

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS WONOKROMO
JL. KARANGREJO VI/4, SURABAYA
05 AGUSTUS – 30 AGUSTUS 2024**



PERIODE LXIII

DISUSUN OLEH :

ALVE MARIA MARSELA DENDOT, S. Farm	2448723077
GREGORIUS EZHRA VIRGIAWAN MUSA NIO, S. Farm	2448723094

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS WONOKROMO
05 AGUSTUS – 30 AGUSTUS 2024

DISUSUN OLEH:

ALVE MARIA MARSELA DENDOT, S. FARM

2448723077

GREGORIUS EZHRA VIRGIAWAN MUSA NIO, S. FARM

2448723094

MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
PERIODE LXII
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I



apt. Nuning Farida, S. Farm.

SIPA. 503.446/284/B/SIPA/436.7.17/2021

Pembimbing II



apt. Vania Denise D., S. Farm., M. Farm.Klin

NIK. 241.22.1303

Mengetahui,

~~Kepala Puskesmas Wonokromo~~



drg. Dwiana Yuniarti
NIP. 19760602 201101 2 003

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

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

- | | |
|---------|---|
| 1. Nama | : Alve Maria Marsela Dendot, S. Farm |
| NRP | : 2448723077 |
| 2. Nama | : Gregorius Ezhra Virgiawan Musa Nio, S. Farm |
| NRP | : 2448723094 |

Menyetujui laporan PKPA kami:

- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| Di | : Puskesmas Wonokromo |
| Alamat | : Jl. Karangrejo VI/4, Surabaya |
| Waktu pelaksanaan | : 5 Agustus - 30 Agustus 2024 |

untuk dipublikasi/ditampilkan 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, 27 Agustus 2024

Yang mewakili,



Gregorius E. V. M Nio, S. Farm

NRP 2448723094

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas kasih, berkat, perlindungan, penyertaan dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat mengikuti Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Wonokromo Surabaya pada tanggal 5 Agustus – 30 Agustus 2024 dengan baik. Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) 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 maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu drg. Dwiana Yuniarti sebagai Kepala Puskesmas Wonokromo yang telah memberikan kesempatan untuk mendapatkan pengalaman Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Wonokromo.
2. Ibu apt. Nuning Farida, S. Farm. sebagai Apoteker Penanggung jawab di Puskesmas Wonokromo selaku pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan ilmu selama PKPA di Puskesmas Wonokromo.
3. Ibu apt. Vania Denise D., S. Farm., M. Farm.Klin selaku pembimbing II yang telah memberikan masukan, arahan dan bimbingan selama PKPA ini berlangsung.
4. Bapak apt. Drs. Kuncoro Foe, Ph.D., G.Dip.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. Bapak Prof. Dr. J.S. Ami Soewandi selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
6. Ibu apt. Restry Sinansari, S. Farm., M. Farm. dan ibu apt. Ida Ayu Andri Parwitha, S. Farm., M. Farm., selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
7. Para Dosen Pengajar Apoteker 63 Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, serta Bapak/ Ibu Praktisi yang telah memberikan banyak ilmu, masukan dan bekal ilmu yang sangat membantu penulis dalam melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA).

8. Seluruh Karyawan di Puskesmas Wonokromo yang telah menerima penulis dengan baik dan banyak membantu selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA).
9. Orang tua Penulis yang selalu mendukung dalam doa dan materi serta selalu memberikan semangat dan motivasi dalam pelaksanaan PKPA.
10. Rekan seperjuangan Apoteker Periode 63 Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan motivasi dan juga berbagi informasi selama menjalankan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini.
11. Seluruh pihak yang turut membantu selama kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) berlangsung.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran dari seluruh pihak. Penulis juga memohon maaf dalam kesalahan dan kata-kata yang kurang berkenan pada penulisan laporan ini. Semoga laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini dapat bermanfaat dan memberikan sumbangan yang berarti bagi banyak pihak dalam memperoleh pengetahuan dan informasi.

Surabaya, 27 Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	HALAMAN
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi.....	2
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	2
BAB II TINJAUAN UMUM PUSKESMAS WONOKROMO.....	3
2.1 Sejarah Puskesmas Wonokromo.....	3
2.1.1 Visi Puskesmas Wonokromo	3
2.1.2 Misi Puskesmas Wonokromo	3
2.1.3 Motto Puskesmas Wonokromo	3
2.1.4 Tujuan Puskesmas Wonokromo	4
2.1.5 Tata Nilai Puskesmas Wonokromo.....	4
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas Wonokromo.....	4
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia Puskesmas Wonokromo	5
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Wonokromo	6
2.5 Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Wonokromo	7
2.5.1 Perencanaan	7
2.5.2 Pengadaan	8
2.5.3 Penerimaan.....	9
2.5.4 Penyimpanan.....	10
2.5.5 Pendistribusian	11
2.5.6 Pemusnahan	12
2.5.7 Pencatatan dan Pelaporan.....	13
2.6 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Wonokromo	14
2.7 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Wonokromo	18

BAB III LAPORAN HASIL KEGIATAN.....	20
3.1 Pembahasan Tugas Manajerial Sediaan Kefarmasian	20
3.1.1 Kasus.....	20
3.1.2 Hasil dan pembahasan.....	21
3.2 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular (Hipertensi).....	22
3.2.1 Definisi Hipertensi	22
3.2.2 Patofisiologi Hipertensi	23
3.2.3 Tata Laksana Terapi Hipertensi	25
3.2.4 Resep Pasien	26
3.2.5 Data Pasien.....	27
3.2.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep (skrining admin, skrining farmasetik, skrining klinis (farkin, fardin), perhitungan dosis)	27
3.2.7 Rancangan Pelayanan Resep.....	36
3.2.8 KIE pada pasien	38
3.3 Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin (Diabetes Melitus)	42
3.4 Pembahasan Resep Penyakit Infeksi	53
3.4.1 Definisi Penyakit.....	53
3.4.2 Patofisiologi Penyakit	54
3.4.3 Tatalaksana Terapi	55
3.4.4 Resep Pasien	57
3.4.5 Data Pasien.....	57
3.4.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	59
3.4.7 Rancangan Pelayanan Resep.....	64
3.2.8 KIE pada pasien	65
3.2.9 Pembahasan Resep.....	67
3.5 Pembahasan Resep Penyakit Pediatri	68
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	85
4.1 Kesimpulan	85
4.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Puskesmas Wonokromo.	5
Gambar 3.1 Patofisiologi Sistem renin-angiotensin-aldosteron (RAAS) (MacLaughlin and Saseen, 2020).....	24
Gambar 3.2 Alur panduan inisiasi terapi obat sesuai dengan klasifikasi hipertensi (PNPK, 2021).	25
Gambar 3.3 Resep Kardio (Hipertensi).	26
Gambar 3.4 Etiket.....	37
Gambar 3.5 The Egregious Eleven (PERKENI, 2021).	43
Gambar 3.6 Tata Laksana Terapi Diabetes Melitus Tipe 2 (PERKENI, 2021).	43
Gambar 3.7 Resep Pasien.	44
Gambar 3.8 Etiket Obat Pasien Diabetes.....	51
Gambar 3.9 Resep Infeksi.	57
Gambar 3.10 Etiket.....	65
Gambar 3.11 Resep Pasien Pediatri.....	70
Gambar 3.12 Etiket Obat Pasien Pediatri.	77
Gambar 3.13 Leaflet Suppositoria Halaman Depan.....	83
Gambar 3.14 Leaflet Suppositoria halaman belakang.....	83
Gambar 3.15 Leaflet Salep Mata Bagian Depan.....	84
Gambar 3.16 Leaflet Salep Mata Bagian Belakang	84

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Kebutuhan Obat Beserta Harga per Kemasan	20
Tabel 3.2 Pareto ABC-VEN	22
Tabel 3.3 Klasifikasi Hipertensi (PNPK, 2021)	23
Tabel 3.4 Data Pasien Hipertensi	27
Tabel 3.5 Skrining Administratif Resep Kardiovaskular (Hipertensi)	28
Tabel 3.6 Skrining Farmasetis Resep Kardiovaskular (Hipertensi)	28
Tabel 3.7 Skrining Klinis Obat Amlodipine.....	30
Tabel 3.8 Skrining Klinis Obat Vitamin B12.....	32
Tabel 3.9 Skrining Klinis Obat Dimenhidrinat	34
Tabel 3.10 Perhitungan Kesesuaian Dosis	36
Tabel 3.11 Data Pasien Diabetes	44
Tabel 3.12 Skrining Administratif Resep Diabetes	45
Tabel 3.13 Skrining Farmasetik Penyakit Diabetes.....	45
Tabel 3.14 Tinjauan Vitamin B kompleks.....	45
Tabel 3.15 Tinjauan Tentang Metformin 500 mg	48
Tabel 3.16 Tinjauan Tentang Glimepirid 2 mg	49
Tabel 3.17 Pengelompokan antibiotik berdasarkan spektrum antibiotik (PMK No.28 thn 2021)	55
Tabel 3.18 Data Pasien Infeksi	57
Tabel 3.19 Skrining Administratif Resep Infeksi	59
Tabel 3.20 Skrining Farmasetis Resep Infeksi	59
Tabel 3.21 Skrining Klinis Obat Amoksisilin	60
Tabel 3.22 Skrining Klinis Obat Gentamisin Salep Kulit	62
Tabel 3.23 Perhitungan Kesesuaian Dosis	64
Tabel 3.24 Tatalaksana Terapi Flu	70
Tabel 3.25 Data Pasien Pediatri.....	70
Tabel 3.26 Skrining Administratif Pasien Pediatri	72
Tabel 3.27 Skrining Farmasetik Pasien Pediatri.....	72
Tabel 3.28 Tinjauan Obat Klorfeniramin Maleat	72
Tabel 3.29 Tinjauan Tentang Obat N-Asetilsistein	74
Tabel 3.30 Form PIO	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi	90
-------------------------------	----