

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PUSKESMAS PUTAT JAYA
JL. KUPANG GUNUNG V RAYA NO. 16, SURABAYA
21 NOVEMBER – 17 DESEMBER 2022**



PERIODE LX

DISUSUN OLEH:

ANDRIANI TRISUSANTY., S.Farm.	2448722006
ELISABETH OCTAVIANY PATY NAI C., S.Farm.	2448722027
JOCELIN ATHALIA, S.Farm.	2448722046

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS PUTAT JAYA
JL. KUPANG GUNUNG V RAYA NO.16, SURABAYA
21 NOVEMBER - 17 DESEMBER 2022

DISUSUN OLEH:

ANDRIANI TRISUSANTY, S.Farm.	2448722006
ELISABETH OCTAVIANY PATY NAI C., S.Farm.	2448722027
JOCELIN ATHALIA, S. Farm.	2448722046

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



apt. Farma Pertiwi, S. Farm.
SIPA. 503.446.2310/B/SIPA/436.7.17/2021

Pembimbing II,

apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D.
NIK. 241.03.0558

Mengetahui,
Kepala Puskesmas Putat Jaya



drg. Teguh Rahayu
NIP. 195805214987102001

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Andriani Trisusanty
NRP : 2448722006
2. Nama : Elisabeth Octaviany
NRP : 2448722027
3. Nama : Jocelin Athalia
NRP : 2448722046

Menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : Puskesmas Putat Jaya
Alamat : Jl. Kupang Gunung V Raya No. 16, Surabaya, Jawa Timur
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, 24 Februari 2023



Andriani Trisusant, S. Farm.

NRP. 2448722006

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya penulis dapat melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker secara luring serta menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Putat Jaya 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. Bapak apt. Henry Kurnia, S.Si., 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 apt. Fatma Pertiwi, S.Farm., selaku pembimbing I 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.
7. Ibu apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D., selaku pembimbing II yang telah menyediakan waktu dan tenaga dalam memberikan bimbingan, saran serta nasihat untuk menyelesaikan penulisan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
8. Keluarga penulis serta teman-teman Program Studi Profesi Apoteker Periode LX yang telah memberikan bantuan, saran dan semangat kepada penulis.

9. Seluruh Karyawan di Puskesmas Putat Jaya yang telah menerima penulis dengan baik dan banyak membantu selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
10. Berbagai pihak yang telah memberikan bantuan serta dukungan yang 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 Puskesmas ini dapat bermanfaat bagi teman sejawat serta masyarakat yang membutuhkan.

Surabaya, Februari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi di Puskesmas.....	2
BAB 2 TINJAUAN UMUM PUSKESMAS PUTAT JAYA.....	3
2.1 Sejarah Puskesmas	3
2.1.1 <i>Visi, Misi, dan Janji Layanan</i>	3
2.1.2 <i>Tata Nilai atau Budaya Kerja</i>	3
2.1.3 <i>Motto Layanan</i>	3
2.1.4 <i>Tujuan dan Sasaran Strategis</i>	4
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas Putat Jaya	4
2.2.1 <i>Pembagian Ruangan di Puskesmas</i>	5
2.2.2 <i>Wilayah Administrasi Puskesmas</i>	5
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Putat Jaya	6
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Putat Jaya.....	7
2.5 Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Putat Jaya.....	8
2.6 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Putat Jaya.....	17
2.6.1 <i>Pengkajian Resep</i>	17
2.6.2 <i>Penyerahan Obat</i>	18
2.6.3 <i>Konseling</i>	18
2.6.4 <i>Pemantauan dan Pelaporan Efek Samping Obat</i>	19
2.6.5 <i>Pemantauan Terapi Obat (PTO)</i>	19
2.7 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Informasi Obat.....	20
BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN.....	21
3.1 Pembahasan Tugas Manajerial Sediaan Kefarmasian.....	21
3.2 Pembahasan Resep Penyakit Hipertensi	24
3.3 Pembahasan Resep Penyakit Diabetes Melitus.....	36

3.4	Pembahasan Resep Penyakit Infeksi	48
3.5	Pembahasan Resep Pasien Pediatri	56
3.6	Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas	66
3.7	Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	69
3.8	Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin	79
3.9	Pembahasan Resep Penyakit Infeksi	87
3.10	Pembahasan Resep Anak	93
3.11	Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas	99
3.12	Pembahasan Resep Penyakit Hipertensi	104
3.13	Pembahasan Resep Penyakit Diabetes Mellitus	112
3.14	Pembahasan Resep Penyakit Infeksi Gigi	118
3.15	Pembahasan Resep Pediatri	122
3.16	Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Putat Jaya	128
	BAB 4 KESIMPULAN	131
	BAB 5 SARAN	132
	DAFTAR PUSTAKA	133

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Pembagian Ruang di Puskesmas 5
Tabel 3.1	Ketersediaan Obat Bulan Mei – Juli 2022 21
Tabel 3.2	Perhitungan Stok Soal 1 21
Tabel 3.3	Jumlah Total Obat Januari - Desember 2021 23
Tabel 3.4	Perhitungan Stok Soal 2 24
Tabel 3.5	Daftar Obat Hipertensi 30
Tabel 3.6	Data Pasien 31
Tabel 3.7	Skrining Administratif Resep Penyakit Kardiovaskular 32
Tabel 3.8	Skrining Farmasetik 32
Tabel 3.9	Klasifikasi Etiologis DM..... 39
Tabel 3.10	Profil Obat Antihiperlipidemia Oral yang Tersedia Di Indonesia 41
Tabel 3.11	Data Pasien 42
Tabel 3.12	Skrining Administratif Resep Gangguan Sistem Endokrin 42
Tabel 3.13	Skrining Farmasetik 42
Tabel 3.14	Data Pasien 51
Tabel 3.15	Skrining Administratif Resep Penyakit Infeksi..... 52
Tabel 3.16	Skrining Farmasetik 52
Tabel 3.17	Data Pasien 59
Tabel 3.18	Skrining Administratif Resep Penyakit Scabies 59
Tabel 3.19	Skrining Farmasetik 60
Tabel 3.20	Penyebab Hipertensi..... 70
Tabel 3.21	Data Pasien Tn. A 74
Tabel 3.22	Skrining Administrasi Resep Hipertensi 75
Tabel 3.23	Skrining Farmasetik Resep Hipertensi 75
Tabel 3.24	Tinjauan tentang Paracetamol 75
Tabel 3.25	Tinjauan tentang HCT 76
Tabel 3.26	Tinjauan tentang Amlodipin 76
Tabel 3.27	Data Pasien Ny. S..... 82
Tabel 3.28	Skrining Administrasi Resep Diabetes..... 83
Tabel 3.29	Skrining Farmasetik Resep Diabetes Melitus 83
Tabel 3.30	Tinjauan tentang Metformin 83

Tabel 3.31	Tinjauan tentang Glimepirid	84
Tabel 3.32	Tinjauan tentang Amlodipin	84
Tabel 3.33	Data Pasien.....	89
Tabel 3.34	Skrining Administrasi Resep Infeksi Gigi	89
Tabel 3.35	Skrining Farmasetik Resep Infeksi Gigi	90
Tabel 3.36	Tinjauan tentang Amoksisilin	90
Tabel 3.37	Tinjauan tentang Asam Mefenamat	90
Tabel 3.38	Data Pasien.....	95
Tabel 3.39	Skrining Administrasi Resep Anak	95
Tabel 3.40	Skrining Farmasetik Resep Anak	95
Tabel 3.41	Tinjauan tentang CTM	96
Tabel 3.42	Tinjauan tentang Paracetamol	96
Tabel 3.43	Tinjauan tentang Gliseril Guaiakolat	97
Tabel 3.44	Klasifikasi Hipertensi.....	104
Tabel 3.45	Golongan Obat Beserta Contoh Obat Hipertensi	107
Tabel 3.46	Data Pasien.....	108
Tabel 3.47	Skrining Administratif	108
Tabel 3.48	Skrining Farmasetik	109
Tabel 3.49	Skrining Hidroklortiazid	109
Tabel 3.50	Skrining Amlodipin.....	109
Tabel 3.51	Kriteria Diagnosis Diabetes Mellitus	112
Tabel 3.52	Klasifikasi Penyakit Diabetes Mellitus	113
Tabel 3.53	Data Pasien.....	114
Tabel 3.54	Skrining Administratif	115
Tabel 3.55	Skrining Farmasetik	115
Tabel 3.56	Skrining Glimepiride.....	115
Tabel 3.57	Skrining Metformin.....	115
Tabel 3.58	Data Pasien.....	119
Tabel 3.59	Skrining Administratif	119
Tabel 3.60	Skrining Farmasetik	120
Tabel 3.61	Skrining Asam Mefenamat	120
Tabel 3.62	Skrining Amoksisilin	120
Tabel 3.63	Penyebab batuk pada anak	123
Tabel 3.64	Skrining Data Pasien	125

Halaman

Tabel 3.65	Skrining Administratif	125
Tabel 3.66	Skrining Farmasetik	126
Tabel 3.67	Skrining CTM	126
Tabel 3.68	Skrining Gliseril Guaiakolat	126

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Peta Lokasi dan Wilayah Kerja Puskesmas Putat Jaya..... 5
Gambar 2.2	Struktur Organisasi Puskesmas Putat Jaya..... 6
Gambar 2.3	Jenis dan Jadwal Pelayanan Puskesmas Putat Jaya 7
Gambar 2.4	Tampilan Sistem SIHA 9
Gambar 2.5	Tampilan Sistem SITB 10
Gambar 2.6	Tampilan Sistem SIMBOK 12
Gambar 2.7	Lemari Obat 13
Gambar 2.8	Alur Prosedur Pendistribusian 15
Gambar 3.1	Patofisiologi Sistem Renin-Angiotensin-Aldosteron [RAAS] 26
Gambar 3.2	Tata Laksana Terapi Hipertensi 28
Gambar 3.3	Tata Laksana Hipertensi dengan Penyakit Penyerta 29
Gambar 3.4	Resep Penyakit Kardiovaskular 31
Gambar 3.5	Algoritma Kontrol Glikemik..... 40
Gambar 3.6	Resep Diabetes Melitus..... 41
Gambar 3.7	Pedoman Pengobatan Infeksi Gigi 50
Gambar 3.8	Resep Penyakit Infeksi 51
Gambar 3.9	Terowongan Lesi Primer..... 57
Gambar 3.10	Patofisiologi <i>Scabies</i> 57
Gambar 3.11	Pedoman Pengobatan <i>Scabies</i> 58
Gambar 3.12	Resep Pasien Pediatri 59
Gambar 3.13	Proses Penyuluhan 67
Gambar 3.14	Leaflet Tampak Depan..... 68
Gambar 3.15	Leaflet Tampak Belakang 68
Gambar 3.16	Patofisiologi Hipertensi..... 70
Gambar 3.17	Tatalaksana Hipertensi 72
Gambar 3.18	Resep Hipertensi 74
Gambar 3.19	Etiket Obat Paracetamol..... 77
Gambar 3.20	Etiket Obat HCT 77
Gambar 3.21	Etiket Obat Amlodipin 77
Gambar 3.22	Patofisiologi Penyakit Diabetes Melitus 80
Gambar 3.23	Tata Laksana Diabetes Melitus (ADA, 2022)..... 81

	Halaman
Gambar 3.24 Resep Penyakit Diabetes Melitus.....	82
Gambar 3.25 Etiket Obat Glimepirid.....	85
Gambar 3.26 Etiket Obat Metformin	85
Gambar 3.27 Etiket Obat Amlodpin	85
Gambar 3.28 Tata Laksana Infeksi Gigi (Lockhart <i>et al.</i> , 2019).....	88
Gambar 3.29 Resep Penyakit Infeksi Gigi.....	89
Gambar 3.30 Etiket Obat Amoksisilin.....	91
Gambar 3.31 Etiket Obat Asam Mefenamat.....	91
Gambar 3.32 Resep Penyakit Anak	94
Gambar 3.33 Etiket Obat Racikan	97
Gambar 3.34 Leaflet Osteoporosis Tampak Depan	102
Gambar 3.35 Leaflet Osteoporosis Tampak Belakang	102
Gambar 3.36 Penyuluhan Penyakit Osteoporosis	103
Gambar 3.37 Diagram Alir Patofisiologis System RAAS.....	105
Gambar 3.38 Resep Kasus Kardiovaskular	108
Gambar 3.39 Alur Tatalaksana Terapi Diabetes Mellitus	114
Gambar 3.40 Resep Kasus Sistem Endokrin	114
Gambar 3.41 Resep Kasus Infeksi	119
Gambar 3.42 Klasifikasi Batuk Berdasarkan Karakteristik (IAI, 2017).....	123
Gambar 3.43 Resep Kasus Pediatri.....	125
Gambar 3.44 Tampak Depan Leaflet Antibiotik dan Resistensi	129
Gambar 3.45 Tampak Belakang Leaflet Antibiotik dan Resistensi.....	130
Gambar 3.46 Proses Pemberian Leaflet, Sesi Materi, dan Tanya-Jawab Penyuluhan .	130