

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
PUSKESMAS PENELEH
JL MAKAM PENELEH NO. 35, SURABAYA
PERIODE 6 NOVEMBER – 1 DESEMBER 2023**



PERIODE LXII

DISUSUN OLEH

CINDY MARCHELLA, S. FARM 2448723013

REMARDUS EDWALDUS PHILIPS, S. FARM 2448723054

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

2023

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS PENELEH
6 NOVEMBER – 2 DESEMBER 2023

DISUSUN OLEH:

CINDY MARCHELLA, S. FARM 2448723013

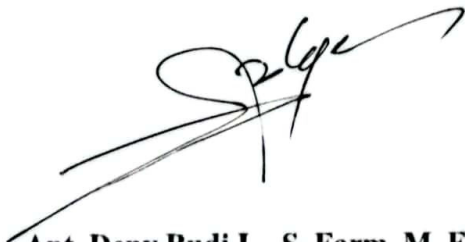
REMARDUS EDWALDUS PHILIPS, S. FARM 2448723054

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Apt. Deny Budi L., S. Farm. M. Farm

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

Apoteker Puskesmas Peneleh

NIK. 241.22.1303

SIPA. 503.446/1465/SIPA/436.7.2/2021

Mengetahui,

Kepala Puskesmas Peneleh



dr. Ayu Ekanita Hendrayani

NIP. 197402202007012013

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Cindy Marchella, S. Farm
NRP : 2448723013
2. Nama : Remardus Edwaldus Philips, S. Farm
NRP : 2448723054

Menyetujui laporan PKPA kami:

- Di : Puskesmas Peneleh
Alamat : Jl. Makam Peneleh 35, Surabaya
Waktu pelaksanaan : 6 November - 1 Desember 2023

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, 2 Desember 2023

Yang mewakilkan,



Cindy Marchella, S. Farm

NRP 2448723013

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 Peneleh Surabaya pada tanggal 6 November – 1 Desember 2023 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. Ayu Ekanita Hendrayanu, sebagai Kepala Puskesmas Peneleh yang telah memberikan kesempatan untuk mendapatkan pengalaman Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Peneleh.
2. Bapak apt. Deny Budi Legowo, S. Farm., M. Farm., sebagai Apoteker Penanggung jawab di Puskesmas Peneleh selaku pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan ilmu selama PKPA di Puskesmas Peneleh.
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 Soewansi 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 Peneleh 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 GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
BAB II.....	4
2.1 Visi, Misi, Moto, dan Budaya Kerja.....	4
2.1.1 Visi.....	4
2.1.2 Misi.....	4
2.1.3 Motto.....	4
2.1.4 Tata Nilai Puskesmas Peneleh.....	4
2.1.5 Budaya Kerja Puskesmas Peneleh.....	4
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas Peneleh.....	4
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia Puskesmas Peneleh.....	6
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Peneleh.....	6
2.5 Tinjauan Sistem Manajerial di Puskesmas Peneleh.....	7
2.5.1 Perencanaan.....	7
2.5.2 Permintaan dan Pengadaan.....	8
2.5.3 Penerimaan.....	8
2.5.4 Penyimpanan.....	9
2.5.5 Pendistribusian.....	10
2.5.6 Pemusnahan.....	10
2.5.7 Pencatatan, Pelaporan, dan Pengarsipan.....	11
2.6 Tinjauan Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Peneleh.....	12
2.6.1 Pelayanan Resep.....	12
2.6.2 Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	13
2.6.3 Konseling.....	13
2.6.4 Monitoring Efek Samping Obat (MESO).....	14

	Halaman
2.6.5 Pemantauan Terapi Obat (PTO)	14
2.6.6 Evaluasi Penggunaan Obat.....	15
BAB III.....	16
3.1 Pembahasan Tugas Manajerial Sediaan Kefarmasian.....	16
3.1.1 Kasus.....	16
3.1.2 Hasil dan Pembahasan.....	17
3.2 Penyuluhan Puskesmas	21
3.2.1 Penyuluhan tentang Penggolongan Obat Tradisional dan Waspada Obat Palsu.....	21
3.2.2 Penyuluhan Tentang Diare	21
3.3 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	22
3.3.1 Definisi Hipertensi	22
3.3.2 Patofisiologi Penyakit	24
3.3.3 Tata Laksana Terapi berdasarkan Pedoman	25
3.3.4 Resep Pasien.....	28
3.3.5 Data Pasien.....	28
3.3.6 Skrining Administratif, Skrining Farmasetis, Skrining Klinis dan Perhitungan Dosis...	29
3.3.7 Rancangan Pelayanan Resep.....	34
3.3.8 KIE pada Pasien	35
3.3.9 Pembahasan Komprehensif.....	37
3.4 Pembahasan Resep Penyakit Endokrin	38
3.4.1 Definisi Diabetes Melitus.....	38
3.4.2 Patofisiologi Penyakit	39
3.4.3 Tata Laksana Terapi berdasarkan Pedoman	42
3.4.4 Resep Pasien.....	44
3.4.5 Data Pasien.....	44
3.4.6 Skrining Administratif, Skrining Farmasetis, Skrining Klinis dan Perhitungan Dosis...	45
3.4.7 Rancangan Pelayanan Resep.....	48
3.4.8 KIE pada Pasien	49
3.4.9 Pembahasan Komprehensif.....	50
3.5 Pembahasan Resep Penyakit Infeksi.....	52
3.5.1 Definisi Penyakit.....	52
3.5.2 Patofisiologi Penyakit	52
3.5.3 Tata Laksana Terapi berdasarkan Pedoman	53

	Halaman
3.5.4 Resep Pasien.....	58
3.5.5 Data Pasien.....	58
3.5.6 Skrining Administratif, Skrining Farmasetis, Skrining Klinis dan Perhitungan Dosis...	59
3.5.7 Rancangan Pelayanan Resep.....	62
3.5.8 KIE pada Pasien	63
3.5.9 Pembahasan Komprehensif.....	64
3.6 Pembahasan Resep Padiadri.....	65
3.6.1 Definisi Penyakit.....	65
3.6.2 Patofisiologi Penyakit	66
3.6.3 Resep Pasien.....	67
3.6.4 Data Pasien.....	67
3.6.5 Skrining Administratif, Skrining Farmasetis, Skrining Klinis dan Perhitungan Dosis...	68
3.6.6 Rancangan Pelayanan Resep.....	71
3.6.7 KIE pada Pasien	72
3.6.8 Pembahasan Komprehensif.....	73
BAB IV	75
4.1 Kesimpulan	75
4.2 Saran.....	75

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Peta Wilayah Kerja Puskesmas Peneleh Surabaya.....	5
Gambar 3.1 Media Penyuluhan.....	21
Gambar 3.2 Proses penyuluhan.....	22
Gambar 3.3 Sistem renin-angiotensin-aldosteron (RAAS).....	24
Gambar 3.4 Alur panduan inisiasi terapi obat sesuai dengan klasifikasi hipertensi.	26
Gambar 3.5 Resep kardio (hipertensi).	28
Gambar 3.6 Etiket Natrium Diklofenak.....	34
Gambar 3.7 Etiket Amlodipine	34
Gambar 3.8 Etiket Vitamin B12.....	35
Gambar 3.9 Patofisiologi Diabetes Melitus	39
Gambar 3.10 Algoritma pengobatan DM tipe 2.....	42
Gambar 3.11 Algoritma inisiasi dan intensifikasi pengobatan injeksi pada pasien DM.....	43
Gambar 3.12 Resep Penyakit Endokrin	44
Gambar 3.14 Etiket Glimepride	49
Gambar 3.13 Etiket Metformin.....	49
Gambar 3.15 Terapi antibiotik akibat luka gigitan.....	55
Gambar 3.16 Terapi antibiotik pertama akibat luka selain gigitan	56
Gambar 3.17 Terapi antibiotik kedua akibat luka selain gigitan.....	56
Gambar 3.18 Terapi antibiotik ketiga akibat luka selain gigitan.....	57
Gambar 3.19 Resep Infeksi.....	58
Gambar 3.20 Etiket Amoksisilin.....	63
Gambar 3.21 Etiket Ibuprofen.....	63
Gambar 3.22 Resep Pediatri.....	67
Gambar 3.23 Etiket Resep Racikan Pediatri	72

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Soal Studi Kasus	17
Tabel 3.2 Soal 1 Studi Kasus	17
Tabel 3.3 Perhitungan penakaian rata-rata per-bulan.....	18
Tabel 3.4 Perhitungan Sisa Stok Mei 2023	18
Tabel 3.5 Perhitungan PengelompokanABC	19
Tabel 3.6 Klasifikasi obat berdasarkan kelompok ABC dan VEN	20
Tabel 3.7 Perhitungan Jumlah Dana diperlukan	20
Tabel 3.8 Klasifikasi Hipertensi (PNPK, 2021).....	23
Tabel 3.9 Klasifikasi risiko hipertensi berdasarkan derajat tekanan darah, faktor risiko kardioserebrovaskular, HMOD atau komorbiditas.....	23
Tabel 3.10 Obat antihipertensi oral (PNPK, 2021)	26
Tabel 3.11 Data Pasien.....	29
Tabel 3.12 Skrining administratif resep kardiovaskular (Hipertensi).....	29
Tabel 3.13 Skrining farmasetis resep kardio (Hipertensi).....	30
Tabel 3.14 Skrining klinis obat amlodipine	30
Tabel 3.15 Skrining klinis obat natrium diklofenak.....	31
Tabel 3.16 Skrining klinis obat vitamin B12	32
Tabel 3.17 Perhitungan kesesuaian dosis	33
Tabel 3.18 Kadar tes laboratorium darah untuk diagnosis diabetes dan prediabetes.....	39
Tabel 3.19 Daftar obat antihiperglikemik oral (PERKENI, 2021).....	43
Tabel 3.20 Data Pasien.....	45
Tabel 3.21 Skrining Administratif Resep Endokrin	45
Tabel 3.22 Skrining farmasetis resep endokrin (DM).....	46
Tabel 3.23 Skrining klinis obat glimepirid.....	46
Tabel 3.24 Skrining klinis obat metformin	47
Tabel 3.25 Perhitungan kesesuaian dosis.....	48
Tabel 3.26 Pengelompokan Antibiotik Kategori <i>ACCESS</i> , <i>WATCH</i> , dan <i>RESERVE</i> (AWaRe)	53
Tabel 3.27 Data Pasien.....	58
Tabel 3.28 Skrining administratif resep infeksi	59
Tabel 3.29 Skrining farmasetis resep infeksi.	60
Tabel 3.30 Skrining Klinis Obat Amoksisilin	60

	Halaman
Tabel 3.31 Skrining Klinis Obat Ibuprofen.....	61
Tabel 3.32 Perhitungan Kesesuaian Dosis	62
Tabel 3.33 Data Pasien Pediatri	67
Tabel 3.34 Skrining administratif resep pediatri.....	68
Tabel 3.35 Skrining Farmasetis Resep Pediatri	68
Tabel 3.36 Skrining Klinis Klofeniramin Maleat.....	68
Tabel 3.37 Skrining Klinis Guaifenesin.....	69
Tabel 3.38 Skrining Klinis Vitamin B12 (Pediatri).....	70
Tabel 3.39 Perhitungan Dosis Resep Pediatri	71