

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS PENELEH
JL. MAKAM PENELEH NO. 35, SURABAYA
15 APRIL – 10 MEI 2024**



PERIODE LXII

DISUSUN OLEH:

SARI NINGSIH SAFITRI, S.Farm. 2448723060

SHANDY ADITYA BIMANTARA, S.Farm. 2448723061

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

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS PENELEH
JL. MAKAM PENELEH NO. 35, SURABAYA
15 APRIL – 10 MEI 2024**

DISUSUN OLEH:

**SARI NINGSIH SAFITRI, S.Farm. 2448723060
SHANDY ADITYA BIMANTARA, S.Farm. 2448723061**

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

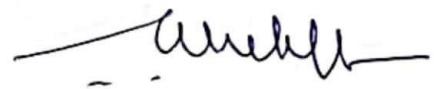
DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



**apt. Denv Budi Legowo, S.Farm., M.Farm.
SIPA. 503.446/1465/I/SIPA/463.7.2/2021**

Pembimbing II,



**Dra. Liliek S. Hermanu, MS., Apt
NIK. 241.15.0838**

Mengetahui,

Kepala Puskesmas Peneleh



**dr. Ayu Ekanita Hendravani
NIP. 197402202007012013**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, kami sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

1. Nama : Sari Ningsih Safitri, S.Farm.
NRP : 2448723060
2. Nama : Shandy Aditya Bimantara, S.Farm.
NRP : 2448723061

Menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : Puskesmas Peneleh
Alamat : Jl. Makam Peneleh No. 35, Surabaya
Waktu pelaksanaan : 15 April – 10 Mei 2024

Untuk dipublikasikan 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, 31 Mei 2024

Yang mewakilkan,



Sari Ningsih Safitri, S.Farm.
2448723060

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 15 April – 10 Mei 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 penelitian dan penulisan naskah skripsi 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 penyusunan laporan PKPA ini kepada:

1. Ibu dr. Ayu Ekanita Hendrayanu sebagai kepala Puskesmas Peneleh yang telah memberikan kesempatan untuk mendapatkan pengalaman Praktek Kerja rofesi Apoteker di Puskesmas Peneleh.
2. Bapak apt. Deny Budi Legowo, S. Farm., M. Farm. sebagai Apoteker penanggung jawab di Puskesmas Peneleh dan selaku pembimbing I yang dengan senantiasa membimbing dan meluangkan waktunya untuk mengajari kami selama berpraktek di Puskesmas.
3. Ibu Dra. Liliek S. Hermanu, MS., Apt. Selaku pembimbing II yang telah memberikan masukan, arahan dan bimbingan selama PKPA ini berlangsung.
4. 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.
5. Ibu apt. Vania Denise Djunaidy., M. Farm.Klin selaku Koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas yang telah menyediakan waktu dalam penyelenggaraan kegiatan PKPA
6. Para Dosen Pengajar Apoteker periode 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).

7. Seluruh karyawan di Puskesmas Peneleh serta rekan mahasiswa Praktek Kerja Profesi yang telah menerima penulis dengan baik dan banyak membantu selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA).
8. Orang tua penulis yang selalu mendukung dalam doa dan materi serta selalu memberikan semangat dan motivasi dalam pelaksanaan PKPA.
9. 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.
10. Seluruh pihak yang turut membantu selama kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) berlangsung.

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, 31 Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	2
1.3 Manfaat Prakter Kerja Profesi Apoteker	3
BAB 2. TINJAUAN PUSKESMAS PENELEH.....	4
2.1 Visi, Misi, Motto, Tata Nilai 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
2.4.1 Jenis Pelayanan.....	6
2.4.2 Jadwal Pelayanan.....	7
2.5 Tinjauan tentang Manajerial di Puskesmas Peneleh.....	7
2.5.1 Perencanaan	8
2.5.2 Permintaan dan Pengadaan.....	9
2.5.3 Penerimaan	10
2.5.4 Penyimpanan	11
2.5.5 Pendistribusian	12
2.5.6 Pemusnahan	12
2.5.7 Pencatatan, Pelaporan, dan Pengarsipan.....	12
2.6 Tinjauan tentang Pelayanan farmasi Klinis di Puskesmas Peneleh.....	14
2.6.1 Pelayanan Resep	14

	Halaman
2.6.2 Pelayanan Informasi Obat (PIO)	15
2.6.3 Konseling	15
2.6.4 Monitoring Efek Samping Obat (MESO).....	16
2.6.5 Pemantaun Terapi Obat (PTO)	16
2.6.6 Evaluasi Penggunaan Obat	17
BAB 3. LAPORAN HASIL KEGIATAN.....	18
3.1 Studi Kasus	18
3.1.1 Kasus 1	18
3.1.2 Kasus 2	18
3.1.3 Kasus 3	20
3.1.4 Kasus 4	20
3.2 Penyuluhan Puskesmas	21
3.2.1 Penyuluhan mengenai Antibiotik	21
3.2.2 Penyuluhan mengenai Jenis dan Golongan Obat	22
3.3 Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas	24
3.3.1 Pelayanan <i>Home Pharmacy Care</i>	24
3.4 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	30
3.4.1 Definisi Penyakit	30
3.4.2 Patofisiologi Penyakit	31
3.4.3 Tata Laksana terapi	33
3.4.4 Resep Pasien	35
3.4.5 Data Pasien	35
3.4.6 Skrining Administratif, Skirining Farmasetik, Skrining Klinis, dan Perhitungan Dosis	35
3.4.7 Rancangan Pelayanan Resep	38
3.4.8 KIE Pada Pasien	39
3.4.9 Pembahasan Komprehensif	40
3.5 Pembahasan Resep Penyakit Endokrin.....	42
3.5.1 Definisi Penyakit	42
3.5.2 Patofisiologi Penyakit	44
3.5.3 Tata Laksana terapi	44
3.5.4 Resep Pasien	47
3.5.5 Data Pasien	47

	Halaman
3.5.6	Skrining Administratif, Skirining Farmasetik, Skrining Klinis, dan Perhitungan Dosis 47
3.5.7	Rancangan Pelayanan Resep 50
3.5.8	KIE Pada Pasien 51
3.5.9	Pembahasan Komprehensif 53
3.6	Pembahasan Resep Infeksi..... 53
3.6.1	Definisi Penyakit 53
3.6.2	Patofisiologi Penyakit 54
3.6.3	Tata Laksana terapi 54
3.6.4	Resep Pasien 55
3.6.5	Data Pasien 56
3.6.6	Skrining Administratif, Skirining Farmasetik, Skrining Klinis, dan Perhitungan Dosis 56
3.6.7	Rancangan Pelayanan Resep 58
3.6.8	KIE Pada Pasien 59
3.6.9	Pembahasan Komprehensif 61
3.7	Pembahasan Resep Pediatri 62
3.7.1	Definisi Penyakit 62
3.7.2	Patofisiologi Penyakit 63
3.7.3	Resep Pasien 64
3.7.4	Data Pasien 64
3.7.5	Skrining Administratif, Skirining Farmasetik, Skrining Klinis, dan Perhitungan Dosis 64
3.7.6	Rancangan Pelayanan Resep 67
3.7.7	KIE Pada Pasien 68
3.7.8	Pembahasan Komprehensif 69
3.8	Pelayanan KIE 70
3.9	Kegiatan Stok Opname 71
BAB 4. KESIMPULAN 72	
BAB 5. SARAN 73	
DAFTAR PUSTAKA..... 74	
LAMPIRAN 76	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jadwal Pelayanan Puskesmas Peneleh.....	7
Tabel 3.1 Soal Studi Kasus 2	19
Tabel 3.2 Perhitungan Rata-rata Pemakaian dan Stok Optimum	19
Tabel 3.3 Perhitungan Sisa Stok Mei	19
Tebel 3.4 Perhitungan Permintaan	20
Tabel 3.5 Klasifikasi Hipertensi	31
Tabel 3.6 Obat Antihipertensi.....	34
Tabel 3.7 Data Pasien	35
Tabel 3.8 Skrining Administratif.....	35
Tabel 3.9 Skrining Farmasetik.....	36
Tabel 3.10 Skrining Klinis Amlodipine.....	36
Tabel 3.11 Skrining Klinis Bisoprolol.....	36
Tabel 3.12 Skrining Klinis Candesartan.....	37
Tabel 3.13 Skrining Klinis ISDN	37
Tabel 3.14 Kesesuaian Dosis	38
Tabel 3.15 Klasifikasi Etiologi Diabetes melitus	43
Tabel 3.16 Kadar Tes Laboratorium Darah untuk Diagnosis Diabetes dan Prediabetes.....	44
Tabel 3.17 Data Pasien	47
Tabel 3.18 Skrining Administratif.....	47
Tabel 3.19 Skrining Farmasetik.....	48
Tabel 3.20 Skrining Klinis Metformin	48
Tabel 3.21 Skrining Klinis Glimpiride	48
Tabel 3.22 Skrining Klinis Vitamin B Komplek	49
Tabel 3.23 Skrining Klinis Natrium Diklofenak	50
Tabel 3.24 Kesesuaian Dosis	50
Tabel 3.25 Pengelompokkan Antibiotik Kategori Access, Watch, dan Reserve.....	55
Tabel 3.26 Data Pasien	56
Tabel 3.27 Skrining Administratif.....	56
Tabel 3.28 Skrining Farmasetik.....	56
Tabel 3.29 Skrining Klinis Amoxicillin	56
Tabel 3.30 Skrining Klinis Klorampeniramin Maleat	57
Tabel 3.31 Skrining Klinis Ibuprofen.....	57

	Halaman
Tabel 3.32 Skrining Klinis Gentamycin	57
Tabel 3.33 Kesesuaian Dosis	58
Tabel 3.34 Data Pasien	64
Tabel 3.35 Skrining Administratif	64
Tabel 3.36 Skrining Farmasetik.....	65
Tabel 3.37 Skrining Klinis Klorampeniramin Maleat	65
Tabel 3.38 Skrining Klinis Parasetamol	65
Tabel 3.39 Skrining Klinis Gliseril Guayakolat	66
Tabel 3.40 Skrining Klinis Vitamin B Komplek	66
Tabel 3.41 Kesesuaian Dosis	67

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Peta Puskesmas Peneleh.....	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Puskesmas Peneleh	6
Gambar 3.1 Leaflet Penggunaan Antibiotik (Bagian Belakang)	21
Gambar 3.2 Leaflet Penggunaan Antibiotik (Bagian Depan)	22
Gambar 3.3 Proses Penyuluhan.....	22
Gambar 3.4 Leaflet Penggolongan Obat (Bagian Depan).....	23
Gambar 3.5 Leaflet Penggolongan Obat (Bagian Belakang).....	23
Gambar 3.6 Proses Penyuluhan.....	24
Gambar 3.7 Leaflet Diabetes Melitus (Bagian Depan)	27
Gambar 3.8 Leaflet Diabetes Melitus (Bagian Belakang)	27
Gambar 3.9 Brosur Hipertensi	28
Gambar 3.10 Proses Home Care.....	28
Gambar 3.11 Proses Home Care	30
Gambar 3.12 Klasifikasi Risiko Hipertensi Berdasarkan Derajat Tekanan Darah, Faktor Risiko Kardiovaskular, HMOD atau Komorbiditas	31
Gambar 3.13 Sistem Renin-Angiotensin-Aldosteron (RAAS)	32
Gambar 3.14 Tatalaksana Terapi Hipertensi.....	33
Gambar 3.15 Etiket Amlodipine	38
Gambar 3.16 Etiket Candesartan.....	39
Gambar 3.17 Etiket Bisoprolol	38
Gambar 3.18 Etiket ISDN	39
Gambar 3.19 The Egregious Eleven	44
Gambar 3.20 Tatalaksana Diabetes Melitus	45
Gambar 3.21 Etiket Metformin	51
Gambar 3.22 Etiket Vitamin B Komplek.....	51
Gambar 3.23 Etiket Glimepiride	51
Gambar 3.24 Etiket Natrium Diklofenak	51
Gambar 3.25 Etiket Amoxicillin	59
Gambar 3.26 Etiket Ibuprofen.....	59
Gambar 3.27 Etiket CTM.....	59
Gambar 3.28 Etiket Gentamicin.....	59
Gambar 3.29 Etiket Racikan	68

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1	76
LAMPIRAN 2	77
LAMPIRAN 3	78
LAMPIRAN 4	79
LAMPIRAN 5	80
LAMPIRAN 6	81