

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS PENELEH
JL. MAKAM PENELEH NO. 35, SURABAYA
06 JANUARI 2025 - 31 JANUARI 2025**



DISUSUN OLEH:

ISABELLA GRACIA A. A. PINTO, S.Farm.

NPM. 2448724025

NI NYOMAN M. W. SARI, S.Farm.

NPM. 2448724039

**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

06 JANUARI 2025 - 31 JANUARI 2025

DISUSUN OLEH:

ISABELLA GRACIA A. A. PINTO, S.Farm.

NPM. 2448724025

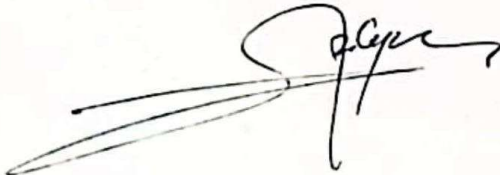
NI NYOMAN M. W. SARI, S.Farm.

NPM. 2448724039

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

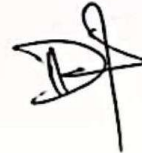
DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



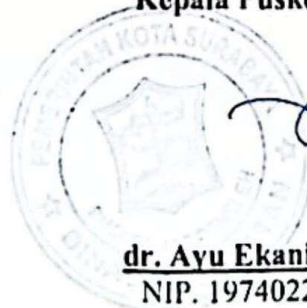
apt. Denv Budi Legowo, M.Farm.
Apoteker Puskesmas Peneleh
SIPA. 503.446/1465/1/SIPA/436.7.2/2021

Pembimbing II,



apt. Vania Denise D., M.Farm.Klin.
NIK. 241.22.1303

**Mengetahui,
Kepala Puskesmas Peneleh**



dr. Ayu Ekanita Hendrayani
NIP. 197402202007012013

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker Periode LXIV Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

1. Nama : Isabella Gracia Anggraeni Aryo Pinto, S.Farm.
NPM : 2448724025
2. Nama : Ni Nyoman Mulyani Widhya Sari, S.Farm.
NPM : 2448724039

Menyetujui laporan PKPA saya,

Di : Puskesmas Peneleh
Alamat : Jl. Makam Peneleh No. 35, Surabaya
Waktu Pelaksanaan : 06 Januari 2025 - 31 Januari 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 saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 31 Januari 2025

Yang menyatakan,



Isabella Gracia Anggraeni Aryo Pinto, S.Farm.
NPM. 2448724025

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Puskesmas Peneleh pada tanggal 06 Januari 2025 - 31 Januari 2025 dapat terselesaikan. Laporan PKPA ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang memberi bantuan, dukungan, serta bimbingan selama proses Praktik Kerja Profesi Apoteker dan penulisan laporan ini:

1. dr. Ayu Ekanita Hendrayani selaku Kepala Puskesmas Peneleh yang telah memberikan kesempatan untuk mendapatkan pengalaman PKPA di Puskesmas Peneleh.
2. apt. Deny Budi Legowo, S.Farm., M.Farm. selaku Apoteker Penanggung Jawab di Puskesmas Peneleh dan selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan ilmu selama PKPA di Puskesmas Peneleh.
3. apt. Vania Denise Djunaidy, S.Farm., M.Farm.Klin. selaku Dosen Pembimbing II dan Koordinator PKPA Puskesmas yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan masukan selama pelaksanaan PKPA dan pembuatan laporan PKPA sehingga dapat berjalan dengan baik, serta memberikan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan PKPA di Puskesmas Peneleh.
4. apt. Dr. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. apt. Restry Sinansari S.Farm., M.Farm. dan apt. Ida Ayu Andri Parwitha, S.Farm., M.Farm. selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
6. Kedua orang tua penulis beserta keluarga yang senantiasa mendukung, mendoakan, menasehati, dan menyemangati penulis selama menempuh pendidikan di Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker.
7. Seluruh tenaga kesehatan, tenaga medis dan karyawan di Puskesmas Peneleh yang telah menerima penulis dengan baik dan banyak membantu selama pelaksanaan PKPA.

8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis selama proses PKPA puskesmas ini.

Semoga seluruh kebaikan yang telah diberikan oleh semua pihak mendapatkan balasan yang berlimpah dari Tuhan Yang Maha Esa. Akhir kata, penulis berharap penulisan ini dapat berguna untuk berbagai pihak yang memerlukan.

Surabaya, 31 Januari 2025

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 Praktik Kerja Profesi Apoteker	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Profesi Apoteker	2
1.3 Manfaat Praktik Kerja Profesi Apoteker	2
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 dan Tata Graha 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	7
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	8
2.5 Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Peneleh	8
2.5.1 Perencanaan	8
2.5.2 Permintaan dan Pengadaan	10
2.5.3 Penerimaan	12
2.5.4 Penyimpanan	13
2.5.5 Pendistribusian	18
2.5.6 Pemusnahan	19
2.5.7 Pencatatan, Pelaporan dan Pengarsipan	20
2.5.8 Stok Opname	21

	Halaman
2.6 Tinjauan tentang Pelayanan Farmasi Klinik di Puskesmas Peneleh	22
2.6.1 Pelayanan Resep	22
2.6.2 Pelayanan Informasi Obat (PIO)	23
2.6.3 Konseling	24
2.6.4 Monitoring Efek Samping Obat (MESO)	25
2.6.5 Pemantauan Terapi Obat (PTO)	26
2.6.6 Evaluasi Penggunaan Obat	27
BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN	28
3.1 Pembahasan Tugas Manajerial Sediaan Kefarmasian	28
3.1.1 Tugas 1	28
3.1.2 Tugas 2	28
3.1.3 Tugas 3	30
3.1.4 Tugas 4	31
3.2 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	31
3.2.1 Definisi Penyakit Kardiovaskular	31
3.2.2 Patofisiologi Penyakit Kardiovaskular	32
3.2.3 Tata Laksana Terapi	33
3.2.4 Resep Pasien	34
3.2.5 Data Pasien	34
3.2.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	35
3.2.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika dan Dosis Obat	35
3.2.8 Rancangan Pelayanan Resep	36
3.2.9 KIE pada Pasien	37
3.2.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien	38
3.3 Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin	39
3.3.1 Definisi Penyakit Diabetes Melitus	39
3.3.2 Patofisiologi Penyakit Diabetes Melitus	41
3.3.3 Tata Laksana Terapi	41
3.3.4 Resep Pasien	42
3.3.5 Data Pasien	43
3.3.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	43
3.3.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika dan Dosis Obat.....	43
3.3.8 Rancangan Pelayanan Resep	45
3.3.9 KIE pada Pasien	46

	Halaman
3.3.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien	48
3.4 Pembahasan Resep Penyakit Infeksi	49
3.4.1 Definisi Penyakit Infeksi	49
3.4.2 Patofisiologi Penyakit Infeksi	49
3.4.3 Tata Laksana Terapi	52
3.4.4 Resep Pasien	57
3.4.5 Data Pasien	57
3.4.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	57
3.4.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika dan Dosis Obat.....	58
3.4.8 Rancangan Pelayanan Resep	59
3.4.9 KIE pada Pasien	60
3.4.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien	61
3.5 Pembahasan Resep Pasien Pediatri	62
3.5.1 Definisi Penyakit	62
3.5.2 Patofisiologi Penyakit	63
3.5.3 Tata Laksana Terapi	63
3.5.4 Resep Pasien	64
3.5.5 Data Pasien	65
3.5.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	65
3.5.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika dan Dosis Obat.....	65
3.5.8 Rancangan Pelayanan Resep	66
3.5.9 KIE pada Pasien	68
3.5.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien	69
3.6 Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Peneleh	70
3.7 Pelayanan Konseling, Informasi dan Edukasi	80
BAB 4 KESIMPULAN	81
4.1 Kesimpulan	81
BAB 5 SARAN	82
5.1 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	85

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Jadwal Pelayanan di Puskesmas Peneleh	8
Tabel 3.1. Data LPLPO Tugas 2	29
Tabel 3.2. Perhitungan Pemakaian Sediaan Tugas 2	29
Tabel 3.3. Perhitungan Sisa Stok Mei 2023	29
Tabel 3.4. Permintaan Sediaan Tugas 2	30
Tabel 3.5. Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat Juni 2023	30
Tabel 3.6. Klasifikasi Tekanan Darah	32
Tabel 3.7. Data Pasien Tn. MA	34
Tabel 3.8. Skrining Administratif Resep Penyakit Kardiovaskular	35
Tabel 3.9. Skrining Farmasetik Resep Penyakit Kardiovaskular	35
Tabel 3.10. Skrining Klinis Obat Amlodipin	35
Tabel 3.11. Skrining Klinis Obat Asam Mefenamat	36
Tabel 3.12. Kesesuaian Dosis Resep Penyakit Kardiovaskular	36
Tabel 3.13. Kajian Etiologi Diabetes Melitus	40
Tabel 3.14. Kadar Tes Laboratorium untuk Diagnosis Diabetes	41
Tabel 3.15. Data Pasien Ny. M	43
Tabel 3.16. Skrining Administratif Resep Gangguan Sistem Endokrin	43
Tabel 3.17. Skrining Farmasetik Resep Gangguan Sistem Endokrin	43
Tabel 3.18. Skrining Klinis Obat Glimepirid	43
Tabel 3.19. Skrining Klinis Obat Metformin	44
Tabel 3.20. Skrining Klinis Obat Vitamin B12	44
Tabel 3.21. Kesesuaian Dosis Resep Gangguan Sistem Endokrin	45
Tabel 3.22. Penggolongan Antibakteri Berdasarkan Kemampuan Antibakteri	52
Tabel 3.23. Pengelompokan Kategori Antibiotik	54
Tabel 3.24. Data Pasien Ny. LF	57
Tabel 3.25. Skrining Administratif Resep Penyakit Infeksi	57
Tabel 3.26. Skrining Farmasetik Resep Penyakit Infeksi	58
Tabel 3.27. Skrining Klinis Obat Amoksisilin	58
Tabel 3.28. Skrining Klinis Obat Natrium Diklofenak	58
Tabel 3.29. Kesesuaian Dosis Resep Penyakit Infeksi	59
Tabel 3.30. Data Pasien An. MAB	65
Tabel 3.31. Skrining Administratif Resep Pasien Pediatri.....	65

	Halaman
Tabel 3.32. Skrining Farmasetik Resep Pasien Pediatri	65
Tabel 3.33. Skrining Klinis Obat Gliseril Guayakolat	65
Tabel 3.34. Skrining Klinis Obat Cetirizine	66
Tabel 3.35. Kesesuaian Dosis Resep Pasien Pediatri	66

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Peta Wilayah Kerja Puskesmas Peneleh	5
Gambar 2.2. Bangunan Tampak Depan Puskesmas Peneleh	6
Gambar 2.3. Denah Lantai Pertama Puskesmas Peneleh	6
Gambar 2.4. Denah Lantai Kedua Puskesmas Peneleh	6
Gambar 2.5. Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Peneleh	7
Gambar 2.6. Gudang Farmasi di Puskesmas Peneleh	16
Gambar 2.7. <i>Thermohygrometer Analog</i> Puskesmas Peneleh	16
Gambar 2.8. Penyimpanan Vaksin	17
Gambar 2.9. Penyimpanan Obat Narkotika dan Psikotropika	17
Gambar 2.10. Daftar Obat <i>Look Alike Sound Alike</i> (LASA) di Puskesmas Peneleh.....	17
Gambar 2.11. Daftar Obat <i>High Alert</i> (HA) di Puskesmas Peneleh	17
Gambar 2.12. Penyimpanan Rak Obat di Ruang Pelayanan	18
Gambar 2.13. Penyimpanan Rak Obat di Gudang Obat	18
Gambar 2.14. Kegiatan Stok Opname	22
Gambar 3.1. Diagram Sistem Renin Angiotensin Aldosteron	32
Gambar 3.2. Algoritma Terapi Hipertensi	33
Gambar 3.3. Target Tekanan Darah	33
Gambar 3.4. Resep Penyakit Kardiovaskular	34
Gambar 3.5. Etiket Amlodipin	37
Gambar 3.6. Etiket Asam Mefenamat	37
Gambar 3.7. Patofisiologi Diabetes Melitus	41
Gambar 3.8. Algoritma Terapi Diabetes Melitus	42
Gambar 3.9. Resep Gangguan Sistem Endokrin	42
Gambar 3.10. Etiket Glimepirid	46
Gambar 3.11. Etiket Metformin	46
Gambar 3.12. Etiket Vitamin B12	46
Gambar 3.13. Resep Penyakit Infeksi	57
Gambar 3.14. Etiket Amoksisilin	60
Gambar 3.15. Etiket Na Diklofenak	60
Gambar 3.16. Resep Pasien Pediatri	64
Gambar 3.17. Etiket Resep Pasien Pediatri	67
Gambar 3.18. <i>Setting</i> Tempat Penyuluhan Antibiotik	73

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Etiket Obat	85
Lampiran 2 Kartu Stok	86
Lampiran 3 Kegiatan Penerimaan	87
Lampiran 4 Kegiatan Peracikan	88
Lampiran 5 Kegiatan Penyerahan Obat	89
Lampiran 6 <i>Emergency Kit</i>	90
Lampiran 7 Penyimpanan Vaksin	91