

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)

DI PUSKESMAS PENELEH

JL. MAKAM PENELEH NO. 35, SURABAYA

2 JUNI – 28 JUNI 2025



PERIODE LXV

DISUSUN OLEH:

MAURA CITRA RHEINA P., S.Farm NPM. 2448724087

PHILIPUS KAREL, S.Farm. NPM. 2448724095

YENI AGUSTINAH, S.Farm. NPM. 2448724115

PROGRAM STUDI 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
2 JUNI – 28 JUNI 2025**

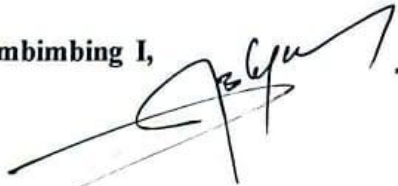
DISUSUN OLEH:

MAURA CITRA R. P, S.Farm.	2448724087
PHILIPUS KAREL, S.Farm.	2448724095
YENI AGUSTINAH, S.Farm.	2448724116

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



apt. Vania Denise Djunaidy, S.Farm.,
M.Farm.Klin.
NIK. 241.22.1303

Mengetahui,

Kepala Puskesmas Peneleh



dr. Ayu Ekanita Hendrayani, M.Kes
NIP. 197402202007012013

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

Demi Perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas
Katolik Widya Mandala Surabaya:

1. Nama : Maura Citra Rheina Prameswari
NPM : 2448724087
2. Nama : Philipus Karel
NPM : 2448724095
3. Nama : Yeni Agustinah
NPM : 2448724115

Menyetujui laporan PKPA saya,

Di : Puskesmas Peneleh
Alamat : Jl. Makam Peneleh No. 35, Surabaya
Waktu pelaksanaan : 2 Juni - 28 Juni 2025

Unti dipublikasikan/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 surat pernyataan persetujuan publikasi laporan praktek kerja profesi
apoteker ini kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 28 Juni 2025

Yang menyatakan




Yeni Agustinah, S.Farm.

NPM. 2448724115

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa oleh karena kemurahan-Nya laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Puskesmas Peneleh pada tanggal 2 juni - 28 juni 2025 ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker di Prodi Profesi Apoteker, Fakultas Farmasi, Universitas Katolik Widya Mndala Surabaya.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan laporan PKPA ini:

1. Ibu dr. Ayu Ekanita Hendrayani selaku Kepala Puskesmas Peneleh, yang telah memberikan kesempatan calon apoteker untuk mendapatkan pengalaman PKPA di Puskesmas Peneleh
2. apt. Deny Budi Legowo, S.Farm., M.Farm selaku Apoteker Penanggung Jawab di Puskesmas Peneleh dan juga pembimbing I, yang telah banyak memberikan kesempatan, waktu, dan ilmu pengetahuan bagi penulis.
3. apt. Vania Denise Djunaidy, M.Farm.Klin selaku pembimbing II dan juga sekretari program studi profesi apoteker, yang telah membimbing penulis untuk menyelesaikan PKPA Puskesmas dengan lancar dan baik.
4. Seluruh tenaga kesehatan, tenaga medis, dan karyawan di Puskesmas Peneleh.
5. Teman-teman apoteker LXV UKWMS yang telah memberikan dukungan.
6. Seluruh pihak yang memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa laporan PKPA di Puskesmas Peneleh ini memiliki banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Penulis terbuka dengan segala masukan demi perbaikan dan penyempurnaan laporan ini. Semoga dengan adanya laporan PKPA puskesmas ini dapat memberikan manfaat bagi rekan-rekan sejawat dan semua pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 28 Juni 2025



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Praktek Kerja Profesi Apoteker	1
1.2. Tujuan PKPA.....	2
BAB II TINJAUAN UMUM PUSKESMAS PENELEH	3
2.1. Sejarah dan Profil Puskesmas Peneleh	3
2.2. Lokasi dan Bangunan Puskesmas.....	4
2.3. Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas	5
2.4. Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Peneleh.....	6
2.5. Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Peneleh.....	7
2.5.1. Perencanaan	7
2.5.2. Permintaan dan Pengadaan	9
2.5.3. Penerimaan.....	10
2.5.4. Penyimpanan.....	11
2.5.5. Pendistribusian Obat	13
2.5.6. Pemusnahan	14
2.5.7. Pencatatan, Pelaporan, dan Pengarsipan.....	15
2.6. Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Peneleh	16
2.6.1. Pengkajian dan Pelayanan Resep.....	16
2.6.2. Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	17
2.6.3. Konseling	17
2.6.4. Monitoring Efek Samping Obat (MESO).....	18
2.6.5. Pemantauan Terapi Obat (PTO)	19
2.6.6. Evaluasi Penggunaan Obat	19
BAB III LAPORAN HASIL KEGIATAN	20
3.1. Pembahasan Tugas Manajerial Sediaan Puskesmas	20
3.8.1. Studi Kasus 1	20
3.8.2. Studi Kasus 2	20

	Halaman
3.8.3. Studi Kasus 3	21
3.2. Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular.....	24
3.2.1. Definisi Penyakit.....	24
3.2.2. Patofisiologi Penyakit.....	24
3.2.3. Tata Laksana Terapi.....	26
3.2.4. Resep Pasien	28
3.2.5. Data Pasien	29
3.2.6. Skrining Administrasi.....	29
3.2.7. Skrining Farmasetik.....	29
3.2.8. Skrining Klinis.....	29
3.2.9. Kesesuaian Dosis	32
3.2.10. Rancangan Pelayanan Resep	32
3.2.11. KIE pada pasien.....	33
3.2.12. Etiket Resep	34
3.2.13. Pembahasan	35
3.3. Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin	36
3.3.1. Definisi Penyakit.....	36
3.3.2. Patofisiologi Penyakit.....	37
3.3.3. Tatalaksana Terapi.....	40
3.3.4. Resep Pasien	42
3.3.5. Data Pasien	42
3.3.6. Skrining Administratif.....	43
3.3.7. Skrining Farmasetik.....	43
3.3.8. Skrining Klinis.....	43
3.3.9. Kesesuaian Dosis	46
3.3.10. Rancangan Pelayanan Resep	46
3.3.11. KIE pada Pasien.....	47
3.3.12. Etiket Resep	48
3.3.13. Pembahasan	48
3.4. Pembahasan Resep Penyakit Infeksi	51
3.4.1. Definisi Penyakit.....	51
3.4.2. Patofisiologi Penyakit.....	51
3.4.3. Tatalaksana Terapi.....	52

	Halaman
3.4.4. Resep Pasien	53
3.4.5. Data Pasien	53
3.4.6. Skrining Administratif	53
3.4.7. Skrining Farmasetik	54
3.4.8. Skrining Klinis	54
3.4.9. Kesesuaian Dosis	56
3.4.10. Rancangan Pelayanan Resep	56
3.4.11. KIE pada Pasien	57
3.4.12. Pembahasan	58
3.4.13. Etiket Resep	59
3.5. Pembahasan Resep Pasien Pediatri/Saraf	60
3.5.1. Definisi Penyakit	60
3.5.2. Patofisiologi Penyakit	60
3.5.3. Tatalaksana Terapi	61
3.5.4. Resep Pasien	62
3.5.5. Data Pasien	62
3.5.6. Skrining Administratif	62
3.5.7. Skrining Farmasetik	63
3.5.8. Skrining Klinis	63
3.5.9. Kesesuaian Dosis	64
3.5.10. Rancangan Pelayanan Resep	64
3.5.11. KIE pada Pasien	65
3.5.12. Etiket Resep	66
3.5.13. Pembahasan	67
3.6. Pembahasan Pengelolaan dan Pelayanan Obat Antituberkulosis	68
3.6.1. Definisi dan Etiologi TB	68
3.6.2. Transmisi TB	68
3.6.3. Faktor Resiko TB	69
3.6.4. Gejala Klinis TB	70
3.6.5. Klasifikasi dan tipe pasien TB	71
3.6.6. Diagnosis TB	73
3.6.7. Terapi Tuberkulosis	74
3.6.8. Terapi Tuberkulosis Pada Pasien Dewasa	75

	Halaman
3.6.9. Terapi Tuberkulosis Pada Pasien Anak- Anak	77
3.6.10. Terapi Tuberkulosis Pada pasien Dengan HIV	78
3.6.11. Terapi Tuberkulosis Pada Pasien Dengan TB RO	79
3.6.12. Efek Samping Obat Antituberkulosis	83
3.7. Pembahasan Pengelolaan dan Pelayanan Obat Antiretroviral.....	84
3.8. Pembahasan Program Pelayanan Vaksin dan Program Imunisasi.....	88
3.8.1. Pengertian Vaksin dan Imunisasi.....	88
3.8.2. Jenis-Jenis Vaksin.....	89
3.8.3. Pengadaan dan Pengelolaan Vaksin	89
3.8.4. Penanganan Vaksin saat Ketiadaan listrik	92
3.9. Laporan Tugas Penyuluhan	93
3.9.1. Pendahuluan.....	93
3.9.2. Metode.....	97
3.9.3. Hasil dan Pembahasan	99
3.9.4. Kesimpulan dan Saran	101
BAB IV SIMPULAN	104
4.1. Kesimpulan.....	104
BAB V SARAN	105
5.1. Saran	105
DAFTAR PUSTAKA.....	106

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Wilayah Kerja Puskesmas Peneleh.....	3
Gambar 2.2 Denah Lokasi Puskesmas Peneleh; Kanan: Lantai 1; Kiri: Lantai 2	4
Gambar 2.3 Bangunan Puskesmas Peneleh	4
Gambar 2.4 Struktur Personalia Puskesmas Peneleh	5
Gambar 2.5 Penyimpanan Obat di Gudang Farmasi Puskesmas.....	12
Gambar 2.6 Penyimpanan Narkotika dan Psikotropika di Puskesmas Peneleh	13
Gambar 3.1 Mekanisme Ginjal Menyebabkan Hipertensi	25
Gambar 3.2 Syarat Terapi Inisiasi Hipertensi	26
Gambar 3.3 Tatalaksana Terapi Antihipertensi	27
Gambar 3.4 Target Tekanan Darah Terapi Antihipertensi	27
Gambar 3.5 Algoritma Kombinasi Obat Antihipertensi.....	28
Gambar 3.6 Resep Kasus Kardiovaskular	28
Gambar 3.7 Etiket Resep Kardiovaskular	35
Gambar 3.8 Patofisiologi Diabetes (<i>The Egregious Eleven</i>).....	38
Gambar 3.9 Alur Terapi untuk Pasien Diabetes	41
Gambar 3.10 Alur Terapi Penggunaan Insulin.....	41
Gambar 3.11 Resep Kasus Gangguan Endokrin	42
Gambar 3.12 Etiket Resep Gangguan Kardiovaskular	48
Gambar 3.13 Resep Kasus Infeksi.....	53
Gambar 3.14 Etiket Resep Kasus Infeksi	59
Gambar 3.15 Resep Kasus Pediatri	62
Gambar 3.16 Etiket Resep Kasus Pediatri.....	66
Gambar 3.17 Dosis Rekomendasi OAT Lini Pertama Untuk Dewasa	76
Gambar 3.18 Jenis Obat Dan Durasi Pengobatan Jangka Pendek.....	80
Gambar 3.19 Dosis Berdasarkan Berat Badan	81
Gambar 3.20 Suhu Penyimpanan Vaksin pada Setiap Tingkatan Distribusinya.....	90
Gambar 3.21 Masa Penyimpanan Vaksin.....	91
Gambar 3.22 Kategori Vaksin <i>Freeze Sensitive</i> dan <i>Heat Sensitive</i>	92
Gambar 3.23 Rencana Tindakan Penanganan Vaksin dalam Keadaan Padam Listrik	93
Gambar 3.24 Kandungan Vitamin D pada Beberapa Makanan yang Sering Dikonsumsi..	96
Gambar 3.25 Barcode Kuesioner (A) Pre-test; (B) Post-test.....	98

	Halaman
Gambar 3.26 Hasil Uji Statistika Rata-Rata Nilai Kuesioner	100
Gambar 3.27 Halaman Depan <i>Leaflet</i>	102
Gambar 3.28 Halaman Belakang <i>Leaflet</i>	102
Gambar 3.29 Dokumentasi Penyuluhan	103

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jadwal Pelayanan Kesehatan di Puskesmas Peneleh.....	6
Tabel 3.1 Tabel Studi Kasus Analisis ABC-VEN.....	21
Tabel 3.2 Tabel Analisis ABC-VEN	22
Tabel 3.3 Tabel Perencanaan Prioritas Pengadaan.....	23
Tabel 3.4 Klasifikasi hipertensi menurut PNPk 2021	24
Tabel 3.5 Data Pasien Resep Kasus Kardiovaskular	29
Tabel 3.6 Skrining Administratif Resep Kasus Kardiovaskular.....	29
Tabel 3.7 Skrining Farmasetik Resep Kasus Kardiovaskular	29
Tabel 3.8 Skrining Klinis Amlodipine	29
Tabel 3.9 Skrining Klinis Kalsium Laktat.....	30
Tabel 3.10 Skrining Klinis Thiamin HCl	31
Tabel 3.11 Skrining Klinis Piroxicam	31
Tabel 3.12 Kesesuaian Dosis Resep Kardiovaskular	32
Tabel 3.13 Tabel Klasifikasi Diabetes.....	37
Tabel 3.14 Kriteria Diagnosis Diabetes.....	37
Tabel 3.15 Data Pasien Kasus Gangguan Endokrin	42
Tabel 3.16 Skrining Administratif Gangguan Endokrin	43
Tabel 3.17 Skrining Farmasetik Gangguan Endokrin	43
Tabel 3.18 Skrining Klinis Amlodipine	43
Tabel 3.19 Skrining Klinis Glimepiride	44
Tabel 3.20 Skrining Klinis Metformin	45
Tabel 3.21 Skrining Klinis Cyanocobalamin	45
Tabel 3.22 Kesesuaian Dosis Resep Gangguan Endokrin.....	46
Tabel 3.23 Data Pasien Resep Kasus Infeksi	53
Tabel 3.24 Skrining Administratif Resep Kasus Infeksi	53
Tabel 3.25 Skrining Farmasetik Resep Kasus Infeksi	54
Tabel 3.26 Skrining Klinis Amoxicillin	54
Tabel 3.27 Skrining Klinis Asam Mefenamat	55
Tabel 3.28 Skrining Klinis Resep Dexamethasone	55
Tabel 3.29 Tabel Kesesuaian Dosis Resep Kasus Infeksi	56
Tabel 3.30 Data Pasien Resep Kasus Pediatri	62

	Halaman
Tabel 3.31 Skrining Administratif Resep Kasus Pediatri.....	62
Tabel 3.32 Skrining Farmasetik Resep Kasus Pediatri.....	63
Tabel 3.33 Skrining Klinis Chlorpheniramine Maleate.....	63
Tabel 3.34 Skrining Klinis Parasetamol.....	63
Tabel 3.35 Tabel Kesesuaian Dosis Resep Kasus Infeksi	64
Tabel 3.36 Kategori Berat Badan dan Jumlah Tablet FDC yang Harus Dikonsumsi / Hari	76
Tabel 3.37 Tabel Kategori Berat Badan dan Jumlah Tablet FDC untuk Anak-Anak.....	77
Tabel 3.38 Rejimien Pengobatan TB untuk ODHIV	78
Tabel 3.39 Pengelompokan obat TB-RR/MDR 2018	81
Tabel 3.40 Durasi Pengobatan <i>Long Regimen</i>	82
Tabel 3.41 Efek Samping Obat Antituberkulosis	83
Tabel 3.42 Efek Samping, Faktor Risiko, dan Substitusi ARV	85
Tabel 3.43 Waktu penerimaan vaksin / program imunisasi	89
Tabel 3.44 Hasil <i>Pre-Test</i>	99
Tabel 3.45 Hasil <i>Post-test</i>	99