

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER DI BIDANG
PEMERINTAHAN PUSKESMAS SIDOSERMO
JL. SIDOSERMO GANG DAMRI NO.51, SIDOSERMO, SURABAYA
04 DESEMBER - 29 DESEMBER 2023**



PERIODE LXII

DISUSUN OLEH:

GERALDINE M.D YULIANTI, S.Farm.

2448723030

VONNY MULYADI, S.Farm.

2448723071

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

2023

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER DI BIDANG PEMERINTAHAN
PUSKESMAS SIDOSERMO JL. SIDOSERMO GANG DAMRI NO.51, SIDOSERMO,
SURABAYA 04 DESEMBER - 29 DESEMBER 2023**

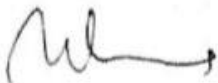
DISUSUN OLEH:

GERALDINE M.D YULIANTI, S.Farm 2448723030
VONNY MULYADI, S.Farm. 2448723071

**MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER
PERIODE LXII
FAKULTAS FARMASI**

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



apt. Nita Kiusirini, S. Farm.
SIPA. 503.446/2908/I/SIPA/4336.7.2/2021

Pembimbing II,



Dr.Dra. apt. Monica W. Setiawan, M.Sc.
NIK. 241.13.0788



**Mengetahui,
Kepala Puskesmas Sidoserma**

dr. Arista Agung Santoso
NIP. 19810420 20110 1 004

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PRAKTIK
KERJA PROFESI APOTEKER**

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

1. Nama : Geraldine M.D Yulianti, S.Farm
NRP 2448723030
2. Nama : Vonny Mulyadi, S.Farm.
NRP 2448723071

Menyetujui laporan PKPA kami:

Di : Puskesmas Sidosermo

Alamat : JL. Sidosermo Gang Damri No.51, Sidosermo, Surabaya

Waktu pelaksanaan : 04 Desember – 29 Desember 2023

Untuk dipublikasikan 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, 8 Desember 2023
Yang mewakilkan,



Vonny Mulyadi
2448723071

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat serta anugerah-Nya sehingga penulis dapat mengikuti Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Sidosermo pada tanggal 04 Desember - 29 Desember 2023. Penyusunan laporan ini untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis menyadari bahwa kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker dan penyusunan laporan ini dapat terselesaikan karena atas bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. Arista Agung Santoso selaku kepala Puskesmas Sidosermo yang sudah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan PKPA di Puskesmas Sidosermo.
2. apt. Nita Kiusirini, S.Farm selaku dosen pembimbing I dan penanggung jawab pelayanan farmasi di Puskesmas Sidosermo, yang telah memberikan kesempatan, ilmu, pengalaman, nasehat, tenaga dan waktu kepada penulis dari awal hingga akhir PKPA.
3. Dr. Dra. apt. Monica W. Setiawan, M.S selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan kesempatan, ilmu, pengalaman, nasehat, tenaga dan waktu kepada penulis dari awal hingga akhir PKPA.
4. apt. Restry Sinansari, M.Farm. dan apt. Ida Ayu Andri P., S.Farm., M.Farm selaku ketua dan sekretaris Program Studi Profesi Apoteker yang telah memberikan kesempatan juga menyediakan fasilitas, waktu dan tenaga selama menjalankan PKPA.
5. Teman-teman angkatan LXII yang telah membantu dalam proses belajar dan memberikan dukungan selama PKPA.

Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan yang harus diperbaiki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak agar laporan ini bisa lebih disempurnakan.

Surabaya, 15 Desember 2023

Mahasiswa PKPA Puskesmas

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA).....	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA).....	2
BAB II TINJAUAN UMUM PUSKESMAS SIDOSERMO	3
2.1 Sejarah Puskesmas	3
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas	3
2.2.1 Lokasi Puskesmas Sidosermo.....	3
2.2.2 Bangunan Puskesmas Sidosermo	4
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Sidosermo	5
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Sidosermo	7
2.5 Tinjauan Tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Sidosermo	9
2.5.1 Perencanaan di Puskesmas Sidosermo	9
2.5.2 Pengadaan di Puskesmas Sidosermo	12
2.5.3 Penerimaan di Puskesmas Sidosermo	13
2.5.4 Penyimpanan di Puskesmas Sidosermo.....	13
2.5.5 Pendistribusian (Alur Pelayanan Resep) di Puskesmas Sidosermo	15
2.5.6 Pemusnahan di Puskesmas Sidosermo	16
2.5.7 Pengendalian di Puskesmas Sidosermo.....	17
2.5.8 Pencatatan dan Pelaporan di Puskesmas Sidosermo	18
2.6 Tinjauan Tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Sidosermo	19
BAB III LAPORAN HASIL KEGIATAN	21
3.1 Pembahasan Tugas Manajerial Sediaan Kefarmasian	21
3.1.1 Soal Manajerial Sediaan Kefarmasian	21
3.2 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular.....	21
3.2.1 Definisi Penyakit Hipertensi	21
3.2.2 Patofisiologi Penyakit	21

3.2.3	Tata Laksana Terapi Berdasarkan Pedoman	22
3.2.4	Resep Pasien	23
3.2.5	Data Pasien (Tanda vital terbaru, usia, riwayat penyakit, riwayat pengobatan dan keluhan terbaru pasien).	23
3.2.6	Hasil Analisis kesesuaian resep	23
3.2.7	Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	24
3.2.8	Rancangan Pelayanan Resep	25
3.2.9	KIE pada pasien	26
3.2.10	Pembahasan komprehensif hasil analisis kasus pada pasien	27
3.3	Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin	28
3.3.1	Definisi Penyakit	28
3.3.2	Patofisiologi Penyakit.....	28
3.3.3	Tata Laksana Terapi Berdasarkan Pedoman.....	29
3.3.4	Resep Pasien	31
3.3.5	Data Pasien (Tanda vital terbaru, usia, riwayat penyakit, riwayat pengobatan dan keluhan terbaru pasien).....	31
3.3.6	Hasil Analisis kesesuaian resep	31
3.3.7	Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	32
3.3.8	Rancangan Pelayanan Resep	34
3.3.9	KIE pada pasien	34
3.3.10	Pembahasan komprehensif hasil analisis kasus pada pasien	35
3.4	Pembahasan Resep Penyakit Infeksi	36
3.4.1	Definisi Penyakit	36
3.4.2	Patofisiologi Penyakit.....	36
3.4.3	Tata Laksana Terapi	38
3.4.4	Resep Pasien	39
3.4.5	Data Pasien (Tanda vital terbaru, usia, riwayat penyakit, riwayat pengobatan dan keluhan terbaru pasien).....	39
3.4.6	Hasil Analisis Resep	40
3.4.7	Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	40
3.4.8	Rancangan Pelayanan Resep	42
3.4.9	KIE Pelayanan Resep	42
3.4.10	Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus Pada Pasien.....	43
3.5	Pembahasan Resep Pasien Pediatri/Syaraf	44

3.5.1 Definisi Penyakit	44
3.5.2 Patofisiologi Penyakit.....	44
3.5.3 Tata Laksana Terapi	45
3.5.4 Resep Pasien.....	50
3.5.5 Data Pasien (Tanda vital terbaru, usia, riwayat penyakit, riwayat pengobatan dan keluhan terbaru pasien).....	50
3.5.6 Hasil Analisis Resep.....	51
3.5.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	51
3.5.8 Rancangan Pelayanan Resep	53
3.5.9 KIE Pelayanan Resep	54
3.5.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus Pada Pasien.....	55
3.6 Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas	55
BAB IV KESIMPULAN.....	57
BAB V SARAN	58
DAFTAR PUSTAKA	59
DAFTAR LAMPIRAN	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Wilayah Kerja Puskesmas Sidosermo.....	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Puskesmas Sidosermo.....	6
Gambar 2.3 Daftar 40 item obat esensial.....	10
Gambar 2.4 Daftar 5 item vaksin IDL (Imunisasi Dasar Lengkap).....	10
Gambar 2.5 Alur Pengadaan pada GFK.....	12
Gambar 2.6 Alur Pengadaan pada <i>E-Purchasing</i>	13
Gambar 2.7 Gudang Penyimpanan Sediaan Farmasi, BMHP, dan Alat Kesehatan	14
Gambar 2.8 Penyimpanan pada etalase obat.....	15
Gambar 2.9 Penyimpanan pada lemari es dan kulkas.....	15
Gambar 2.10 Alur pelayanan peresepan	16
Gambar 2.11 Penandaan Obat Golongan LASA (<i>LooksAlike Sounds Alike</i>) dan HA (<i>High Alert</i>)	18
Gambar 2.12 Penandaan dengan Keterangan Jangka Waktu <i>Expired Date</i>	18
Gambar 2.13 Contoh Buku Permintaan Obat.	18
Gambar 3.1 Tata Laksana Terapi Hipertensi	22
Gambar 3.2 Resep Hipertensi	23
Gambar 3.3 <i>The egregious eleven</i>	29
Gambar 3.4 Tata Laksana Terapi Diabetes Melitus Tipe 2	30
Gambar 3.5 Resep Sistem Endokrin	31
Gambar 3.6 Tata Laksana Terapi Infeksi.....	37
Gambar 3.7 Resep Infeksi.....	38
Gambar 3.8 Tata Laksana Terapi Batuk Akut	45
Gambar 3.9 Tata Laksana Terapi Batuk Subakut	46
Gambar 3.10 Tata Laksana Terapi Batuk Kronis	47
Gambar 3.11 Tata Laksana Terapi Batuk Kronis	47
Gambar 3.12 Resep Pediatri.....	48
Gambar 3.13 Tampak Depan <i>Leaflet</i> terkait Dapatkan, Gunakan, Simpan, Buang (DAGUSIBU).	49
Gambar 3.14 Tampak Belakang <i>Leaflet</i> terkait Dapatkan, Gunakan, Simpan, Buang (DAGUSIBU).	49

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Skrining Administratif Resep Hipertensi.....	23
Tabel 3.2 Skrining Farmasetik Resep Hipertensi	24
Tabel 3.3 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	24
Tabel 3.4 Tabel Kesesuaian Dosis Resep Hipertensi.....	25
Tabel 3.5 Skrining Administratif Resep Sistem Endokrin	31
Tabel 3.6 Skrining Farmasetik Resep Sistem Endokrin	32
Tabel 3.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	32
Tabel 3.8 Tabel Kesesuaian Dosis Resep Sistem Endokrin	33
Tabel 3.9 Skrining Administratif Resep Infeksi	39
Tabel 3.10 Skrining Farmasetik Resep Infeksi	39
Tabel 3.11 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	39
Tabel 3.12 Tabel Kesesuaian Dosis Resep Infeksi	40
Tabel 3.13 Skrining Administratif Resep Pediatri.....	46
Tabel 3.14 Skrining Farmasetik Resep Pediatri.....	46
Tabel 3.15 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	46
Tabel 3.16 Tabel Kesesuaian Dosis Resep Pediatri.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Resep Elektronik pada <i>Website</i> SIMPUS.....	54
Lampiran 2. Pelayanan Obat di Puskesmas Sidosermo	55
Lampiran 3. Tampilan <i>Website</i> GFK.....	56
Lampiran 4. Tempat Limbah Medis dan Non medis di Puskesmas Sidosermo	57
Lampiran 5. Kegiatan Penyuluhan di Puskesmas Sidosermo.....	58
Lampiran 6. Tampilan Usulan/RKA di <i>Website</i> Dinas Kesehatan Kota Surabaya	59
Lampiran 7. Penyimpanan Obat Emergensi di Puskesmas Sidosermo	60