

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
PUSKESMAS PERAK TIMUR
JL. PERAK BARAT NO. 29, SURABAYA
PERIODE 15 APRIL – 10 MEI 2024**



PERIODE LXII

DISUSUN OLEH

ELISABETH BETO PAYONG LAMBEY, S. FARM 2448723024

RIZKY PRATAMA RAMADHANI, S. FARM 2448723056

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

2024

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS PERAK TIMUR
JL. PERAK BARAT NO. 29 KREMBANGAN, SURABAYA
15 APRIL – 11 MEI 2024**

DISUSUN OLEH:

ELISABETH BETO PAYONG LAMBEY, S.Farm. 2448723024

RIZKY PRATAMA RAMADHANI, S.Farm. 2448723056

**MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTERKER
PERIODE LXII
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



**apt. Rina Sisca Javanthi. R. D., S.Farm.
SIP. 503.446/21225/I/SIPA/463.7.2/2021**

Pembimbing II,



**apt. Jefri Prasetyo, S.Farm., M.Pharm.Sci.
NIK. 241.16.0902**

Mengetahui,

Kepala Puskesmas Perak Timur



**dr. Anggraini Dian Prameswari
NIP. 198404032009022012**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Elisabeth Beto Payong Lambey, S. Farm
NRP : 2448723024
2. Nama : Rizky Pratama Ramadhani, S. Farm
NRP : 2448723056

Menyetujui laporan PKPA kami:

- Di : Puskesmas Perak Timur
Alamat : Jl. Perak Barat No. 29, Kota Surabaya
Waktu pelaksanaan : 15 April - 10 Mei 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, 10 Mei 2024

Yang mewakili,



Elisabeth Beto Payong Lambey, S. Farm

NRP 2448723024

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 Perak Timur Surabaya pada tanggal 15 April – 10 Mei 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. Anggraini Dian Prameswari, sebagai Kepala Puskesmas Perak Timur yang telah memberikan kesempatan untuk mendapatkan pengalaman Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Perak Timur.
2. Ibu apt. Rina Sisca J.R.D., S.Farm sebagai Apoteker Penanggung jawab di Puskesmas Perak Timur selaku pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan ilmu selama PKPA di Puskesmas Perak Timur.
3. Bapak apt. Jefri Prasetyo, S.Farm., M.Pharm.Sci. 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 62 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 Perak Timur 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 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 Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini dapat bermanfaat dan memberikan sumbangan yang berarti bagi banyak pihak dalam memperoleh pengetahuan dan informasi.

Surabaya,

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 Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas	3
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas.....	3
BAB 2 TINJAUAN UMUM APOTEK	4
2.1 Sejarah Puskesmas Perak Timur	4
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas Perak Timur	4
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia Puskesmas Perak Timur.....	5
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan	5
2.4.1 Jenis Pelayanan UPTD Puskesmas Perak Timur.....	5
2.4.2 Jadwal Pelayanan	7
2.5 Tinjauan Tentang Sistem Manajerial.....	7
2.5.1 Perencanaan.....	7
2.5.2 Pengadaan.....	10
2.5.3 Penerimaan	12
2.5.4 Penyimpanan	12
2.5.5 Pendistribusian	13
2.5.6 Pemusnahan.....	14
2.5.7 Pelaporan.....	14
2.6 Tinjauan Tentang Pelayanan Farmasi Klinis.....	15
2.7 Tinjauan Tentang Pelayanan Informasi Obat	19
BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN	20
3.1 Penyuluhan di Puskesmas Perak Timur	20
3.1.1 Penyuluhan tentang Obat Kortikosteroid	20
3.1.2 Penyuluhan tentang HIV/AIDS.....	21
3.2 Presentasi Materi TB dan Vaksin di Puskesmas Perak Timur.....	23

3.3	Pembahasan Resep Kardiovaskular (Hipertensi).....	24
3.3.1	Defenisi Penyakit Hipertensi.....	24
3.3.2	Etiologi Penyakit Hipertensi	25
3.3.3	Tatalaksana Terapi Hipertensi	27
3.3.4	Resep Penyakit Kardiovaskular.....	28
3.3.5	Data Pasien Penyakit Kardiovaskular	29
3.3.6	Skrining Administratif, Skrining Farmasetik, Skrining Klinis dan Perhitungan Dosis.....	29
3.3.7	Alur Pelayanan Resep	31
3.3.8	KIE Pada Pasien	32
3.3.9	Pembahasan Resep Kardiovaskular.....	32
3.4	Pembahasan Resep Penyakit Endokrin (Diabetes Mellitus)	33
3.4.1	Defenisi Penyakit Diabetes Melitus	33
3.4.2	Etiologi Penyakit Diabetes Mellitus.....	34
3.4.3	Tatalaksana Terapi Diabetes Mellitus.....	35
3.4.4	Resep Penyakit Diabetes Mellitus.....	39
3.4.5	Data Pasien Penyakit Endokrin	39
3.4.6	Skrining Administratif, Skrining Farmasetik, Skrining Klinis dan Perhitungan Dosis.....	40
3.4.7	Alur Pelayanan Resep	42
3.4.8	KIE Pada pasien	43
3.4.9	Pembahasan Resep Penyakit Endokrin	44
3.5	Pembahasan Resep Penyakit Infeksi.....	44
3.5.1	Defenisi Penyakit Infeksi	44
3.5.2	Etiologi Penyakit Infeksi.....	45
3.5.3	Tatalaksana Terapi Infeksi.....	45
3.5.4	Resep Penyakit Infeksi	46
3.5.5	Data Pasien Resep Infeksi.....	46
3.5.6	Skrining Administratif, Skrining Farmasetik, Skrining Klinis dan Kesesuaian Dosis Resep Infeksi	47
3.5.7	Alur Pelayanan Resep	48
3.5.8	KIE Pada Pasien	50
3.6	Pembahasan Resep Pediatri.....	50
3.6.1	Defenisi Penyakit Pediatri.....	50
3.6.2	Etiologi Penyakit.....	51

3.6.3	Tatalaksana Terapi.....	52
3.6.4	Resep Penyakit Pediatri.....	53
3.6.5	Data Pasien Pediatri	53
3.6.6	Skrining Administratif, Skrining Farmasetik, Skrining Klinis dan Kesesuaian Dosis Resep Pediatri.....	54
3.6.7	Alur Pelayanan Resep	56
3.6.8	KIE Pada Pasien	57
3.6.9	Pembahasan Resep Pediatri.....	58
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN		60
4.1	Kesimpulan.....	60
4.2	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN		62

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jadwal Pelayanan Pagi Puskesmas Perak Timur.....	7
Tabel 2.2 Jadwal Pelayanan Sore Puskesmas Perak Timur.....	7
Tabel 3.1 Klasifikasi Tekanan Darah Klinik	24
Tabel 3.2 Klasifikasi Risiko Hipertensi Berdasarkan Derajat Tekanan Darah.....	24
Tabel 3.3 Data Pasien Tn. M.....	29
Tabel 3.4 Skrining Administratif Resep Kardiovaskular	29
Tabel 3.5 Skrining Farmasetik Resep Kardiovaskular	29
Tabel 3.6 Skrining Klinis Amlodipine	30
Tabel 3.7 Skrining Klinis Thiamin HCl	30
Tabel 3.8 Kesesuaian Dosis Resep Kardiovaskular	30
Tabel 3.9 Kadar Tes Laboratorium Darah untuk Diagnosis Diabetes dan Prediabetes...	33
Tabel 3.10 Klasifikasi Etiologi Diabetes Mellitus	34
Tabel 3.11 Data Pasien Ny. A.....	39
Tabel 3.12 Skrining Administratif Penyakit Endokrin.....	40
Tabel 3.13 Skrining Farmasetik Penyakit Endokrin	40
Tabel 3.14 Skrining Klinis Glimepirid.....	40
Tabel 3.15 Skrining Klinis Vitamin B Kompleks	41
Tabel 3.16 Kesesuaian Dosis Resep Endokrin.....	41
Tabel 3.17 Data Nn. A.....	46
Tabel 3.18 Skrining Administratif Resep Infeksi.....	47
Tabel 3.19 Skrining Farmasetik Resep Infeksi	47
Tabel 3.20 Skrining Klinis Amoxicillin	47
Tabel 3.21 Skrining Klinis Asam Mefenamat	47
Tabel 3.22 Kesesuaian Dosis Resep Infeksi.....	48
Tabel 3.23 Data Pasien An. A.....	53
Tabel 3.24 Skrining Administratif Penyakit Pediatri	54
Tabel 3.25 Skrining Farmasetik Penyakit Pediatri.....	54
Tabel 3.26 Skrining Klinis Chlorpheniramine Maleate	54
Tabel 3.27 Skrining Klinis Guaifenesin	55
Tabel 3.28 Skrining Klinis Vitamin B Kompleks	55
Tabel 3.29 Kesesuaian Dosis Resep Pediatri	56

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Puskesmas Perak Timur	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Bagian Farmasi	5
Gambar 3.1 Dokumentasi Penyuluhan di Posyandu Kalimas	20
Gambar 3.2 Leaflet Penyuluhan	21
Gambar 3.3 Dokumentasi Penyuluhan di Puskesmas Perak Timur.....	22
Gambar 3.4 Leaflet Penyuluhan	22
Gambar 3.5 Dokumentasi Kegiatan Presentasi	23
Gambar 3.6 Tatalaksana Terapi Hipertensi.....	28
Gambar 3.7 Resep Penyakit Kardiovaskular	29
Gambar 3.8 Etiket Obat Amlodipine	31
Gambar 3.9 Etiket Vitamin B1	31
Gambar 3.10 Sebelas Organ dalam Hiperglikemia	35
Gambar 3.11 Profil Obat Antihiperglikemia Oral yang Tersedia di Indonesia.....	38
Gambar 3.12 Algoritma Pengobatan Diabetes Mellitus Tipe 2	38
Gambar 3.13 Resep Penyakit Endokrin.....	39
Gambar 3.14 Etiket Obat Glimepirid	42
Gambar 3.15 Etiket Vitamin B Kompleks.....	43
Gambar 3.16 Resep Infeksi	46
Gambar 3.17 Etiket Obat Amoxicillin.....	49
Gambar 3.18 Etiket Asam Mefenamat	49
Gambar 3.19 Resep Penyakit Pediatri	53
Gambar 3.20 Etiket Resep Racikan Pediatri	57

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Gambar Tampilan Simpus Puskesmas.....	62
Lampiran 2. Kartu Stok Gudang Obat	63
Lampiran 3. Etiket Obat.....	64
Lampiran 4. Penyimpanan Obat Di Puskesmas	65