine	89
Gambar 3.30 Etiket Triheksifinidil	89
Gambar 3.31 Leaflet Diabetes Melitus	92
Gambar 3.32 Klasifikasi Hipertensi.....	95
Gambar 3.33 Tatalaksana Terapi Stroke Iskemik.....	96
Gambar 3.34 Resep Kardiovaskular	97
Gambar 3.35 Etiket Clopidogrel	99
Gambar 3.36 Etiket Amlodipine	100
Gambar 3.37 Algoritma Pengobatan DM Tipe 2.....	102
Gambar 3.38 Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	103
Gambar 3.39 Resep Infeksi.....	108
Gambar 3.40 Resep Anak	112
Gambar 3.42 Leaflet Kolesterol.....	117
Gambar 3.43 Resep Obat Anti Diabetes	121
Gambar 3.44 Etiket Metformin.....	124
Gambar 3.45 Etiket Glimepirid.....	125
Gambar 3.46 Resep Anak	127
Gambar 3.47 Etiket Resep Anak.....	132
Gambar 3.48 Algoritma Terapi Hipertensi	134
Gambar 3.49 Resep Penyakit Kardiovaskular	134
Gambar 3.50 Etiket Amlodipin.....	137
Gambar 3.51 Etiket Ibuprofen	137
Gambar 3.52 Resep Infeksi.....	140
Gambar 3.53 Leaflet Kolesterol.....	145

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1 Etiket.....	152
LAMPIRAN 2 Rak Penyimpanan Obat	153
LAMPIRAN 3 Penyimpanan Obat Rujuk Balik	154
LAMPIRAN 4 Lemari Obat Narkotika dan Psikotropika	155
LAMPIRAN 5 <i>Home Care Pharmacy</i>	156
LAMPIRAN 6 Kartu Stok.....	157
LAMPIRAN 7 Alat Racikan	158
LAMPIRAN 8 Kulkas Penyimpanan Suppositoria dan Insulin	159
LAMPIRAN 9 Lembaran Stok Harian.....	160
LAMPIRAN 10 Lembar Kartu Pengobatan Pasien TBC.....	161
LAMPIRAN 11 Denah Ruangan Puskesmas Mojo	162
LAMPIRAN 12 Kegiatan Vaksinasi	163
LAMPIRAN 13 Kegiatan Senam Bersama	164
LAMPIRAN 14 Tugas Penyuluhan Menggunakan Leaflet	165