

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS MEDOKAN AYU
JL. MEDOKAN ASRI UTARA IV, SURABAYA
PERIODE 06 JANUARI - 31 JANUARI 2025**



DISUSUN OLEH:

Ester Rosalina Angwijaya Irot, S. Farm 2448724017

Yochtania Yasia Cevaka, S.Farm 2448724046



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

2025

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS MEDOKAN AYU
JL. MEDOKAN ASRI UTARA IV, SURABAYA
PERIODE 06 JANUARI - 31 JANUARI 2025**

DISUSUN OLEH:

Ester Rosalina Angwijaya Irot, S.Farm.	2448724017
Yochtania Yasia Cevaka, S.Farm	2448724046

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



apt. Lucky Fitriana D., S.Farm.

SIPA. 503.446/511/B/SIPA/436.086/2022

Pembimbing II,



apt. Dra. Hj. Emi Sukarti, M.Si.

NIK. 241.17.0968

Mengetahui,

Kepala Puskesmas Medokan Ayu



dr. Dini Octavia Sitaresmi

NIP. 197510202007012020

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Ester Rosalina Angwijaya Irot
NRP 2448724017
2. Nama : Yochtania Yasia Cevaka
NRP 2448724046

Menyetujui laporan PKPA kami

Di : Puskesmas Medokan Ayu

Alamat : Jl. Medokan Asri Utara IV No.31, Medokan Ayu

Waktu pelaksanaan : 6 Januari – 31 Januari 2025

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

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

Surabaya, 31 Januari 2025



Ester Rosalina Angwijaya Irot

2448724017

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Puskesmas Medokan Ayu pada tanggal 06 Januari – 31 Januari 2025 dapat terselesaikan dengan baik. Praktek Kerja Profesi Apoteker merupakan salah satu persyaratan bagi mahasiswa Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Widya Mandala Surabaya untuk memperoleh gelar Apoteker dan dapat mempersiapkan para calon mahasiswa Apoteker dalam menghadapi dunia kerja nantinya.

Penulis menyadari bahwa PKPA dan penyusunan laporan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan berkontribusi dalam PKPA serta penyusunan laporan ini kepada:

1. Ibu dr. Dini Octavia Sitaresmi selaku kepala Puskesmas Medokan Ayu yang telah memberikan kesempatan untuk Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Puskesmas Medokan Ayu.
2. Ibu apt. Lucky Fitriana D., S.Farm. selaku Apoteker Penanggungjawab di Puskesmas Medokan Ayu serta Pembimbing I yang telah memberikan kesempatan waktu dan ilmu kepada penulis selama pelaksanaan PKPA.
3. Ibu apt. Dra. Hj. Emi Sukarti, M.Si. selaku Pembimbing II, yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan masukan selama pelaksanaan pelaksanaan PKPA dan pembuatan laporan.
4. Ibu apt. Vania Denise Djunaidy, M.Farm.Klin., selaku Koordinator PKPA Puskesmas yang telah menyediakan waktu dalam penyelenggaraan kegiatan PKPA di Puskesmas.
5. Seluruh tenaga kesehatan, tenaga medis dan karyawan di Puskesmas Medokan Ayu.
6. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan kepada penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan PKPA ini. Penulis sangat terbuka dalam menerima masukan yang dapat menyempurnakan laporan ini. Semoga laporan PKPA ini dapat berguna untuk semua pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 31 Januari 2025

Penulis

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Profesi Apoteker.....	2
1.3 Manfaat Praktik Kerja Profesi Apoteker.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSKESMAS MEDOKAN AYU	4
2.1 Sejarah dan Deskripsi Puskesmas Medokan Ayu	4
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas Medokan Ayu	4
2.3 Struktur Organisasi Puskesmas Medokan Ayu.....	6
2.4 Profil Puskesmas Medokan Ayu	8
2.4.1. Visi	8
2.4.2. Misi	8
2.4.3. Motto	8
2.4.4. Fungsi Puskesmas	8
2.4.5. Tugas Pokok Puskesmas	8
2.5 Jenis Pelayanan di Puskesmas Medokan Ayu.....	8
2.5.1 Alur pelayanan di Puskesmas.....	9
2.5.2 Jaringan dan Jejaring di Puskesmas	10

	2.5.3 Upaya/Pelayanan Kesehatan Puskesmas.....	11
2.6	Tinjauan tentang Manajerial di Puskesmas Medokan Ayu.....	12
	2.6.1 Perencanaan.....	12
	2.6.2 Pengadaan	14
	2.6.3 Penerimaan.....	15
	2.6.4 Penyimpanan	17
	2.6.5 Pendistribusian (Alur pelayanan resep).....	20
	2.6.6 Pemusnahan.....	20
	2.6.7 Pencatatan dan Pelaporan.....	21
2.7	Tinjauan tentang Pelayanan Farmasi Klinik di Puskesmas Medokan Ayu.....	22
	2.7.1 Pelayanan Resep	22
	2.7.2 Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	23
	2.7.3 Konseling.....	24
	2.7.4 Monitoring Efek Samping Obat (MESO).....	26
	2.7.5 Pemantauan Terapi Obat (PTO)	26
2.8	Kegiatan Pengelolaan dan Pelayanan Program Khusus di Puskesmas Medokan Ayu ..	26
	2.8.1 Program TB.....	26
	2.8.2 Program HIV	29
BAB 3	LAPORAN HASIL KEGIATAN	32
3.1	Studi Kasus Manajerial	32
	3.1.1 Kasus 1 – Metode Konsumsi.....	32
	3.1.2 Kasus 2 – Metode Morbiditas	33
3.2	Penyuluhan Puskesmas Medokan Ayu	33
3.3	Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	40

3.3.1	Definisi Penyakit Diabetes	40
3.3.2	Faktor Risiko Diabetes	41
3.3.3	Patofisiologi Penyakit Diabetes	42
3.3.4	Tatalaksana Terapi Diabetes Melitus	43
3.3.5	Resep pasien	45
3.3.6	Data pasien	45
3.3.7	Hasil analisis kesesuaian resep	46
3.3.8	Tinjauan farmakokinetik, farmakodinamik dan dosis obat	47
3.3.9	Rancangan pelayanan resep	51
3.3.10	KIE pada pasien	52
3.3.11	Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus Pada Pasien	53
3.4	Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	54
3.4.1	Definisi Penyakit Hipertensi	54
3.4.2	Faktor Risiko Hipertensi	55
3.4.3	Patofisiologi Penyakit Hipertensi	55
3.4.4	Tata Laksana Terapi Hipertensi	57
3.4.5	Resep Pasien Hipertensi	59
3.4.7	Hasil analisis kesesuaian resep	60
3.4.8	Tinjauan farmakokinetik, farmakodinamik dan dosis obat	60
3.4.9	Rancangan Pelayanan Resep	63
3.4.10	Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus Pada Pasien	65
3.5	Pembahasan Resep Penyakit Pediatri	66
3.5.1	Definisi Penyakit Batuk	66
3.5.2	Patofisiologi Batuk	67

3.5.3	Alur Investigasi Batuk Kronik pada Anak	69
3.5.4	Tatalaksana Batuk pada Anak	71
3.5.5	Definisi Rhinitis Alergi	72
3.5.6	Patofisiologi Rhinitis Alergi	73
3.5.7	Tatalaksana Rhinitis Alergi.....	73
3.5.8	Resep Pasien.....	75
3.5.9	Data pasien pediatri	75
3.5.10	Hasil analisis kesesuaian resep	76
3.5.11	Tinjauan farmakokinetik, farmakodinamik dan dosis obat.....	76
3.5.12	Rancangan Pelayanan Resep.....	79
3.5.13	Peracikan Obat	80
3.5.14	KIE pada pasien	80
3.5.15	Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus Pada Pasien	81
3.6	Pembahasan Resep Penyakit Infeksi.....	82
3.6.1	Definisi Infeksi Gigi.....	82
3.6.2	Patofisiologi Infeksi pada Gigi.....	82
3.6.3	Tatalaksana Infeksi pada Gigi	82
3.6.4	Resep pasien.....	85
3.6.5	Data pasien	85
3.6.6	Hasil Analisis Kesesuaian Resep	86
3.6.7	Tinjauan farmakokinetik, farmakodinamik dan dosis obat.....	86
3.6.8	Rancangan Pelayanan Resep	89
3.6.9	KIE pada pasien	90
3.6.10	Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus Pada Pasien	91

BAB 4	KESIMPULAN DAN SARAN	92
4.1	Kesimpulan	92
4.2	Saran	92
DAFTAR PUSTAKA		94
LAMPIRAN.		95

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Data pasien Ny.A	45
Tabel 3.2	Skrinning Administratif Resep Endokrin.....	46
Tabel 3.3	Skrinning Farmasetik Resep Endokrin.....	46
Tabel 3.4	Skrinning Klinis Obat Vitamin B1.....	47
Tabel 3.5	Skrinning Klinis Obat Glimepid	47
Tabel 3.6	Skrinning Klinis Obat Simvastatin.....	48
Tabel 3.7	Skrinning Klinis Obat Metformin	49
Tabel 3.8	Kesesuaian Dosis Resep Endokrin.....	51
Tabel 3.9	Data Pasien Ny.S.....	59
Tabel 3.10	Skrinning Administratif Resep Kardiovaskular	60
Tabel 3.11	Skrinning Farmasetik Resep Kardiovaskular	60
Tabel 3.12	Skrinning Klinis Obat Amlodipin	60
Tabel 3.13	Skrinning Klinis Obat Metformin	61
Tabel 3.14	Kesesuaian Dosis Resep Kardiovaskular	63
Tabel 3.15	Data Pasien An. H.....	75
Tabel 3.16	Skrinning Administratif Resep Pediatri	76
Tabel 3.17	Skrinning Farmasetik Resep Pediatri	76
Tabel 3.18	Skrinning Klinis CTM	76
Tabel 3.19	Skrinning Klinis Obat Gliseril Guayakolat	77
Tabel 3.20	Kesesuaian Dosis Resep Pediatri	78

Tabel 3.21	Data Pasien Tn. A	85
Tabel 3.22	Skrinning Administratif Resep Infeksi.....	86
Tabel 3.23	Skrinning Farmasetik Resep Infeksi	86
Tabel 3.24	Skrinning Klinis Amoxicillin.....	86
Tabel 3.25	Skrinning Klinis Obat Paracetamol.....	87
Tabel 3.26	Kesesuaian Dosis Resep Infeksi.....	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bangunan Puskesmas Medokan Ayu	5
Gambar 2.2	Wilayah Kerja Puskesmas Medokan Ayu	6
Gambar 2.3	Struktur Organisasi Puskesmas Medokan Ayu	7
Gambar 2.4	Alur pelayanan secara umum Puskesmas Medokan Ayu.....	10
Gambar 2.5	Penerimaan barang di GFK oleh Apoteker.....	16
Gambar 2.6	Penerimaan barang di Puskesmas.....	16
Gambar 2.7	Penyimpanan obat berdasarkan kelas terapi.....	17
Gambar 2.8	Penyimpanan obat di gudang.....	18
Gambar 2.9	Penyimpanan obat dengan kondisi khusus	18
Gambar 2.10	Penyimpanan narkotika dan psikotropika.....	19
Gambar 2.11	Penyimpanan vaksin.....	19
Gambar 2.12	Form Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	24
Gambar 2.13	Form Konseling	25
Gambar 2.14	Alur Pelayanan Pasien TB.....	27
Gambar 2.15	Terapi Pencegahan Tuberkulosis.....	29
Gambar 2.16	Program Layanan HIV/AIDS	30
Gambar 3.1	Leaflet penyuluhan diabetes melitus	38
Gambar 3.2	Dokumentasi kegiatan penyuluhan.....	39
Gambar 3.3	Patogenesis Diabetes Melitus Tipe 2.....	42
Gambar 3.4	Algoritma Tatalaksana Diabetes Melitus Tipe 2.....	44
Gambar 3.5	Resep Endokrin	45
Gambar 3.6	Etiket Resep Endokrin.....	52

Gambar 3.7	Klasifikasi tekanan darah pada orang dewasa (umur ≥ 18 tahun).....	55
Gambar 3.8	Mekanisme Renin Angiotensin Aldosterone System	56
Gambar 3.9	Algoritme terapi hipertensi (PERKI, 2015).....	58
Gambar 3.10	Resep Kardiovasuklar.....	59
Gambar 3.11	Etiket Resep Kardiovaskular	64
Gambar 3.12	Klasifikasi batuk.....	67
Gambar 3.13	Skema representasi jalur aferen dan eferen yang mengatur batuk dan patofisiologi peningkatan refleksi batuk	68
Gambar 3.14	Alur Investigasi Batuk Kronik Pada Anak	70
Gambar 3.15	Patofisiologi Rhinitis Alergi.....	73
Gambar 3.16	Tatalaksana Rhinitis Alergi	74
Gambar 3.17	Resep Pasien Pediatri	75
Gambar 3.18	Etiket Resep Pediatri	79
Gambar 3.19	Tatalaksana Infeksi Gigi.....	84
Gambar 3.20	Resep Pasien Penyakit Infeksi.....	85
Gambar 3.21	Etiket Resep Infeksi.....	90

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1	ETIKET OBAT.....	95
LAMPIRAN 2	KARTU STOK	96
LAMPIRAN 3	KEGIATAN PENCATATAN DAN PENGENDALIAN OBAT.....	97
LAMPIRAN 4	KEGIATAN STOK OPNAME	98
LAMPIRAN 5	PELAYANAN RESEP	99
LAMPIRAN 6	TAMPILAN SIMPUS DAN E-ANTREAN.....	100