

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS PUCANG SEWU
JL. PUCANG ANOM TIMUR No. 72, SURABAYA
PERIODE 02 - 27 SEPTEMBER 2024**



PERIODE LXIII

DI SUSUN OLEH :

HELERITA AMALIA G. D., S.Farm.

NRP. 2448723095

RISKA MELLINDA, S.Farm

NRP. 2448723116

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS PUCANG SEWU
JL. PUCANG ANOM TIMUR No. 72, SURABAYA
PERIODE 02 - 27 SEPTEMBER 2024

DI SUSUN OLEH :

HELERITA AMALIA G. DEJESUS, S.Farm	NRP. 2448723095
RISKA MELLINDA, S.Farm	NRP. 2448723116

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

Disetujui Oleh :

Pembimbing I,



Apt. Titis Puji Lestari, S.Si.
SIPA. 503.446/784113/SIPA/436.715/2022 NIK. 241.17.0968

Pembimbing II,



apt. Dra. Hj. Emi Sukarti, M.Si.
SIPA. 503.446/784113/SIPA/436.715/2022 NIK. 241.17.0968

Mengetahui,
Kepala Puskesmas Pucang Sewu

drg. Umami Latifa
NIP. 19810518 20160 2 001

**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 : Helerita Amalia G. Dejesus, S.Farm.

NRP : 2448723095

2. Nama : Riska Mellinda

NRP : 2448723116

Menyetujui laporan PKPA kami :

Tempat : Puskesmas Pucang Sewu

Alamat : Jl. Pucang Anom Timur, No. 72, Surabaya

Waktu Pelaksanaan : 02 September – 27 September 2024

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu *Digital Library* Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik Sebatu sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta. Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 01 Oktober 2024

Yang menyatakan,



Helerita Amalia Gusmao Dejesus, S.Farm.

NRP. 2448723095

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) pada tanggal 02 September – 27 September 2024 dapat terselesaikan dengan baik dan tidak kurang satu apapun. Praktek Kerja Profesi Apoteker merupakan salah satu persyaratan bagi mahasiswa Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Widya Mandala Surabaya untuk memperoleh gelar Apoteker dan dapat mempersiapkan para calon mahasiswa Apoteker dalam menghadapi dunia kerja nantinya.

Penulis menyadari bahwa PKPA dan penyusunan laporan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan berkontribusi dalam PKPA serta penyusunan laporan ini kepada:

1. Bapak apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah menyediakan fasilitas sehingga proses dalam menempuh Pendidikan Profesi Apoteker di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dapat berjalan dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. J.S. Ami Soewandi selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah menyediakan fasilitas sehingga proses dalam menempuh Pendidikan Profesi Apoteker di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dapat berjalan dengan baik.
3. Ibu apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku Kaprodi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kesempatan dan fasilitas yang diberikan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
4. Ibu apt. Titis Puji Lestari, S.Si., selaku Apoteker Penanggung Jawab di Puskesmas Pucang Sewu sekaligus preseptor yang telah menyediakan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan serta saran kepada penulis selama mengikuti kegiatan PKPA dan penyusunan laporan sehingga dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
5. Bapak Agus, Ibu Lilis, dan Bapak Arif selaku staff dan Asisten Apoteker di Puskesmas Pucang Sewu yang mau bekerja saa, membantu, dan membimbing selama pelaksanaan PKPA di Puskesmas Pucang Sewu.
6. Ibu apt. Dra. Hj. Emi Sukarti, M.Si., selaku pembimbing II yang telah menyediakan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan serta saran kepada penulis selama

mengikuti kegiatan PKPA dan penyusunan laporan sehingga dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

7. Ibu apt. Vania Denise Djunaidy., M.Farm.Klin selaku Koordinator PKPA di Puskesmas yang telah menyediakan waktu dalam penyelenggaraan kegiatan PKPA.
8. Seluruh dosen pengajar Apoteker Periode LXIII serta para praktisi yang telah membantu dan memberikan ilmu yang sangat berharga dan berguna untuk penulis.
9. Kedua orang tua dan saudara serta keluarga besar yang selalu memberikan dukungan, doa, semangat, motivasi serta bantuan moral maupun material kepada penulis.
10. Teman-teman Apoteker Periode LXIII yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan dalam penyelesaian laporan ini.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan PKPA ini. Penulis sangat terbuka dalam menerima kritik dan saran yang dapat menyempurnakan laporan ini. Akhir kata, penulis berharap laporan PKPA ini dapat berguna untuk semua pihak yang memerlukan.

Surabaya, Oktober 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
BAB II	4
TINJAUAN UMUM PUSKESMAS PUCANG SEWU	4
2.1 Sejarah Puskesmas	4
2.1.1 Visi.....	4
2.1.2 Misi.....	4
2.1.3 Motto Puskesmas	4
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas.....	4
2.2.1 Lokasi Puskesmas Pucang Sewu	4
2.2.2 Bangunan Puskesmas Pucang Sewu	5
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas.....	6
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas	7
2.4.1 Upaya Kesehatan di Puskesmas Pucang Sewu	7
2.4.2 Upaya Kesehatan Perseorangan.....	7
2.4.3 Program dan Layanan di Puskesmas Pucang Sewu.....	8
2.4.4 Jadwal Pelayanan di Puskesmas Pucang Sewu	8
2.5 Tinjauan Sistem Manajerial di Puskesmas	9
2.5.1 Perencanaan	9
2.5.2 Pengadaan	9
2.5.3 Penerimaan	11
2.5.4 Penyimpanan.....	11
2.5.5 Pendistribusian.....	12

2.5.6	Pengendalian.....	12
2.5.7	Pemusnahan dan Penarikan	14
2.5.8	Pencatatan dan Pelaporan	15
2.6	Tinjauan Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas.....	16
2.6.1	Pengkajian dan Pelayanan Resep.....	16
2.6.2	Pelayanan Informasi Obat (PIO)	17
2.6.3	Konseling.....	18
2.6.4	Visite (Khusus Puskesmas Rawat Inap)	18
2.6.5	Pemantauan Terapi Obat (PTO)	18
2.6.6	Evaluasi Penggunaan Obat (EPO).....	19
2.6.7	Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit (Home Pharmacy Care).....	19
2.6.8	Monitoring Efek Samping (MESO).....	19
2.7	Program Khusus di Puskesmas Pucang Sewu	19
2.7.1	Program Tuberkulosis.....	19
2.7.2	Program HIV/AIDS	20
2.7.3	Program Malaria	23
2.7.4	Program Stunting.....	23
2.7.5	Program Vaksin	24
BAB III		25
LAPORAN HASIL KEGIATAN		25
3.1	Manajerial Sediaan Kefarmasian.....	25
3.2	Pembahasan Resep Penyakit Hipertensi.....	28
3.2.1	Definisi Penyakit	28
3.2.2	Patofisiologi Penyakit.....	28
3.2.3	Patofisiologi Hipertensi	30
3.2.4	Tata Laksana Penyakit Hipertensi	31
3.2.5	Resep Penyakit Hipertensi.....	34
3.2.6	Data Pasien	34
3.2.7	Skrining Administratif	34
3.2.8	Skrining Farmasetik.....	35
3.2.9	Tinjauan Klinis Resep Hipertensi.....	35
3.2.10	Kesuaian Dosis Resep Hipertensi.....	38
3.2.11	Alur Pelayanan Resep.....	38

3.2.12 Etiket.....	39
3.2.13 Konseling, Informasi dan Edukasi Kepada Pasien	39
3.2.14 Pembahasan Resep.....	40
3.3 Pembahasan Resep Penyakit Diabetes	41
3.3.1 Definisi Penyakit	41
3.3.2 Patofisiologi Penyakit.....	41
3.3.3 Tata Laksana Penyakit.....	41
3.3.4 Resep Penyakit Diabetes	43
3.3.5 Data Pasien	43
3.3.6 Skrining Administratif.....	43
3.3.7 Skrining Farmasetik.....	44
3.3.8 Tinjauan Klinis	44
3.3.9 Kesesuaian Dosis	46
3.3.10 Alur Pelayanan Resep.....	46
3.3.11 Etiket.....	47
3.3.12 Konseling, Informasi dan Edukasi Kepada Pasien	47
3.3.13 Pembahasan Resep.....	48
3.4 Pembahasan Resep Penyakit Infeksi	49
3.4.1 Definisi Penyakit	49
3.4.2 Patofisiologi Penyakit.....	49
3.4.3 Tata Laksana Penyakit.....	49
3.4.4 Resep Penyakit Infeksi	50
3.4.5 Data Pasien	50
3.4.6 Skrining Administratif.....	51
3.4.7 Skrining Farmasetik.....	51
3.4.8 Tinjauan Farmasetik, Farmakodinamik dan Kesesuaian Dosis.....	51
3.4.9 Kesesuaian Dosis	53
3.4.10 Alur Pelayanan Resep.....	54
3.4.11 Etiket.....	54
3.4.12 Konseling, Informasi dan Edukasi Kepada Pasien	55
3.4.13 Pembahasan Resep.....	56
3.5 Pembahasan Resep Pediatri.....	57
3.5.1 Definisi Penyakit Batuk, Pilek, dan Demam	57

3.5.2	Patofisiologi Penyakit Batuk, Pilek, dan Demam.....	57
3.5.3	Tata Laksana Penyakit Batuk, Pilek, dan Demam.....	57
3.5.4	Resep Penyakit Pediatri	59
3.5.5	Skrining Administratif	59
3.5.6	Skrining Farmasetik.....	60
3.5.7	Tinjauan Klinis	60
3.5.8.	Keseuaian Dosis.....	61
3.5.9	Etiket.....	62
3.5.10	Alur Pelayanan Resep.....	62
3.5.11	Konseling, Informasi dan Edukasi Kepada Pasien	63
3.5.12	Pembahasan Resep.....	64
3.6	Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas.....	64
3.7	Tugas Khusus Edukasi	65
BAB IV		69
KESIMPULAN		69
BAB V		70
SARAN.....		70
DAFTAR PUSTAKA.....		71

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Lokasi Puskesmas Pucang Sewu	5
Gambar 2. 2 Puskesmas Pucang Sewu	6
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi Puskesmas Pucang Sewu	6
Gambar 2. 4 Penandaan Obat High Alert	13
Gambar 2. 5 Penandaan Obat LASA	14
Gambar 3. 1 Tahapan diagnosis Penyakit Hipertensi (PERKI, 2015).....	30
Gambar 3. 2 Tata Laksana Penyakit Hipertensi (PERKI, 2105)	31
Gambar 3. 3 Resep Hipertensi	34
Gambar 3. 4 Etiket Obat Resep Hipertensi.....	39
Gambar 3. 5 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Untuk Diagnosa Pasien Diabetes Melitus..	41
Gambar 3. 6 Tatalaksana Terapi Farmakologi Pasien Diabetes Melitus.....	42
Gambar 3. 7 Resep Diabetes.....	43
Gambar 3. 8 Etiket Obat Resep Diabetes	47
Gambar 3. 9 Resep Infeksi	50
Gambar 3. 10 Etiket Obat Resep Infeksi	55
Gambar 3. 11 Resep Pediatri	59
Gambar 3. 12 Etiket Resep Obat Pediatri.....	62
Gambar 3. 13 Pamflet Demam Halaman I	65
Gambar 3. 14 Pamflet Demam Halaman II	65
Gambar 3. 15 Poster Demam.....	66
Gambar 3. 16 Poster DAGUSIBU.....	67
Gambar 3. 17 Pamflet DAGUSIBU Halaman I	68
Gambar 3. 18 Pamflet DAGUSIBU Halaman II	68

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3. 1 Penentuan Tata Laksana Hipertensi (PERKI, 2015)	29
Tabel 3. 2 Penentuan Resiko Kardiovaskular (PERKI, 2015)	29
Tabel 3. 3 Data Pasien Hipertensi	34
Tabel 3. 4 Skrining Administratif Resep Hipertensi	34
Tabel 3. 5 Skrining Farmasetik Resep Hipertensi	35
Tabel 3. 6 Skrining Klinis Amlodipin	35
Tabel 3. 7 Skrining Klinis Vitamin B12.....	36
Tabel 3. 8 Skrining Klinis Dexametason.....	36
Tabel 3. 9 Skrining Klinis Natrium Diklofenak	37
Tabel 3. 10 Kesesuaian Dosis Resep Hipertensi	38
Tabel 3. 11 Data Pasien Diabetes	43
Tabel 3. 12 Skrining Administratif Resep Diabetes	43
Tabel 3. 13 Skrining Farmasetik Resep Diabetes.....	44
Tabel 3. 14 Skrining Klinis Metformin	44
Tabel 3. 15 Skrining Klinis Glimepirid.....	45
Tabel 3. 16 Skrining Klinis Natrium Diklofenak	45
Tabel 3. 17 Kesesuaian Dosis Resep Diabetes	46
Tabel 3. 18 Data Pasien Infeksi	50
Tabel 3. 19 Skrining Administratif Resep Infeksi	51
Tabel 3. 20 Skrining Farmasetik Resep Infeksi.....	51
Tabel 3. 21 Tinjauan Klinis Amoxicillin.....	51
Tabel 3. 22 Tinjauan Klinis Loratadin.....	52
Tabel 3. 23 Tinjauan Klinis Asam Mefenamat.....	53
Tabel 3. 24 Kesesuaian Dosis Resep Infeksi	53
Tabel 3. 25 Skrining Administratif Resep Pediatri.....	59
Tabel 3. 26 Skrining Farmasetik Resep Pediatri	60
Tabel 3. 27 Skrining Klinis Gliserilguaikolat.....	60
Tabel 3. 28 Skrining Klinis CTM.....	60
Tabel 3. 29 Skrining Klinis Parasetamol	61
Tabel 3. 30 Kesesuaian Dosis Resep Pediatri.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Tempat Penyimpanan Obat	72
Lampiran 2 Etiket Obat Puskesmas Pucang Sewu	73
Lampiran 3 Penyimpanan Obat Thermolabil	74
Lampiran 4 Penyimpanan Gudang Obat, Alkes dan BMHP	75