

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT KEDURUS
JALAN RAYA MASTRIP NO. 46, KEDURUS, KARANGPILANG,
SURABAYA
06 JANUARI – 31 JANUARI 2025**



PERIODE LXIV

DISUSUN OLEH:

CHINTYA YEMIMA MANUAHE, S.Farm.	2448724011
DIANA RAHELIA, S.Farm.	2448724014
PUTRA TRI PRASETYO, S.Farm.	2448724042

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT KEDURUS
JL. RAYA MASTRIP NO. 46, SURABAYA
06 JANUARI 2025 - 31 JANUARI 2025**

DISUSUN OLEH:

CHINTYA YEMIMA MANUAHE, S.Farm.	2448724011
DIANA RAHELIA, S.Farm.	2448724014
PUTRA TRI PRASETYO, S.Farm.	2448724042

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,

apt. Tiara Nugrahayu, S.Farm
NIP. 19931227 202421 2 040

Pembimbing II,

apt. Jefri Prasetyo, S.Farm., M.Pharm.Sci
NIK. 241.16.0902

Mengetahui,
Kepala Puskesmas Kedurus

dr. Ratnaika Wahdini
NIP. 19680104 200212 2 002

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

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

1. Nama : Chintya Yemima Manuahe, S.Farm.
NRP : 2448724011
2. Nama : Diana Rahelia, S.Farm.
NRP : 2448724014
3. Nama : Putra Tri Prasetyo
NRP : 2448724042

Menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : Puskesmas Kedurus
Alamat : Jl. Raya Mastrip No.46, Kedurus, Karangpilang,
Surabaya
Waktu Pelaksanaan : 06 Januari 2025 – 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 dengan Undang-Undang Hak Cipta. Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 31 Januari 2025

Yang Menyatakan,



Putra Tri Prasetyo, S.Farm

2448724042

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker pada tanggal 06 Januari 2025 – 31 Januari 2025 di Puskesmas Kedurus dengan lancar. Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Penulis menyadari bahwa kegiatan PKPA dan penyusunan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik karena bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung dan tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. Ratnaika Wahdini selaku Kepala Puskesmas Kedurus yang telah memberikan izin dan waktu yang diberikan kepada kami selama pelaksanaan kegiatan PKPA hingga proses penyusunan laporan.
2. apt. Tiara Nugrahayu, S.Farm. selaku Apoteker Penanggung Jawab (APJ) dan preseptor, yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, dan kesabaran dalam memberikan bimbingan, serta senantiasa memberikan pengarahan dan saran yang sangat bermanfaat dalam melaksanakan PKPA sehingga proses PKPA di Puskesmas Kedurus dapat terselesaikan dengan baik.
3. apt. Jefri Prasetyo, S.Farm., M.Pharm.Sci. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, mengajarkan banyak hal, memberikan banyak masukan dan saran yang sangat bermanfaat untuk perbaikan naskah laporan PKPA ini.
4. apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala, Prof. Dr. J.S.Ami Soewandi selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, dan apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kesempatan yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menjalankan PKPA di Puskesmas Kedurus dengan baik.
5. Teman-teman seperjuangan Apoteker Periode LXIV Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah bersama-sama melaksanakan kegiatan PKPA di Puskesmas Kedurus.

Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan dalam penyelesaian laporan PKPA ini. Semoga seluruh kebaikan, doa,

dukungan dan semangat yang telah diberikan kepada penulis dapat mendapatkan balasan yang melimpah dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari bahwa hasil laporan PKPA ini jauh dari kata sempurna karena adanya keterbatasan pengalaman dan pengetahuan penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat dibutuhkan agar laporan ini dapat dikembangkan lebih baik lagi. Akhir kata, penulis berharap agar laporan PKPA ini dapat bermanfaat untuk berbagai pihak yang memerlukan, khususnya di bidang kesehatan.

Surabaya, 31 Januari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kegiatan	2
1.3 Manfaat Kegiatan	3
BAB 2 TINJAUAN KHUSUS TENTANG PUSKESMAS KEDURUS.....	4
2.1 Sejarah Puskesmas Kedurus.....	4
2.1.1 Visi	4
2.1.2 Misi.....	4
2.1.3 Motto	4
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas Kedurus.....	4
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Kedurus	5
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Kedurus	6
2.4.1 Pelayanan dalam Gedung (Rawat Jalan)	6
2.4.2 Pelayanan Luar Gedung	6
2.4.3 Rawat Inap Persalinan	7
2.5 Tinjauan tentang Sistem Managerial di Puskesmas Kedurus	7
2.5.1 Perencanaan.....	7
2.5.2 Pengadaan.....	8
2.5.3 Penerimaan	10
2.5.4 Penyimpanan	11
2.5.5 Pendistribusian (Alur Pelayanan Resep)	16
2.5.6 Pemusnahan.....	17
2.5.7 Pelaporan.....	18
2.6 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Kedurus	19
2.7 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Kedurus	19
BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN.....	21

3.1 Pembahasan Tugas Managerial Sediaan Kefarmasian.....	21
3.1.1 Studi Kasus Perencanaan	21
3.1.2 Studi Kasus Pengadaan	24
3.2 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	25
3.2.1 Definisi Penyakit	25
3.2.2 Patofisiologi Penyakit	25
3.2.3 Tatalaksana Terapi Berdasarkan Pedoman	27
3.2.4 Resep Pasien.....	28
3.2.5 Data Pasien.....	28
3.2.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	28
3.2.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat.....	29
3.2.8 Rancangan Pelayanan Resep	31
3.2.9 KIE pada Pasien	33
3.2.10 Pembahasan Komprehensif hasil Analisis Kasus pada Pasien.....	34
3.3 Pembahasan Resep Gangguan Endokrin.....	35
3.3.1 Definisi Penyakit	35
3.3.2 Patofisiologi Penyakit	35
3.3.3 Tatalaksana Terapi Berdasarkan Pedoman	36
3.3.4 Resep Pasien.....	37
3.3.5 Data Pasien.....	38
3.3.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	38
3.3.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat.....	39
3.3.8 Rancangan Pelayanan Resep	42
3.3.9 KIE pada Pasien	43
3.3.10 Pembahasan Komprehensif hasil Analisis Kasus pada Pasien.....	44
3.4 Pembahasan Resep Penyakit Infeksi.....	45
3.4.1 Definisi Penyakit	45
3.4.2 Patofisiologi Penyakit	45
3.4.3 Tatalaksana Terapi Berdasarkan Pedoman	46
3.4.4 Resep Pasien.....	48
3.4.5 Data Pasien.....	48
3.4.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	49
3.4.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat.....	50
3.4.8 Rancangan Pelayanan Resep	55

3.4.9 KIE pada Pasien	56
3.4.10 Pembahasan Komprehensif hasil Analisis Kasus pada Pasien.....	57
3.5 Pembahasan Resep Pasien Pediatri	58
3.5.1 Definisi dan Patofisiologi Penyakit.....	58
3.5.2 Tatalaksana Terapi berdasarkan Pedoman	60
3.5.3 Resep Pasien.....	62
3.5.4 Data Pasien.....	62
3.5.5 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	63
3.5.6 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat.....	65
3.5.7 Rancangan Pelayanan Resep	67
3.5.8 KIE pada Pasien	67
3.5.9 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien.....	68
3.6 Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Kedurus	69
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jadwal Pelayanan Puskesmas Kedurus	6
Tabel 3.1 Studi Kasus Perencanaan.....	21
Tabel 3.2 Klasifikasi Tekanan Darah	25
Tabel 3.3 Skrining Administrasi Resep Kardiovaskular	28
Tabel 3.4 Skrining Farmasetik Resep Kardiovaskular	29
Tabel 3.5 Skrining Kesesuaian Dosis Obat	29
Tabel 3.6 Klasifikasi Diabetes Melitus (Perkeni, 2021).....	35
Tabel 3.7 Kadar Glukosa darah untuk Diagnosis Diabetes Melitus.....	37
Tabel 3.8 Skrining Administrasi Resep Gangguan Endokrin.....	38
Tabel 3.9 Skrining Farmasetik Resep Gangguan Endokrin	38
Tabel 3.10 Skrining Kesesuaian Dosis Obat	39
Tabel 3.11 Penggolongan antibiotik.....	46
Tabel 3.12 Skrining Administrasi Resep Infeksi.....	49
Tabel 3.13 Skrining Farmasetik Resep Infeksi.....	49
Tabel 3.14 Skrining Kesesuaian Dosis Obat	50
Tabel 3.15 Skrining Administrasi Resep Pediatri (Oral).....	63
Tabel 3.16 Skrining Farmasetik resep Pediatri (Racikan).....	63
Tabel 3.17 Perhitungan Kebutuhan Obat (Racikan).....	63
Tabel 3.18 Skrining Kesesuaian Dosis Obat (Racikan)	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bangunan Puskesmas Kedurus	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Puskesmas Kedurus	5
Gambar 2.3 Pallette atau Rak Gudang Farmasi	11
Gambar 2.4 Rak Obat Oral pada Ruang Farmasi	12
Gambar 2.5 Rak Obat Topikal pada Ruang Farmasi	12
Gambar 2.6 Lemari Penyimpanan Stok Obat Ruang Farmasi	13
Gambar 2.7 Lemari Penyimpanan Obat TBC dan HIV-AIDS	13
Gambar 2.8 Lemari Penyimpanan Obat Narkotika dan Psikotropika	14
Gambar 2.9 Lemari Pendingin di Ruang Farmasi	14
Gambar 2.10 Chiller untuk sediaan <i>cold chain</i>	15
Gambar 2.11 Alat <i>thermohygrometer</i> (pemantauan suhu sediaan <i>cold chain</i>)	15
Gambar 2.12 <i>Cool box</i> untuk sediaan <i>cold chain</i>	15
Gambar 2.13 Kartu Stok Obat	16
Gambar 2.14 Kotak <i>Emergency Kit</i> dan <i>Trolley Emergency</i>	16
Gambar 3.1 Surat Pesanan	24
Gambar 3.2 Resep Kardiovaskular pada SIMPUS	28
Gambar 3.3 Etiket Obat Amlodipin 10mg	32
Gambar 3.4 Etiket Obat Dimenhidrat 50mg	32
Gambar 3.5 Etiket Obat Vitamin B6	32
Gambar 3.6 <i>The Eggregiours Eleven</i>	36
Gambar 3.7 Tatalaksana Pengobatan Diabetes Melitus	37
Gambar 3.8 Resep gangguan Endokrin di SIMPUS	37
Gambar 3.9 Etiket Obat Kalsium Laktat	42
Gambar 3.10 Etiket Obat Vitamin B6	43
Gambar 3.11 Etiket Obat Metformin 500 mg	43
Gambar 3.12 Etiket Obat Glimepiride 2 mg	43
Gambar 3.13 Resep Penyakit Infeksi di SIMPUS	48
Gambar 3.14 Etiket Obat Amoxicillin	55
Gambar 3.15 Etiket Obat Deksametasone	55
Gambar 3.16 Etiket Obat N-asetilsistein	56
Gambar 3.17 Etiket Obat Paracetamol	56
Gambar 3.18 Resep Penyakit Pediatri	62

Gambar 3.19 Etiket racikan	67
Gambar 3.20 <i>Leaflet</i> Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Kedurus	69

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Tampilan SIMPUS (Sistem Informasi Manajemen Puskesmas)	71
Lampiran 2 Tampilan SIMBOK (Sistem Informasi Manajemen Bok)	72
Lampiran 3 Tampilan SIHA (Sistem Informasi Hiv Aids)	73
Lampiran 4 Tampilan SELENA (Sistem Elektronik Pengelolaan Pelayanan Kefarmasian)	74
Lampiran 5 Tampilan SITB (Sistem Informasi Tuberkulosis).....	75