

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PUSKESMAS MEDOKAN AYU
JL. MEDOKAN ASRI UTARA IV NO.31, SURABAYA
29 JANUARI 2024 - 23 FEBRUARI 2024**



DISUSUN OLEH:

FASZA RACHMADINI, S. Farm	2448723027
MOCHAMMAD FAUZAN OKTAVIANO, S. Farm	2448723049
PUTUT ANDIKA KURNIAWAN, S. Farm	2448723053

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS MEDOKAN AYU
JL. MEDOKAN ASRI UTARA IV NO.31, SURABAYA
29 JANUARI 2024 - 23 FEBRUARI 2024

DISUSUN OLEH :

FASZA RACHMADINI, S. Farm	2448723027
MOCHAMMAD FAUZAN OKTAVIANO, S. Farm	2448723049
PUTUT ANDIKA KURNIAWAN, S. Farm	2448723053

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

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I,



apt. Lucky Fitriana D, S.Farm
SIPA: 503.446/511/B/SIPA/436.7.15/2022

Pembimbing II,



apt. Dra. Emi Sukarti, M.Si
NIK. 241.17.0968

Mengetahui,

Kepala Puskesmas Medokan Ayu


dr. Dini Octavia Sitaesmi
NIP. 19751020 200701 2 020

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Faza Rachmadini, S. Farm.
NRP : 2448723027
2. Nama : Mochammad Fauzan Oktaviano, S. Farm.
NRP : 2448723049
3. Nama : Putut Andika Kurniawan, S. Farm.
NRP : 2448723053

Menyetujui laporan PKPA saya

Tempat : Puskesmas Medokan Ayu
Alamat : Jl. Medokan Asri Utara IV No.31 Surabaya
Waktu pelaksanaan : 29 Januari – 23 Februari 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 karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 23 Februari 2024



Faza Rachmadini, S. Farm.
2448723027

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 Medokan Ayu, Surabaya pada tanggal 29 Januari – 23 Februari 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 dr. Dini Octavia Sitaresmi selaku kepala Puskesmas Medokan Ayu Surabaya yang telah bersedia menerima kami sebagai peserta Praktek Kerja Profesi Apoteker Universitas Surabaya di Puskesmas Medokan Ayu Surabaya
2. Ibu apt. Lucky Fitriana Dwijayanti, S.Farm selaku Preseptor pada Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Medokan Ayu Surabaya yang telah membimbing, memberikan ilmu dan seluruh pengalamannya kepada kami selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Medokan Ayu Surabaya.
3. Ibu apt. Dra. Emi Sukarti, M.Si selaku pembimbing II yang telah memberikan masukan, arahan dan bimbingan selama PKPA ini berlangsung.
4. Ibu Emirza Rizky Novianti selaku tenaga teknis kefarmasian yang juga membantu dan membimbing kami selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Medokan Ayu Surabaya
5. Seluruh pegawai Puskesmas Medokan Ayu Surabaya yang sangat ramah kepada kami selaku peserta Praktek Kerja Profesi Apoteker Universitas 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. Ibu apt. Vania Denise Djunaidy., M. Farm.Klin selaku Koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas yang telah menyediakan waktu dalam penyelenggaraan kegiatan PKPA

8. Para Dosen Pengajar Apoteker Periode LXII 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).
9. Seluruh karyawan di Puskesmas Medokan Ayu serta rekan mahasiswa praktik kerja yaitu Winda dan Novita yang telah menerima penulis dengan baik dan banyak membantu selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA). Orang tua penulis yang selalu mendukung dalam doa dan materi serta selalu memberikan semangat dan motivasi dalam pelaksanaan PKPA.
10. Rekan seperjuangan Apoteker Periode LXII 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 ini dapat bermanfaat dan memberikan sumbangan yang berarti bagi banyak pihak dalam memperoleh pengetahuan dan informasi.

Surabaya, 23 Februari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan PKPA.....	2
1.3. Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas	2
BAB 2 TINJAUAN PUSKESMAS MEDOKAN AYU	3
2.1. Sejarah Puskesmas Medokan Ayu.....	3
2.2. Lokasi dan Bangunan Puskesmas Medokan Ayu	3
2.2.1 Lokasi Puskesmas Medokan Ayu	3
2.2.2 Bangunan Puskesmas Medokan Ayu	4
2.3. Struktur Organisasi di Puskesmas Medokan Ayu	6
2.3.1 Visi	7
2.3.2 Misi.....	7
2.3.2 Motto Puskesmas.....	7
2.3.3 Tata Nilai.....	7
2.4. Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Medokan Ayu	7
2.4.1 Upaya Kesehatan di Puskesmas Medokan Ayu	7
2.4.2 Program dan Layanan pada Puskesmas Medokan Ayu	9
2.4.3 Jadwal Pelayanan di Puskesmas Medokan Ayu.....	9
2.5. Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Medokan Ayu	10
2.5.1 Perencanaan.....	10
2.5.2 Pengadaan.....	10
2.5.3 Penerimaan	11
2.5.4 Penyimpanan	14
2.5.5 Pendistribusian (alur pelayanan resep).....	17
2.5.5 Pemusnahan.....	18
2.5.7 Pelaporan.....	19
2.6. Tinjauan Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Medokan Ayu	19
2.7. Tinjauan Kegiatan Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Medokan Ayu	19

BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN.....	21
3.1. Pembahasan Resep Penyakit Hipertensi	21
3.1.1 Definisi Penyakit Hipertensi	21
3.1.2 Patofisiologi Penyakit Hipertensi.....	21
3.1.3 Tata Laksana Penyakit Hipertensi.....	22
3.1.4 Resep Pasien Hipertensi	23
3.1.5 Data Pasien.....	23
3.1.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	23
3.1.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	24
3.1.8 Rancangan Pelayanan Resep	27
3.1.9 Etiket.....	28
3.1.10 KIE pada Pasien.....	28
3.1.11 Pembahasan Resep Kardiovaskular	29
3.2. Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin	30
3.2.1 Definisi Penyakit Diabetes	30
3.2.2 Patofisiologi Penyakit Diabetes	30
3.2.3 Tata Laksana Penyakit Diabetes	31
3.2.4 Resep Pasien Diabetes.....	31
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	35
3.2.9 Etiket.....	36
3.2.10 KIE pada Pasien.....	37
3.2.11 Pembahasan Resep Diabetes.....	38
3.3. Pembahasan Resep Penyakit Infeksi	38
3.3.1 Definisi Penyakit Nyeri Gigi disertai Infeksi.....	38
3.3.2 Patofisiologi Penyakit Nyeri Gigi disertai Infeksi	38
3.3.3 Tata Laksana Penyakit Nyeri Gigi disertai Infeksi	39
3.3.4 Resep Pasien Penyakit Nyeri Gigi disertai Infeksi.....	40
3.3.5 Data Pasien.....	40
3.3.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	40
3.3.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	41
3.3.8 Rancangan Pelayanan Resep	45
3.3.9 Etiket.....	46

3.3.10 KIE pada Pasien.....	46
3.3.11 Pembahasan Resep Infeksi	47
3.4. Pembahasan Resep Pasien Pediatri.....	48
3.4.1 Definisi Penyakit Pasien Pediatri	48
3.4.2 Patofisiologi Penyakit Pasien Pediatri.....	48
3.4.3 Tata Laksana Penyakit Pasien Pediatri.....	49
3.4.4 Resep Pasien Pediatri	49
3.4.5 Data Pasien	49
3.4.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	50
3.4.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat.....	50
3.4.8 Rancangan Pelayanan Resep	53
3.4.9 Etiket.....	54
3.4.10 KIE pada Pasien.....	54
3.4.11 Pembahasan Resep Pediatri	55
3.5. Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat (PIO) di Puskesmas Medokan Ayu	56
3.5.1 Leaflet Beyond Use Date (BUD) dan Expired Date (ED)	56
3.5.2 Leaflet Cara Penggunaan Sediaan Khusus.....	57
BAB 4 KESIMPULAN	59
BAB 5 SARAN	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN	62

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1	Skrining Administratif Resep Kardiovaskular 23
Tabel 3.2	Skrining Farmasetik Resep Kardiovaskular 24
Tabel 3.3	Perhitungan Dosis Resep Kardiovaskular 24
Tabel 3.4	Skrining Administratif Resep Diabetes 33
Tabel 3.5	Skrining Farmasetik Resep Diabetes 32
Tabel 3.6	Perhitungan Dosis Resep Diabetes 32
Tabel 3.7	Skrining Administratif Resep Infeksi 40
Tabel 3.8	Skrining Farmasetik Resep Infeksi 41
Tabel 3.9	Perhitungan Dosis Resep Infeksi 41
Tabel 3.10	Skrining Administratif Resep Pediatri 50
Tabel 3.11	Skrining Farmasetik Resep Pediatri 50
Tabel 3.12	Perhitungan Dosis Resep Pediatri 50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Peta Wilayah Kerja Puskesmas Medokan Ayu 4
Gambar 2.2	Bangunan Puskesmas Medokan Ayu 5
Gambar 2.3	Struktur Organisasi Puskesmas Medokan Ayu 6
Gambar 2.4	Faktur Penerimaan Puskesmas Medokan Ayu 12
Gambar 2.5	Berita Acara Penerimaan Barang..... 12
Gambar 2.6	Berita Acara Pemeriksaan Barang Oleh Tim Teknis..... 13
Gambar 2.7	Rak Obat Pelayanan Puskesmas Medokan Ayu 15
Gambar 2.8	Penyimpanan Obat Luar Puskesmas Medokan Ayu..... 16
Gambar 2.9	Kartu Stok Puskesmas Medokan Ayu 16
Gambar 2.10	Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat (LPLPO) 17
Gambar 2.11	Form Serah Terima Obat dan BMHP 18
Gambar 3.1	Tatalaksana Penyakit Hipertensi..... 22
Gambar 3.2	Tatalaksana Penyakit Diabetes 31
Gambar 3.3	Leaflet Beyond Use Date (bagian depan)..... 57
Gambar 3.4	Leaflet Beyond Use Date (bagian belakang)..... 57
Gambar 3.5	Leaflet Cara Penggunaan Sediaan Khusus (bagian depan) 58
Gambar 3.6	Leaflet Cara Penggunaan Sediaan Khusus (bagian belakang) 58

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Elektronik Resep Penyakit Hipertensi 62
Lampiran 2	Elektronik Resep Penyakit Gangguan Sistem Endokrin..... 62
Lampiran 3	Elektronik Resep Penyakit Infeksi 63
Lampiran 4	Elektronik Resep Penyakit Pasien Pediatri 63
Lampiran 5	Lemari Obat Narkotika dan Psikotropika 64