

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS JAGIR
JL. BENDUL MERISI NO.1, JAGIR, KEC. WONOKROMO, SURABAYA
PERIODE 21 NOVEMBER – 17 DESEMBER 2022



DISUSUN OLEH:
ANGELA JANE BELDA **2448722007**
FRANSISCA CORNELIA P. **2448722031**
GABRIELLA PRICILLIA R. **2448722037**
RAHMAWATI SASONGKO D. **2448722065**

PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

DESEMBER 2022

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER

DI

PUSKESMAS JAGIR

JL. BENDUL MERISI NO. 1, JAGIR, KEC. WONOKROMO, SURABAYA
21 NOVEMBER – 17 DESEMBER 2022

DISUSUN OLEH:

ANGELA JANE BELDA., S.Farm.	2448722007
FRANSISCA CORNELIA P., S.Farm.	2448722031
GABRIELLA PRICILLIA R., S.Farm.	2448722037
RAHMAWATI SASONGKO D., S.Farm.	2448722065

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,

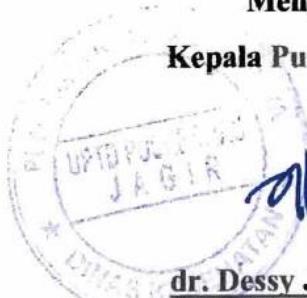
apt. Westy Pragi S. D. A. P., S.Farm
Apoteker Puskesmas Jagir

Pembimbing II,

Dr. apt. Monica Widyawati S., M.Sc.
NIK. 241.13.0788

Mengetahui,

Kepala Puskesmas Jagir



dr. Dessy Jumiaty Setia
NIP. 196712081996032002

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, kami sebagai mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya menyetujui bahwa kami:

Angela Jane Belda., S.Farm.	2448722007
Fransisca Cornelia P., S.Farm.	2448722031
Gabriella Pricillia R., S.Farm.	2448722037
Rahmawati Sasongko D., S.Farm.	2448722065

Menyetujui laporan PKPA kami,

Di : Puskesmas Jagir
Alamat : Jl. Bendul Merisi No. 1, Jagir, Kec. Wonokromo, Surabaya
Waktu Pelaksanaan : 21 November – 17 Desember 2023

Untuk dipublikasikan/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 saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 07 Januari 2023



Rahmawati Sasongko Dewi, S. Farm.

2448722065

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat, rahmat, dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Puskesmas Jagir pada tanggal 21 November – 17 Desember 2022 dengan baik.

PKPA di Puskesmas Jagir merupakan salah satu cara Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk memberikan pengalaman, pengetahuan, keterampilan, dan praktek langsung mengenai gambaran bagi calon Apoteker untuk melihat tanggung jawab, peran, dan fungsi seorang Apoteker di dalam pelayanan kefarmasian di Apotek khususnya di Puskesmas.

Penulis telah mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak selama proses PKPA sampai dengan pembuatan laporan PKPA. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu selama proses PKPA hingga penyusunan laporan, terutama kepada:

1. dr. Dessy Jumiati Setia, selaku keapala Puskesmas Jagir yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menjalankan PKPA dan mendapatkan banyak ilmu dari kegiatan praktik yang dijalankan.
2. apt. Westy Pragi S. D. A. P., S.Farm. Selaku Apoteker penanggungjawab Apotek Puskesmas Jagir dan pembimbing I Serta Dr. apt. Monica Widyawati S., M.Sc. Selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan ilmu, waktu dan tenaga dalam memberikan bimbingan, pengarahan, saran, dan kritik yang berguna selama proses pelaksanaan PKPA Apotek sampai dengan penyusunan laporan PKPA.
3. apt. Drs. Kuncoro Foe, Ph.D., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Jajaran Dekanat atas segala fasilitas dan kesempatan yang telah diberikan dalam melaksanakan kegiatan PKPA dan mengupayakan terlaksananya kegiatan PKPA selama menempuh pendidikan di Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
4. Para Dosen pengajar Apoteker LX, para dosen Prodi Apoteker Fakultas Farmasi UKWMS, serta bapak/ibu praktisi yang telah memberikan banyak ilmu, masukan, dan bekal yang sangat membantu penulis dalam melaksanakan PKPA.
5. Keluarga penulis yang sudah memberikan semangat dan dukungan yan tulus kepada penulis dan teman-teman Program Studi Profesi Apoteker angkatan LX UKWMS

6. Teman seperjuangan PKPA di Puskesmas Jagir, yang telah membantu menemani dan bekerjasama dalam menyelesaikan PKPA ini.
7. Para pegawai/petugas Puskesmas Jagir yang sudah sangat baik dan membantu dalam terlaksananya PKPA.
8. Sahabat-sahabat penulis yang telah banyak membantu dan memberikan semangat
9. Semua pihak terkait yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan, maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari kekurangan dalam penulisan laporan PKPA Puskesmas ini. Akhir kata penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak agar naskah laporan Apotek ini khususnya di Apotek Anugerah dapat lebih disempurnakan.

Surabaya, 7 Januari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan PKPA	3
BAB 2 TINJAUAN UMUM PUSKESMAS JAGIR	5
2.1 Sejarah Puskesmas	5
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas	5
2.2.1 Lokasi Puskesmas	5
2.2.2 Bangunan Puskesmas	6
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas	7
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Jagir	9
2.4.1 Pendaftaran	9
2.4.2 Pelayanan Pemeriksaan Umum dan Gawat Darurat	9
2.4.3 Pelayanan Kesehatan Gigi dan Mulut	9
2.4.4 Pelayanan KIA-KB	10
2.4.5 Pelayanan MTBS	10
2.4.6 Pelayanan Santun Lansia	10
2.4.7 Pelayanan Kesehatan Tradisional	10
2.4.8 Pelayanan Konsultasi Kesehatan Lingkungan	11
2.4.9 Pojok Gizi	11
2.4.10 Pelayanan TB	11
2.4.11 Pelayanan Paliatif	11
2.4.12 Pelayanan psikologi dan PKPR	12
2.4.13 Ruang Bersalin	12
2.4.14 Pelayanan Laboratorium	12
2.4.15 Pelayanan Kefarmasian	13
2.4.16 PTRM (Poli Terapi Rumatan Metadon)	13

	Halaman
2.5 Tinjauan tentang Sistem Manajerial	13
2.5.1 Perencanaan	14
2.5.2 Permintaan	14
2.5.3 Penerimaan.....	14
2.5.4 Penyimpanan.....	15
2.5.5 Pendistribusian.....	15
2.5.6 Pemusnahan	16
2.5.7 Pengendalian Sediaan Farmasi dan Bahan Medis Habis Pakai	17
2.5.8 Administrasi	17
2.5.9 Pemantauan dan Evaluasi Pengelolaan Sediaan Farmasi dan Bahan Medis Habis Pakai	17
2.6 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Jagir.....	18
2.7 Tinjauan tentang Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Jagir.....	27
BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN	28
3.1 Pembahasan Managerial Puskesmas Jagir	28
3.1.1 Perencanaan	28
3.1.2 Permintaan	28
3.1.3 Penerimaan.....	29
3.1.4 Penyimpanan.....	29
3.1.5 Pendistribusian.....	30
3.1.6 Pemusnahan	30
3.1.7 Pengendalian	31
3.1.8 Pencatatan dan pelaporan.....	32
3.2 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	32
3.3 Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	67
3.4 Pembahasan Resep Pasien Infeksi	110
3.5 Pembahasan Resep Pasien Pediatri/Syaraf.....	143
3.6 Tugas Penyuluhan	175
BAB 4 KESIMPULAN	180
BAB 5 SARAN.....	181
DAFTAR PUSTAKA	182

DAFTAR TABEL

	Halaman	
Tabel 2. 1	Struktur Organisasi Puskesmas Jagir	8
Tabel 3. 1	Data Pasien dengan Penyakit Hipertensi 1	35
Tabel 3. 2	Pengkajian Administratif Resep Penyakit Hipertensi 1	35
Tabel 3. 3	Pengkajian Farmasetik Resep Penyakit Hipertensi 1	36
Tabel 3. 4	Kesesuaian Dosis Resep Penyakit Hipertensi 1	38
Tabel 3. 5	Klasifikasi Hipertensi	41
Tabel 3. 6	Pengkajian Administratif Resep Penyakit Hipertensi 2	43
Tabel 3. 7	Pengkajian Farmasetik Resep Penyakit Hipertensi 2	44
Tabel 3. 8	Farmakokinetika dan Farmakodinamika Parasetamol dan Amlodipin	44
Tabel 3. 9	Dosis Parasetamol dan Amlodipin	45
Tabel 3. 10	Pengkajian Administratif Resep Penyakit Hipertensi 3	50
Tabel 3. 11	Pengkajian Farmasetik Resep Penyakit Hipertensi 3	50
Tabel 3. 12	Kesesuaian Dosis Asam Mefenamat	51
Tabel 3. 13	Kesesuaian Dosis Amlodipin	52
Tabel 3. 14	Kesesuaian Dosis Setirizin	53
Tabel 3. 15	Penyebab Peningkatan CO dan TPR dan Korelasinya terhadap Mekanisme yang Potensial	58
Tabel 3. 16	Perubahan gaya hidup (ISH, 2020)	59
Tabel 3. 17	Target tekanan darah (ISH, 2020)	59
Tabel 3. 18	Pengkajian Administratif Resep Penyakit Hipertensi 4	62
Tabel 3. 19	Pengkajian Farmasetik Resep Penyakit Hipertensi 4	63
Tabel 3. 20	Data Pasien Diabetes Mellitus 1	73
Tabel 3. 21	Pengkajian Administratif Resep Diabetes Mellitus 1	73
Tabel 3. 22	Pengkajian Farmasetik Resep Diabetes Mellitus 1	73
Tabel 3. 23	Kesesuaian Dosis Resep Diabetes Mellitus 1	75
Tabel 3. 24	Klasifikasi DM	78
Tabel 3. 25	Kriteria Diagnosis DM (Perkeni, 2022)	79
Tabel 3. 26	Kadar Tes Laboratorium Darah Untuk Diagnosis DM (Perkeni, 2022)	79
Tabel 3. 27	Pengkajian Administratif Resep Diabetes Mellitus 2	81
Tabel 3. 28	Pengkajian Farmasetik Resep Diabetes Mellitus 2	82
Tabel 3. 29	Farmakokinetika dan Farmakodinamika Ibuprofen, Metformin, Glimepirid ..	82
Tabel 3. 30	Kesesuaian Dosis Resep Diabetes Mellitus 2	83

	Halaman	
Tabel 3. 31	Pengkajian Administratif Resep Diabetes Melitus 3	90
Tabel 3. 32	Pengkajian Farmasetik Resep Diabetes Melitus 3	90
Tabel 3. 33	Kesesuaian Dosis Asam Mefenamat	91
Tabel 3. 34	Kesesuaian Dosis Metformin	93
Tabel 3. 35	Kesesuaian Dosis Glimepirid	94
Tabel 3. 36	Pengkajian Administratif Resep Diabetes Mellitus 4	104
Tabel 3. 37	Pengkajian Farmasetik Resep Diabetes Mellitus 4	104
Tabel 3. 38	Kesesuaian Dosis Resep Diabetes Mellitus 4.....	107
Tabel 3. 39	Tata Laksana Karies Gigi (Ines et al., 2016)	111
Tabel 3. 40	Data Pasien Infeksi 1	112
Tabel 3. 41	Pengkajian Administratif Resep Pasien Infeksi 1	112
Tabel 3. 42	Pengkajian Farmasetik Resep Pasien Infeksi 1	112
Tabel 3. 43	Kesesuaian Dosis Resep Penyakit Infeksi 1	115
Tabel 3. 44	Pengkajian Administratif Resep Pasien Infeksi 2	120
Tabel 3. 45	Pengkajian Farmasetik Resep Pasien Infeksi 2	120
Tabel 3. 46	Farmakokinetika dan Farmakodinamika Kotrimoksazol dan TLD.....	120
Tabel 3. 47	Kesesuaian Dosis Resep Penyakit Infeksi 2	122
Tabel 3. 48	Pengkajian Administratif Resep Pasien Infeksi 3	126
Tabel 3. 49	Pengkajian Farmasetik Resep Pasien Infeksi 3	127
Tabel 3. 50	Kesesuaian Dosis Siprofloksasin	129
Tabel 3. 51	Kesesuaian Dosis Asetilsistein.....	129
Tabel 3. 52	Kesesuaian Dosis Ibuprofen	131
Tabel 3. 53	Pemilihan Regimen ARV Lini Pertama Untuk Dewasa dan Remaja yang Akan Memulai Terapi	135
Tabel 3. 54	Pilihan Regimen ARV Lini Pertama Untuk Anak Berusia 3-10 Tahun	136
Tabel 3. 55	Pilihan Regimen ARV Lini Pertama Untuk Anak Berusia Kurang Dari 3 Tahun.....	136
Tabel 3. 56	Kesesuaian Dosis Resep Penyakit Infeksi 4	141
Tabel 3. 57	Data Pasien Pediatri 1	144
Tabel 3. 58	Pengkajian Administratif Resep Pasien Pediatri 1	144
Tabel 3. 59	Pengkajian Farmasetik Resep Pasien Pediatri 1	145
Tabel 3. 60	Kesesuaian Dosis Resep Pasien Pediatri 1	146
Tabel 3. 61	Pengkajian Administratif Resep Pasien Pediatri 2	152
Tabel 3. 62	Pengkajian Farmasetik Resep Pasien Pediatri 2.....	152
Tabel 3. 63	Farmakokinetika dan Farmakodinamika CTM, GG, Vit C	152

	Halaman
Tabel 3. 64	Kesesuaian Dosis Resep Pasien Pediatri 2
Tabel 3. 65	Pengkajian Administratif Resep Pasien Pediatri 3
Tabel 3. 66	Pengkajian Farmasetik Resep Pasien Pediatri 3.....
Tabel 3. 67	Kesesuaian Dosis Amoksisilin
Tabel 3. 68	Kesesuaian Dosis Paracetamol
Tabel 3. 69	Kesesuaian Resep Dexametason
Tabel 3. 70	Pengkajian Administratif Resep Pasien OUD.....
Tabel 3. 71	Pengkajian Farmasetik Resep Pasien OUD.....

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1	Peta lokasi Puskesmas Jagir6
Gambar 2. 2	Struktur organisasi di Puskesmas Jagir7
Gambar 2. 3	Pemberian etiket dan obat pada pasien di Apotek Puskesmas Jagir.....20
Gambar 2. 4	Kegiatan PIO di Apotek Puskesmas Jagir21
Gambar 2. 5	Kegiatan konseling di Apotek Puskesmas Jagir22
Gambar 2. 6	Kegiatan PTO di Apotek Puskesmas Jagir25
Gambar 2. 7	SOP evaluasi penggunaan obat.....26
Gambar 3. 1	Tata laksana terapi hipertensi (Kepmenkes, 2021).....34
Gambar 3. 2	Resep penyakit hipertensi 135
Gambar 3. 3	Etiket amlodipin dari resep hipertensi 139
Gambar 3. 4	Etiket asam mefenamat dari resep hipertensi 139
Gambar 3. 5	Strategi pengobatan pada hipertensi dan penyakit arteri koroner (PNPK Hipertensi, 2021).....42
Gambar 3. 6	Resep penyakit hipertensi 2.....43
Gambar 3. 7	Etiket parasetamol dari resep hipertensi 2.....45
Gambar 3. 8	Etiket amlodipin dari resep hipertensi 245
Gambar 3. 9	Resep penyakit hipertensi 3.....49
Gambar 3. 10	Etiket asam mefenamat dari resep hipertensi 354
Gambar 3. 11	Etiket amlodipin dari resep hipertensi 354
Gambar 3. 12	Etiket setirizin dari resep hipertensi 354
Gambar 3. 13	Pengobatan farmologis hipertensi (ISH,2020)60
Gambar 3. 14	Resep penyakit hipertensi 4.....61
Gambar 3. 15	Etiket amlodipin dari resep hipertensi 461
Gambar 3. 16	Etiket natrium diklofenak dari resep hipertensi 4.....62
Gambar 3. 17	<i>Egregious eleven</i> (Perkeni, 2021).....68
Gambar 3. 18	Algoritma pengobatan diabetes mellitus tipe 2 (Perkeni, 2021)71
Gambar 3. 19	Konversi glukosa darah rerata ke perkiraan HbA1c.....72
Gambar 3. 20	Resep diabetes mellitus 172
Gambar 3. 21	Etiket metformin dari resep diabetes mellitus 176
Gambar 3. 22	Etiket glimepirid dari resep diabetes mellitus 176
Gambar 3. 23	Algoritma pengobatan DM80
Gambar 3. 24	Resep diabetes mellitus 281

	Halaman	
Gambar 3. 25	Etiket glimepirid dari resep diabetes mellitus 2	84
Gambar 3. 26	Etiket metformin dari resep diabetes mellitus 2	84
Gambar 3. 27	Etiket ibuprofen dari resep diabetes mellitus 2	84
Gambar 3. 28	Resep diabetes mellitus 3	89
Gambar 3. 29	Etiket asam mefenamat dari resep diabetes mellitus 3	94
Gambar 3. 30	Etiket metformin dari resep diabetes mellitus 3	94
Gambar 3. 31	Etiket glimepirid dari resep diabetes mellitus 3	95
Gambar 3. 32	Patofisiologi DM tipe 2. Beberapa cacat yang dikenal sebagai “ominous octet”	98
Gambar 3. 33	Algoritme pengobatan DM tipe 2 (PERKENI, 2021)	100
Gambar 3. 34	Resep diabetes mellitus 4	102
Gambar 3. 35	Etiket glimepirid dari resep diabetes mellitus 4	103
Gambar 3. 36	Etiket simvastatin dari resep diabetes mellitus 4.....	103
Gambar 3. 37	Etiket parasetamol dari resep diabetes mellitus 4.....	103
Gambar 3. 38	Resep pasien infeksi 1	112
Gambar 3. 39	Etiket amoksisilin dari resep infeksi 1.....	115
Gambar 3. 40	Etiket asam mefenamat dari resep infeksi 1	116
Gambar 3. 41	Pilihan regimen ARV untuk dewasa	119
Gambar 3. 42	Resep pasien infeksi 2	119
Gambar 3. 43	Etiket kotrimoksazol dari resep infeksi 2	123
Gambar 3. 44	Etiket ARV TLD dari resep infeksi 2.....	123
Gambar 3. 45	Resep pasien infeksi 3	126
Gambar 3. 46	Etiket siprofloxasin dari resep infeksi 3.....	131
Gambar 3. 47	Etiket asetilsistein dari resep infeksi 3	132
Gambar 3. 48	Etiket ibuprofen dari resep infeksi 3.....	132
Gambar 3. 49	Resep pasien infeksi 4	137
Gambar 3. 50	Etiket TLD dari resep infeksi 4	137
Gambar 3. 51	Resep pasien pediatri 1	144
Gambar 3. 52	Etiket racikan parasetamol resep pediatri 1	146
Gambar 3. 53	Klasifikasi batuk.....	148
Gambar 3. 54	Resep pasien pediatri 2	151
Gambar 3. 55	Etiket racikan bapil dari resep pediatri 2.....	154
Gambar 3. 56	Etiket racikan vitamin dari resep pediatri 2.....	154
Gambar 3. 57	Resep pasien pediatri 3	158

	Halaman
Gambar 3. 58	Etiket amoksisilin dari resep pediatri 3
Gambar 3. 59	Etiket parasetamol dari resep pediatri 3
Gambar 3. 60	Etiket deksametason dari resep pediatri 3
Gambar 3. 61	Resep pasien syaraf 1
Gambar 3. 62	Etiket metadon dari resep syaraf 1
Gambar 3. 63	<i>Leaflet</i> penyuluhan osteoporosis
Gambar 3. 64	<i>Leaflet</i> penyuluhan dislipidemia.....
Gambar 3. 65	<i>Leaflet</i> penyuluhan asam urat.....
Gambar 3. 66	<i>Leaflet</i> penyuluhan imunisasi dasar.....

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Denah Puskesmas	187
Lampiran 2 Denah Apotek Puskesmas	188
Lampiran 3 Unit Pelayanan Farmasi.....	189
Lampiran 4 Lemari Penyimpanan Obat dan Bahan Medis Habis Pakai (Bmhp)	190
Lampiran 5 Meja Penyiapan Obat	191
Lampiran 6 Lemari Narkotika dan Psikotropika	192
Lampiran 7 Gudang Farmasi	193
Lampiran 8 Blanko Etiket.....	194
Lampiran 9 Bungkus Puyer	195
Lampiran 10 Bungkus Plastik Klip.....	196
Lampiran 11 Blanko Kartu Stok	197
Lampiran 12 Lembar Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	198
Lampiran 13 Lembar Pio Angela.....	199
Lampiran 14 Lembar Pio Fransisca	200
Lampiran 15 Lembar Pio Gabriella	201
Lampiran 16 Lembar Pio Rahmawati	202
Lampiran 17 Lembar Pemantauan Terapi Obat (PTO).....	203
Lampiran 18 Lembar Monitoring Efek Samping Obat (MESO)	204
Lampiran 19 Keterangan Nomor Resep	205
Lampiran 20 Keterangan Leaflet Penyuluhan	206
Lampiran 21 Daftar Singkatan.....	207