

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT KEDURUS
JL. RAYA MASTRIP NO.46, KEDURUS, KARANGPILANG, SURABAYA
05 AGUSTUS 2024 – 30 AGUSTUS 2024**



PERIODE LXIII

DISUSUN OLEH :

PINGKY SAPTA WULANDARI, S.Farm.

NRP. 2448723113

SILVY WIDYA AMBONNIKA, S.Farm.

NRP. 2448723119

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT KEDURUS
JL. RAYA MASTRIP NO.46, KEDURUS, KARANGPILANG, SURABAYA
05 AGUSTUS 2024 – 30 AGUSTUS 2024**

DISUSUN OLEH:

**PINGKY SAPTA WULANDARI, S.Farm. NRP. 2448723113
SILVY WIDYA AMBONNIKA, S.Farm. NRP. 2448723119**

**MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
PERIODE LXIII
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. Ratnanka 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 : Pingky Sapta Wulandari, S.Farm.
NRP 2448723113
2. Nama : Silvy Widya Ambonnika, S.Farm.
NRP 2448723119

Menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : Puskesmas Kedurus
Alamat : Jl. Raya Mastrip No.46, Kedurus, Karangpilang, Surabaya
Waktu Pelaksanaan : 05 Agustus 2024 – 30 Agustus 2024

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, 30 Agustus 2024

Yang Menyatakan,



Silvy Widya Ambonnika, S.Farm.

2448723119

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 05 Agustus 2024 – 30 Agustus 2024 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. Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat, dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini.
2. 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.
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. 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.
5. apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., 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.
6. Kedua orang tua penulis beserta keluarga yang senantiasa mendukung, mendoakan, menasihati, dan menyemangati penulis selama menempuh pendidikan di Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker.

7. Rekan-rekan yang telah menjalankan masa PKPA di Puskesmas Kedurus bersama, untuk Pingky Sapta Wulandari, S.Farm. dan Silvy Widya Ambonnika, S.Farm. terimakasih atas moment berharga selama satu bulan yang telah kita lewati dan jalani bersama, terimakasih atas canda tawanya, terimakasih atas dukungannya, dan terimakasih karena telah belajar bersama di Puskesmas Kedurus.
8. Teman-teman Apoteker Angkatan LXIII yang telah membantu dan berjuang bersama penulis dari awal studi.

Serta semua pihak yang 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, 30 Agustus 2024

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 Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	3
BAB 2 TUNJAUAN UMUM TENTANG PUSKESMAS KEDURUS	4
2.1 Sejarah Puskesmas Kedurus	4
2.1.1 Visi	4
2.1.2 Misi.....	4
2.1.3 Moto	4
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas Kedurus.....	4
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Kedurus.....	7
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Kedurus	7
2.5 Tinjauan tentang Sistem Managerial di Puskesmas Kedurus	8
2.5.1 Perencanaan.....	8
2.5.2 Pengadaan.....	9
2.5.3 Penerimaan	11
2.5.4 Penyimpanan	11
2.5.5 Pendistribusian (alur pelayanan resep).....	19
2.5.6 Pemusnahan.....	21
2.5.7 Pelaporan	21
2.6 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Kedurus.....	22
2.7 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Kedurus	23
BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN.....	24
3.1 Pembahasan Tugas Managerial Sediaan Kefarmasian	24
3.1.1 Studi Kasus Perencanaan.....	24
3.1.2 Studi Kasus Pengadaan	24
3.2 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	26
3.2.1 Definisi Penyakit	26
3.2.2 Patofisiologi Penyakit.....	26
3.2.3 Tata Laksana Terapi berdasarkan Pedoman	28

	Halaman
3.2.4 Resep Pasien.....	30
3.2.5 Data Pasien	31
3.2.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep.....	32
3.2.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	32
3.2.8 Rancangan Pelayanan Resep	34
3.2.9 KIE pada Pasien	35
3.2.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien	36
3.3 Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	37
3.3.1 Definisi Penyakit	37
3.3.2 Patofisiologi Penyakit.....	37
3.3.3 Tata Laksana Terapi berdasarkan Pedoman	38
3.3.4 Resep Pasien.....	40
3.3.5 Data Pasien	41
3.3.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep.....	41
3.3.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	42
3.3.8 Rancangan Pelayanan Resep	43
3.3.9 KIE pada Pasien	45
3.3.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien	46
3.4 Pembahasan Resep Penyakit Infeksi.....	47
3.4.1 Definisi Penyakit	47
3.4.2 Patofisiologi Penyakit.....	47
3.4.3 Tata Laksana Terapi berdasarkan Pedoman	48
3.4.5 Data Pasien	49
3.4.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep.....	49
3.4.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	50
3.4.8 Rancangan Pelayanan Resep	51
3.4.9 KIE pada Pasien	52
3.4.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien	53
3.5 Pembahasan Resep Pasien Pediatri	54
3.5.1 Definisi dan Patofisiologi Penyakit	54
3.5.2 Tata Laksana Terapi berdasarkan Pedoman	54
3.5.3 Resep Pasien.....	55
3.5.4 Data Pasien	55
3.5.5 Hasil Analisis Kesesuaian Resep.....	56
3.5.6 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	57

	Halaman
3.5.7 Rancangan Pelayanan Resep	58
3.5.8 KIE pada Pasien	59
3.5.9 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien	60
3.6 Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Kedurus	61
BAB 4 KESIMPULAN	63
4.1 Kesimpulan	63
BAB 5 SARAN	64
5.1 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	67

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jenis dan Jadwal Pelayanan.....	7
Tabel 3.1 Klasifikasi Hipertensi.	26
Tabel 3.2 Skrining Administratif Resep Kardiovaskular.	32
Tabel 3.3 Skrining Farmasetik Resep Kardiovaskular.	32
Tabel 3.4 Skrining Kesesuaian Dosis Obat	32
Tabel 3.5 Klasifikasi Diabetes Melitus (Perkeni, 2021).....	37
Tabel 3.6 Kadar Tes Laboratorium untuk Diagnosis Diabetes (Perkeni, 2021).....	39
Tabel 3.7 Skrining Farmasetik Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	42
Tabel 3.8 Skrining Kesesuaian Dosis Obat.	42
Tabel 3.9 Tata Laksana Terapi Bakteri Gram Positif.....	48
Tabel 3.10 Tata Laksana Terapi Bakteri Gram Negatif.	48
Tabel 3.11 Skrining Administratif Resep Infeksi.....	49
Tabel 3.12 Skrining Farmasetik Resep Infeksi.....	50
Tabel 3.13 Skrining Kesesuaian Dosis Obat.	50
Tabel 3.14 Skrining Administratif Resep Pediatri.....	56
Tabel 3.15 Skrining Farmasetik Resep Pediatri.	56
Tabel 3.16 Perhitungan Kebutuhan Obat.	56
Tabel 3.17 Skrining Kesesuaian Dosis Obat	57

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Alamat Puskesmas Kedurus.	5
Gambar 2.2 Peta Wilayah kecamatan Karangpilang.	5
Gambar 2.3 Denah Puskesmas Kedurus.	6
Gambar 2.4 Struktur Organisasi Puskesmas Kedurus.	7
Gambar 2.5 <i>Pallet</i> Gudang Farmasi.	12
Gambar 2.6 Rak Penyimpanan Sediaan Obat dan BMHP Gudang Farmasi.	13
Gambar 2.7 Alat <i>Thermohygrometer</i> untuk Pemantauan Suhu dan Kelembapan.	13
Gambar 2.8 Rak Obat.	14
Gambar 2.9 Rak Salep dan Krim.	14
Gambar 2.10 Lemari Penyimpanan Stok Obat Ruang Farmasi.	15
Gambar 2.11 Lemari Penyimpanan Obat TBC Ruang Farmasi.	15
Gambar 2.12 Lemari Penyimpanan Obat HIV-AIDS Ruang Farmasi.	15
Gambar 2.13 Lemari Penyimpanan Obat Narkotika dan Psikotropik.	16
Gambar 2.14 Kulkas Ruang Farmasi.	16
Gambar 2.15 <i>Chiller</i> untuk Sediaan Vaksin.	17
Gambar 2.16 Alat <i>Thermohygrometer</i> untuk Pemantauan Suhu Sediaan Vaksin.	17
Gambar 2.17 <i>Chiller</i> kecil untuk Sediaan Vaksin.	18
Gambar 2.18 Lembar Monitoring Suhu pada Lemari Es.	18
Gambar 2.19 Lembar Monitoring Suhu pada Gudang Farmasi.	18
Gambar 2.20 Kartu Stok Obat.	19
Gambar 2.21 <i>Trolley Emergency</i> dan <i>Emergency Kit</i>	19
Gambar 3.1 Patofisiologi Hipertensi.	28
Gambar 3.2 Tatalaksana Hipertensi.	30
Gambar 3.3 Resep Kardiovaskular di SIMPUS.	30
Gambar 3.4 Resep Kardiovaskular.	31
Gambar 3.5 Data Pasien Resep Kardiovaskular di SIMPUS.	31
Gambar 3.6 Etiket Obat Natrium Diklofenak 50 mg.	34
Gambar 3.7 Etiket Obat Amlodipine 5 mg.	34
Gambar 3.8 Patofisiologi Diabetes Melitus tipe II (Perkeni, 2021).	38
Gambar 3.9 Tata Laksana Diabetes Melitus tipe 2 (Perkeni, 2021).	40
Gambar 3.10 Resep Gangguan Sistem Endokrin di SIMPUS.	40
Gambar 3.11 Resep Gangguan Sistem Endokrin.	41
Gambar 3.12 Etiket Obat Metformin 500 mg.	44
Gambar 3.13 Etiket Obat Glimepirid 2 mg.	44

Halaman

Gambar 3.14 Patofisiologi Penyakit infeksi.	47
Gambar 3.15 Resep Penyakit Infeksi diSIMPUS.	48
Gambar 3.16 Resep Penyakit Infeksi.	49
Gambar 3.17 Etiket Obat ciprofloxacin 500 mg.	52
Gambar 3.18 Etiket Obat natrium diklofenak 2 mg.	52
Gambar 3.19 Resep Penyakit Pediatri diSIMPUS.	55
Gambar 3.20 Resep Penyakit Pediatri.	55
Gambar 3.21 Etiket Obat Racikan.	59

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Tampilan Simpus (Sistem Informasi Manajemen Puskesmas).....	67
Lampiran 2 Tampilan Simbok (Sistem Informasi Manajemen Bok)	68
Lampiran 3 Tampilan Siha (Sistem Informasi Hiv Aids).....	69
Lampiran 4 Tampilan Selenia (Sistem Elektronik Pengelolaan Pelayanan Kefarmasian)...	70
Lampiran 5 Tampilan Sitb (Sistem Informasi Tuberkulosis).....	71
Lampiran 6 Lanjutan Tampilan Sitb (Sistem Informasi Tuberkulosis).....	72
Lampiran 7 Tampilan Smile (Sistem Monitoring Imunisasi Dan Logistik Elektronik).....	73
Lampiran 8 Tampilan Sipnap (Sistem Pelaporan Narkotika Dan Psikotropika).....	74
Lampiran 9 Contoh Faktur Penjualan.....	75
Lampiran 10 Contoh Pemesanan E-Catalogue	76
Lampiran 11 Contoh Berita Acara Pemusnahan	77
Lampiran 12 Contoh <i>Form</i> Pelaporan Obat Rusak/Kadaluwarsa	78
Lampiran 13 Contoh Bukti Pelaporan Obat Rusak	79
Lampiran 14 Contoh Berita Acara Pemeriksaan Barang.....	80
Lampiran 15 Contoh Kwitansi	81
Lampiran 16 Contoh Surat Pesanan	82
Lampiran 17 Contoh Berita Acara Penerimaan Barang	83
Lampiran 18 Contoh Pembayaran Dan Barang Datang	84
Lampiran 19 Contoh Pajak Ppn.....	85
Lampiran 20 Contoh Pajak Pph.....	86
Lampiran 21 Kegiatan Laki Kekar (Layanan Kesehatan Terintegrasi Kecamatan Karangpilang)	87
Lampiran 22 Kegiatan Penyuluhan/Promkes di Kelurahan	88
Lampiran 23 Kegiatan Penerimaan Barang Dari PBF.....	89
Lampiran 24 Kegiatan Pengkajian Dan Pelayanan Resep.....	90
Lampiran 25 Kegiatan Pengambilan Vaksin di GFK (Gudang Farmasi).....	91
Lampiran 26 Kegiatan Konseling ke Pasien.....	92
Lampiran 27 Melakukan PIO (Pemberian Informasi Obat)	93
Lampiran 28 Melakukan Konseling Obat Pasien	94
Lampiran 29 Macam-Macam Narko-Psiko, Lasa, <i>High Alert</i> , Vaksin	95
Lampiran 30 Contoh KOP Resep dan Etiket.....	96