

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI BIDANG PEMERINTAHAN
PUSKESMAS JEMURSARI
JL. JEMURSARI SELATAN IV NO 5, JEMUR WONOSARI, SURABAYA
04 NOVEMBER - 29 NOVEMBER 2024**



PERIODE LXIII

DISUSUN OLEH :

FITRI DIANA MASIROH

NPM 2448723090

MUFTIAH NURAINI

NPM 2448723111

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

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS JEMURSARI
JL. JEMURSARI SELATAN IV NO 5, JEMUR WONOSARI, SURABAYA
04 NOVEMBER - 29 NOVEMBER 2024**

DISUSUN OLEH :

FITRI DIANA MASIROH

NPM 2448723090

MUFTIAH NURAINI

NPM 2448723111

**MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI
APOTEKER PERIODE LXIII
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA**

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



apt. Mirda Rosa Putri Tawa'a, S.Farm

SIPA: 500.16.7.2/458/B/SIPA/436.7.15/2024

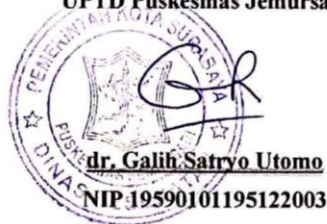


apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D.

NIK 241.03.0558

Mengetahui,

UPTD Puskesmas Jemursari



dr. Galih Satryo Utomo
NIP 19590101195122003

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 | : Fitri Diana Masiroh |
| NRP | : 2448723090 |
| 2. Nama | : Muftiah Nuraini |
| NRP | : 2448723111 |

Menyetujui Laporan PKPA Puskesmas kami yang dilaksanakan secara offline dimulai dari tanggal 04 November hingga 29 November 2024 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, Desember 2024

Yang mewakili,


Fitri Diana Masiroh
2448723090

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas berkat, rahmat dan bimbingannya sehingga Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Puskesmas Jemursari yang dilaksanakan pada tanggal 4 November hingga 29 November 2024 ini dapat terselesaikan. Laporan ini diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat terselesaikan tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis dengan tulus hati menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat :

1. dr. Galih Satryo Utomo selaku kepala Puskesmas Jemursari
2. apt. Mirda selaku dosen pembimbing I dan sekaligus penanggungjawab farmasi di puskesmas Sidosermo, yang telah memberikan begitu besar waktu, tenaga, ilmu, kesempatan dan perhatian mulai dari awal hingga PKPA selesai
3. apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan begitu besar waktu, tenaga, ilmu, perhatian dan kesempatan mulai dari awal hingga selesai menjalankan PKPA dan penulisan laporan.
4. apt. Drs. Kuncoro Foe, Ph.D., G.Dip.Sc. selaku rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, yang telah menyediakan fasilitas, perhatian, waktu, dan tenaga yang begitu besar juga memberikan bantuan teknis selama menjalankan kegiatan PKPA.
5. Prof. Dr. J. S. Ami Soewandi selaku dekan Fakultas Farmasi yang telah menyediakan fasilitas, waktu, tenaga dan perhatian yang begitu besar, juga memberikan bantuan teknis selama menjalankan kegiatan PKPA.
6. 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, dan perhatian yang begitu besar selama menjalankan PKPA.
7. Orang tua yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, doa serta dukungan baik secara moral maupun material selama menempuh program studi Apoteker.
8. Teman apoteker LXIII yang tbersama-sama melakukan kegiatan PKPA di Puskesmas.

Penulis menyadari bahwa dengan keterbatasan pengetahuan, pengalaman dan pustaka yang ditinjau, laporan ini jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan yang

harus diperbaiki. Maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran membangun dari semua pihak agar laporan ini bisa lebih disempurnakan.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
BAB 2 TINJAUAN UMUM PUSKESMAS	3
2.1 Identitas Puskemas	3
2.2 Visi, Misi dan Tata Nilai Puskesmas	3
2.2.1 Visi.....	3
2.2.2 Misi.....	3
2.2.3 Tata Nilai Puskesmas	3
2.3 Tujuan dan Sasaran Strategis	4
2.3.1 Tujuan	4
2.3.2 Sasaran Strategis	4
2.3.3 Keadaan Geografis.....	5
2.4 Pemberdayaan Masyarakat dan Jumlah Jaringan Puskesmas dan Jejaring...	6
2.4.1 Pemberdayaan Masyarakat	6
2.4.2 Jumlah Jaringan Puskesmas dan Jejaring	7
2.5 Upaya Pelayanan Kesehatan.....	8
2.6 Struktur Organisasi	9
2.7 Gambaran Sarana, Prasarana dan Ketenagaan Puskesmas	11
2.7.1 Sarana Puskesmas Jemursari	11
2.7.2 Prasarana Puskemas Jemursari	12
2.8 Pelayanan di Puskemas	15
2.8.1 Pelayanan UKP.....	15
2.8.2 Pelayanan UKM.....	18
2.8.3 Program Inovasi	26
2.9 Tinjauan Tentang Sistem Managerial	27

	Halaman
2.9.1 Perencanaan.....	27
2.9.2 Pengadaan	28
2.9.3 Penerimaan	29
2.9.4 Penyimpanan	29
2.9.5 Pendistribusian.....	33
2.9.6 Pengendalian.....	33
2.9.7 Pemusnahan dan Penarikan	34
2.9.8 Pencatatan dan Pelaporan	35
2.10 Tinjauan Tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis	36
2.10.1 Pelayanan Informasi Obat.....	37
2.10.2 Monitoring Efek Samping Obat (MESO)	37
2.10.3 Konseling.....	37
BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN.....	38
3.1 Perhitungan Kebutuhan Sediaan Farmasi	38
3.2 Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	40
3.2.1 Definisi Penyakit Diabetes	40
3.2.2 Patofisiologi Diabetes	40
3.2.3 Tata Laksana Terapi.....	40
3.2.4 Resep Pasien.....	43
3.2.5 Data Pasien	43
3.2.6 Hasil Skrining Resep.....	44
3.2.7 Tinjauan Pustaka dan Kesesuaian Dosis Obat.....	45
3.2.8 Rancangan Pelayanan Obat.....	48
3.2.9 KIE Pada Pasien.....	49
3.2.10 Etiket Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	50
3.2.11 Pembahasan.....	50
3.3 Pembahasan Resep Pediatrik	53
3.3.1 Definisi Diare.....	53
3.3.2 Patofisiologi Diare	53
3.3.3 Tata Laksana Diare.....	54
3.3.4 Resep Pasien Pediatrik.....	55
3.3.5 Data Pasien	56

	Halaman
3.3.6 Hasil Skrining Resep.....	56
3.3.7 Tinjauan Pustaka dan Kesesuaian Dosis Obat.....	57
3.3.8 Rancangan Pelayanan Obat.....	60
3.3.9 KIE Pada Pasien.....	61
3.3.10 Etiket Resep Pediatrik.....	62
3.3.11 Pembahasan	62
3.4 Pembahasan Resep Gangguan Kardiovaskular	64
3.4.1 Definisi Hipertensi	64
3.4.2 Patofisiologi	64
3.4.3 Tata Laksana Hipertensi	65
3.4.4 Definisi Dislipidemia	66
3.4.5 Tata Laksana Dislipidemia.....	67
3.4.6 Resep Gangguan Kardiovaskular	70
3.4.7 Data Pasien	70
3.4.8 Hasil Skrining Resep.....	71
3.4.9 Tinjauan Pustaka dan Kesesuaian Dosis Obat.....	72
3.4.10 Rancangan Pelayanan Obat.....	74
3.4.11 KIE pasien.....	75
3.4.12 Etiket Resep Gangguan Kardiovaskular.....	76
3.4.13 Pembahasan	76
3.5 Pembahasan Resep Infeksi.....	78
3.5.1 Definisi Thypoid.....	78
3.5.2 Patofisiologi	78
3.5.3 Gambaran Klinis	79
3.5.4 Diagnosis	79
3.5.5 Tatalaksana Demam Thypoid	80
3.5.6 Resep Infeksi.....	82
3.5.7 Data Pasien	82
3.5.8 Hasil Skrinning Resep	83
3.5.9 Tinjauan Pustaka dan Keseuaian Dosis Obat	87
3.5.10 Rancangan Pelayanan Obat	88
3.5.11 KIE Pasien.....	89

	Halaman
3.5.12 Etiket.....	90
3.5.13 Pembahasan	90
3.6 Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas	93
3.6.1 Nama Kegiatan	93
3.6.2 Tujuan Kegiatan	93
3.6.3 Sasaran Kegiatan.....	93
3.6.4 Bentuk Kegiatan	93
3.6.5 Pelaksanaan Kegiatan	95
3.6.6 Dokumentasi Kegiatan	96
3.7 Tugas Khusus Obat Program Puskesmas Jemursari.....	97
3.7.1 Definisi TBC.....	97
3.7.2 Jenis TBC.....	97
3.7.3 Diagnosis TBC.....	97
3.7.4 Pengobatan TBC.....	98
3.7.5 Alur Pelayanan Pengobatan TBC Pelaksanaan Kegiatan di Puskesmas Jemursari.....	98
3.7.6 Tugas Apoteker di Puskesmas Jemursari pada Program TBC.....	100
BAB IV KESIMPULAN.....	101
BAB V SARAN.....	102
DAFTAR PUSTAKA.....	103
LAMPIRAN.....	106

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Peta Lokasi dan Wilayah Kerja Puskesmas Jemursari	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Puskesmas Jemursari.....	10
Gambar 2.3 Tampilan Aplikasi SIMBOK Permintaan Obat ke GFK.....	28
Gambar 2.4 Gudang Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan dan BMHP.....	30
Gambar 2.5 Penyimpanan Obat <i>High Alert</i>	31
Gambar 2.6 Penyimpanan Obat LASA.....	31
Gambar 2.7 Obat Program Pemerintan (OAT).....	32
Gambar 2.8 Penyimpanan Vaksin.....	32
Gambar 2.9 Contoh Kartu Stok.....	34
Gambar 2.10 Form Pengembalian Sediaan Farmasi ke GFK.....	35
Gambar 3.1 <i>The Egregious Eleven</i>	40
Gambar 3.2 Tata Laksana Terapi Diabetes Mellitus.....	42
Gambar 3.3 Resep Penyakit Gangguan Sistem Endokrin	43
Gambar 3.4 Etiket Metformin.....	50
Gambar 3.5 Etiket Glyceril Guaiakolat.....	50
Gambar 3.6 Etiket Glimepirid.....	50
Gambar 3.7 Etiket CTM.....	50
Gambar 3.8 Algoritma Tatalaksana Diare.....	55
Gambar 3.9 Resep Pasien Pediatrik.....	55
Gambar 3.10 Etiket Oralit.....	62
Gambar 3.11 Etiket Zinc Tablet.....	62
Gambar 3.12 Etiket Racikan.....	62
Gambar 3.13 Klasifikasi Hipertensi.....	64
Gambar 3.14 Mekanisme Hipertensi Sistem RAAS.....	64
Gambar 3.15 Alogaritma Tatalaksana Terapi Hipertensi.....	66
Gambar 3.16 Klasifikasi Kadar Lipid Plasma.....	67
Gambar 3.17 Intensitas Jenis Dan Dosis Statin Terhadap Penurunan LDL-C...	68
Gambar 3.18 Resep Ganggguan Kardiovaskular.....	70

	Halaman
Gambar 3.19 Etiket Amlodipin.....	76
Gambar 3.20 Etiket Simvastatin.....	76
Gambar 3.21 Etiket Piroksikam.....	76
Gambar 3.22 Alogaritma Demam Tifoid.....	81
Gambar 3.23 Resep Infeksi.....	82
Gambar 3.24 Etiket Ibuprofen.....	90
Gambar 3.25 Etiket Kloramfenikol.....	90
Gambar 3.26 Etiket Tablet Tambah Darah.....	90
Gambar 3.27 Etiket CTM.....	90
Gambar 3.28 Etiket Gliseril Guaiakolat.....	90
Gambar 3.29 Leaflet Waspada Hipertensi.....	94
Gambar 3.30 Leaflet Mengenal Obat Generik dan Paten.....	95
Gambar 3.31 Dokumentasi Kegiatan Penyuluhan Tema Waspada Hipertensi...	96
Gambar 3.32 Dokumentasi Kegiatan Penyuluhan Tema Mengenal Obat Generik dan Paten.....	96
Gambar 3.33 Pemberian Dois 3HP.....	99

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jejaring Puskesmas Jemursari.....	7
Tabel 2.2 Pengembangan Kelurahan Siaga di Puskesmas Jemursari.....	18
Tabel 2.3 Jumlah Posyandu dan Strata Posyandu.....	19
Tabel 2.4 Pelayanan Imunisasi.....	23
Tabel 3.1 Rekapitan Laporan Stok Obat Periode 1 Januari hingga 31 Oktober 2024 di Puskesmas Jemursari.....	39
Tabel 3.2 Data Pasien.....	43
Tabel 3.3 Riwayat Data Lab. Pasien.....	44
Tabel 3.4 Riwayat Pengobatan Pasien.....	44
Tabel 3.5 Skrinning Administratif.....	44
Tabel 3.6 Skrinning Farmasetik.....	45
Tabel 3.7 Tinjauan Metformin.....	45
Tabel 3.8 Tinjauan Glimepirid.....	46
Tabel 3.9 Tinjauan CTM.....	46
Tabel 3.10 Tinjauan Guaiafenesin.....	47
Tabel 3.11 Kesesuaian Dosis Obat.....	48
Tabel 3.12 Riwayat Data Lab. Pasien.....	56
Tabel 3.13 Skrining Administratif.....	56
Tabel 3.14 Skrining Farmasetik.....	56
Tabel 3.15 Tinjauan Oralit.....	57
Tabel 3.16 Tinjauan Zinc.....	57
Tabel 3.17 Tinjauan CTM.....	58
Tabel 3.18 Tinjauan Gliseril Guaiakolat.....	58
Tabel 3.19 Tinjauan Parasetamol.....	59
Tabel 3.20 Kesesuaian Dosis Obat.....	60
Tabel 3.21 Data Pasien.....	70
Tabel 3.22 Riwayat Data Lab Pasien.....	71
Tabel 3.23 Riwayat Pengobatan Pasien.....	71
Tabel 3.24 Skrinning Administratif.....	71

	Halaman
Tabel 3.25 Skrinning Farmasetik.....	72
Tabel 3.26 Tinjauan Amlodipin.....	73
Tabel 3.27 Tinjauan Piroxicam.....	73
Tabel 3.28 Tinjauan Simvastatin.....	73
Tabel 3.29 Kesesuaian Dosis.....	74
Tabel 3.30 Antibiotik Demam Tifoid.....	80
Tabel 3.31 Data Pasien.....	82
Tabel 3.32 Riwayat Data Lab. Pasien.....	82
Tabel 3.33 Riwayat Pengobatan Pasien.....	83
Tabel 3.34 Skrining Administratif.....	83
Tabel 3.35 Skrinning Farmasetik.....	84
Tabel 3.36 Tinjauan Ibuprofen.....	85
Tabel 3.37 Tinjauan Kloramfenikol.....	85
Tabel 3.38 Tablet Tambah Darah.....	86
Tabel 3.39 Tinjauan Gliseril Guaiakolat.....	86
Tabel 3.40 Tinjauan CTM.....	87
Tabel 3.41 Kesesuaian Dosis Obat.....	88

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A.....	106
Lampiran B.....	107
Lampiran C.....	108