

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS PENELEH
JL. MAKAM PENELEH NO. 35, SURABAYA
28 APRIL - 23 MEI 2025**



DISUSUN OLEH :

BRIGITA MERLINE WIASAL, S.Farm.

2448724006

FILLAH BUDI PRATAMA, S.Farm.

2448724019

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS PENELEH
JL. MAKAM PENELEH NO. 35, SURABAYA
28 MARET - 23 MEI 2025**

DISUSUN OLEH:

BRIGITA MERLINE WIASAL, S.Farm.

2448724006

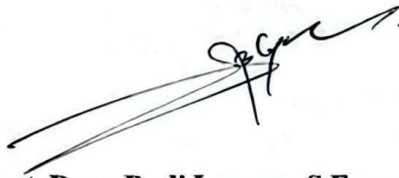
FILLAH BUDI PRATAMA, S.Farm.

2448724019

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing 1

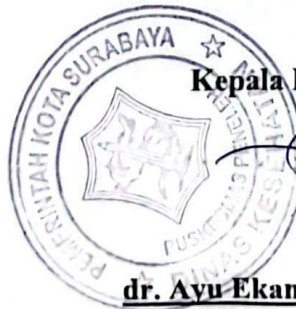


apt. Deny Budi Legowo, S.Farm., M.Farm.
SIPA 503.446/1465/I/SIPA/436.7.2/2021

Pembimbing II



Dr.apt. R.M. Wuryanto H., S.Farm., M.Sc.
NIK. 241.10.0750



Kepala Puskesmas

dr. Ayu Ekanita Hendrayani
NIP. 197402202007012013

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER

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

1. Nama : Brigita Merline Wiasal, S.Farm.
NRP : 2448724006
2. Nama : Fillah Budi Pratama, S.Farm.
NRP : 2448724019

menyetujui laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker kami,

Di : Puskesmas Peneleh

Alamat : Jl. Makam Peneleh No. 35, Surabaya

Waktu pelaksanaan : 28 April – 23 Mei 2025

untuk dipublikasikan atau 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, 23 Mei 2025
Yang menyatakan



Brigita Merline Wiasal, S.Farm.
2448724006

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Kasih dan Karunia-Nya sehingga Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Peneleh yang dilaksanakan pada tanggal 28 April 2025 - 23 Mei 2025 dapat terselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bentuk dokumentasi kegiatan penulis serta untuk memenuhi persyaratan akademis dalam memperoleh gelar Apoteker.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dan mendukung selama PKPA ini:

1. apt. Deny Budi Legowo, S.Farm., M.Farm. selaku pembimbing 1 yang telah banyak memberikan arahan, motivasi, dan ilmu terkait kefarmasian di pelayanan puskesmas.
2. Dr. apt. R.M. Wuryanto Hadinugroho, S.Farm., M.Sc. selaku dosen pembimbing 2 yang telah banyak memberikan arahan, pengetahuan terkhususnya di bidang puskesmas, serta motivasi.
3. apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. dan apt. Vania Denise Djunaidy, S.Farm., M.Farm. selaku pimpinan prodi apoteker.
4. Seluruh tenaga kefarmasian dan non kefarmasian di Puskesmas Peneleh yang telah mendampingi dan mendukung selama praktik kerja.
5. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang membangun agar laporan ini dapat lebih disempurnakan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca terkhususnya calon apoteker lainnya.

Surabaya, Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Praktik Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas	2
1.3 Manfaat Praktik Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas	3
BAB 2 TINJAUAN UMUM PUSKESMAS PENELEH.....	4
2.1 Profil Puskesmas Peneleh.....	4
2.1.1 Visi Puskesmas Peneleh.....	4
2.1.2 Misi Puskesmas Peneleh	4
2.1.3 Motto Puskesmas Peneleh.....	4
2.1.4 Tata Nilai Puskesmas Peneleh	4
2.1.5 Budaya Kerja Puskesmas Peneleh	4
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas Peneleh	5
2.2.1 Lokasi Puskesmas Peneleh.....	5
2.2.2 Bangunan Puskesmas Peneleh	5
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Peneleh	6
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Peneleh.....	7
2.4.1 Jenis Pelayanan di Puskesmas Peneleh.....	7
2.4.2 Jadwal Pelayanan di Puskesmas Peneleh.....	7
2.5 Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Peneleh.....	8
2.5.1 Perencanaan	8
2.5.2 Permintaan dan Pengadaan	11
2.5.3 Penerimaan.....	11
2.5.4 Penyimpanan.....	12
2.5.5 Pendistribusian (Alur Pelayanan Resep).....	13
2.5.6 Pemusnahan	14
2.5.7 Pencatatan, Pelaporan, dan Pengarsipan	14
2.6 Tinjauan tentang Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Peneleh.....	15

	Halaman
2.6.1 Pelayanan Resep	15
2.6.2 Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	16
2.6.3 Konseling	16
2.6.4 Monitoring Efek Samping Obat (MESO)	17
2.6.5 Pemantauan Terapi Obat (PTO).....	18
2.6.6 Evaluasi Penggunaan Obat.....	18
2.7 Tinjauan tentang Kegiatan Pengelolaan dan Pelayanan Program Khusus di Puskesmas Peneleh.....	19
2.7.1 Program Tuberkulosis	19
2.7.2 Program HIV	23
BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN	25
3.1 Studi Kasus Manajerial.....	25
3.1.1 Kasus Perencanaan 1	25
3.1.2 Kasus Perencanaan 2.....	25
3.1.3 Kasus Perencanaan 3.....	26
3.1.4 Kasus Perencanaan 4.....	26
3.1.5 Kasus Perencanaan 5.....	26
3.1.6 Kasus Perencanaan 6.....	29
3.2 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular - Hipertensi.....	29
3.2.1 Definisi Penyakit Hipertensi	29
3.2.2 Patofisiologi Penyakit Hipertensi.....	30
3.2.3 Tata Laksana Terapi.....	31
3.2.4 Resep Pasien	33
3.2.5 Data Pasien.....	33
3.2.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	34
3.2.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat.....	36
3.2.8 Rancangan Pelayanan Resep.....	37
3.2.9 KIE pada Pasien	38
3.2.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien	38
3.3 Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin - Diabetes Melitus.....	40
3.3.1 Definisi Penyakit Diabetes Melitus.....	40
3.3.2 Patofisiologi Penyakit Diabetes Melitus	41
3.3.3 Tata Laksana Terapi.....	42

	Halaman
3.3.4 Resep Pasien	43
3.3.5 Data Pasien.....	43
3.3.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	44
3.3.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat.....	46
3.3.8 Rancangan Pelayanan Resep.....	48
3.3.9 KIE pada Pasien	48
3.3.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien	49
3.4 Pembahasan Resep Penyakit Infeksi	50
3.4.1 Definisi Penyakit Infeksi.....	50
3.4.2 Patofisiologi Penyakit Infeksi	51
3.4.3 Tata Laksana Terapi.....	53
3.4.4 Resep Pasien	54
3.4.5 Data Pasien.....	54
3.4.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	55
3.4.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat.....	57
3.4.8 Rancangan Pelayanan Resep.....	58
3.4.9 KIE pada Pasien	58
3.4.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien	59
3.5 Pembahasan Resep Pasien Pediatri - Diare	60
3.5.1 Definisi Penyakit Diare	60
3.5.2 Patofisiologi Penyakit Diare	60
3.5.3 Tata Laksana Terapi.....	61
3.5.4 Resep Pasien	63
3.5.5 Data Pasien.....	64
3.5.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	64
3.5.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat.....	66
3.5.8 Rancangan Pelayanan Resep.....	67
3.5.9 KIE pada Pasien	68
3.5.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien	70
3.6 Penyuluhan di Puskesmas Peneleh.....	70
3.6.1 Penyuluhan terkait Tuberkulosis	70

	Halaman
3.6.2 Penyuluhan terkait Anemia.....	73
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN.....	76
4.1 Kesimpulan.....	76
4.2 Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN	78

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Jadwal Pelayanan Puskesmas Peneleh	7
Tabel 2.2. Pengobatan Tuberkulosis Sensitif Obat (Kemenkes, 2025)	20
Tabel 2.3. Pengobatan Tuberkulosis Resisten Obat (Kemenkes, 2025).....	21
Tabel 3.1. Kasus Perencanaan 5	26
Tabel 3.2. Penyelesaian Kasus Perencanaan 5	28
Tabel 3.3. Klasifikasi Hipertensi	30
Tabel 3.4. Target Tekanan Darah	32
Tabel 3.5. Data Pasien Resep Kasus Hipertensi	33
Tabel 3.6. Skrining Administratif Resep Kasus Hipertensi.....	34
Tabel 3.7. Skrining Farmasetik Resep Kasus Hipertensi	35
Tabel 3.8. Skrining Klinis Resep Kasus Hipertensi	35
Tabel 3.9. Kesesuaian Dosis Resep Kasus Hipertensi.....	37
Tabel 3.10. Kriteria Diagnosis Diabetes Melitus	40
Tabel 3.11. Kadar Tes Laboratorium Darah untuk Diagnosis Diabetes dan Prediabetes	40
Tabel 3.12. Klasifikasi Diabetes Melitus.....	41
Tabel 3.13. Data Pasien Resep Kasus Diabetes Melitus	43
Tabel 3.14. Skrining Administratif Resep Kasus Diabetes Melitus	44
Tabel 3.15. Skrining Farmasetik Resep Kasus Diabetes Melitus.....	44
Tabel 3.16. Skrining Klinis Resep Kasus Diabetes Melitus.....	45
Tabel 3.17. Kesesuaian Dosis Resep Kasus Diabetes Melitus	48
Tabel 3.18. Data Pasien Resep Kasus Infeksi	54
Tabel 3.19. Skrining Administratif Resep Kasus Infeksi	55
Tabel 3.20. Skrining Farmasetik Resep Kasus Infeksi	55
Tabel 3.21. Skrining Klinis Resep Kasus Infeksi	56
Tabel 3.22. Kesesuaian Dosis Resep Kasus Infeksi	58
Tabel 3.23. Komponen ORS.....	62
Tabel 3.24. Terapi empiris diare.....	63
Tabel 3.25. Terapi definitif diare	63
Tabel 3.26. Data Pasien Resep Kasus Diare.....	64
Tabel 3.27. Skrining Administratif Resep Kasus Diare	64
Tabel 3.28. Skrining Farmasetik Resep Kasus Diare	65
Tabel 3.29. Skrining Klinis Resep Kasus Diare	65

	Halaman
Tabel 3.30. Kesesuaian Dosis Resep Kasus Diare	67

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Peta Wilayah Kerja Puskesmas Peneleh.....	5
Gambar 2.2. Struktur Organisasi dan Personalia Puskesmas Peneleh	6
Gambar 3.1. Patofisiologi Hipertensi	31
Gambar 3.2. Alur panduan inisiasi terapi obat sesuai dengan klasifikasi hipertensi.....	32
Gambar 3.3. Resep Kasus Kasus Hipertensi	33
Gambar 3.4. Patogenesis Hiperglikemia	41
Gambar 3.5. Algoritma Terapi DM Tipe 2.....	42
Gambar 3.6. Resep Kasus Diabetes Melitus.....	43
Gambar 3.7. Patogenesis Infeksi Bakteri.....	52
Gambar 3.8. <i>Immune of Invasion Bacteria</i>	52
Gambar 3.9. Tata Laksana Terapi Infeksi	53
Gambar 3.10. Resep Kasus Infeksi.....	54
Gambar 3.11. Tata laksana terapi Diare	61
Gambar 3.12. Reses Kasus Diare	63
Gambar 3.13. Brosur Penyuluhan Tuberkulosis.....	72
Gambar 3.14. Brosur Penyuluhan Anemia	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Laporan 10 Penyakit Terbanyak di Puskesmas Peneleh Tahun 2024.....	78
Lampiran 2.	Tanda Terima Barang.....	79
Lampiran 3.	Dokumentasi Penerimaan	80
Lampiran 4.	Penyimpanan di Puskesmas Peneleh.....	81
Lampiran 5.	Dokumentasi Pemusnahan	82
Lampiran 6.	Kartu Stok	83
Lampiran 7.	Buku Pink Distribusi Obat	84
Lampiran 8.	Web Pencatatan, Pelaporan di Puskesmas	85