

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS PEGIRIAN
JL. KARANG TEMBOK NO. 39, SURABAYA
4-29 NOVEMBER 2024**



DISUSUN OLEH:

KEVIN OWEN SANTOSO, S.Farm.

2448723102

GRADIANA SHANIA WELDDYS, S.Farm.

2448723093

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

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS PEGIRIAN
JL. KARANG TEMBOK NO. 39, SURABAYA
4-29 NOVEMBER 2024**

DISUSUN OLEH:

KEVIN OWEN SANTOSO, S.Farm.	2448723102
GRADIANA SHANIA WELDDYS, S.Farm.	2448723093

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



apt. Ria Virdia Nita, S. Farm., M. Farm.
SIPA. 500.16.7.2/327/B/SIPA/436.7.15/2023
Apoteker Puskesmas Kalijudan

Pembimbing II,



apt. Diga A. S., S. Farm, M. Farm Klin.
NIK. 241.22.1303

**Mengetahui,
Kepala Puskesmas Pegirian**



Dr. Retno Widayanti
NIP. 196312201988022001

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Kevin Owen Santoso, S.Farm.
NPM : 2448723102
2. Nama : Gradiana Shania Welddys, S.Farm.
NPM : 2448723093

Menyetujui laporan PKPA ini:

Tempat : Puskesmas Pegirian
Alamat : Jl. Karang Tembok No. 39 Surabaya
Waktu pelaksanaan : 4-29 November 2024

Untuk 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 pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, November 2024
Yang mewakili,



Gradiana Shania Welddys, S.Farm.
NPM. 2448723093

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) DI Puskesmas Pegirian dapat terselesaikan. Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari peran, bantuan, serta dukungan dari berbagai pihak. Tanpa mereka, penulis tidak akan berhasil menyelesaikan laporan praktik ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. apt. Dr. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. apt. Prof. Dr. J.S. Ami Soewandi selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan melaksanakan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) bidang Pemerintahan Pemerintahan di Balai Besar Pengawas Obat dan Makanan Surabaya secara *online*.
3. apt. Restry Sinansari S.Farm., M.Farm. dan apt. Ida Ayu A. Parwitha, S.Farm., M.Farm. selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
4. dr. Retno Widayanti selaku Kepala Puskesmas Pegirian yang telah memberikan izin, fasilitas, dan kesempatan kepada penulis sehingga penulis dapat melaksanakan kegiatan PKPA Puskesmas.
5. apt. Ria Virdia Nita, S.Farm. M.Farm selaku Apoteker Pengelola Apotek (APA) di Puskesmas Pegirian dan Pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan wawasan, kritik, dan saran kepada penulis selama melaksanakan kegiatan PKPA Puskesmas.
6. apt. Diga Albrian Setiadi, S.Farm., M.Farm.Klin. selaku Pembimbing II dan Koordinator PKPA Bidang Puskesmas Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan fasilitas, kesempatan, meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan wawasan, kritik, dan saran kepada penulis selama melaksanakan kegiatan PKPA Puskesmas.
7. Teman-teman apoteker LXIII UKWMS
8. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga Tuhan yang Maha Esa membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Dalam penyusunan laporan masih banyak terdapat kekurangan, sehingga segala kritis dan saran dari

semua pihak sangat diharapkan demi perbaikan pada waktu yang akan datang. Semoga laporan ini dapat memberikan gambaran mengenai Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) yang dilakukan oleh mahasiswa calon apoteker di Lembaga Pemerintahan Non Kementrian (LPNK) yang bertugas untuk memberikan perlindungan kepada masyarakat terkait obat dan makanan yaitu Balai Besar Pengawas Obat dan Makanan (BBPOM) di Surabaya.

Surabaya, November 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vii
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 TENTANG PUSKESMAS PEGIRIAN	3
2.1 Sejarah Puskesmas Kalijudan	3
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas Pegirian.....	3
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Pegirian	5
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Pegirian	7
2.5 Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Pegirian.....	8
2.5.1 Perencanaan.....	8
2.5.2 Pengadaan.....	10
2.5.3 Penerimaan	10
2.5.4 Penyimpanan	11
2.5.5 Pendistribusian (alur pelayanan resep).....	14
2.5.6 Pemusnahan.....	15
2.5.7 Pelaporan.....	15
2.6 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Pegirian	16
2.7 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Pegirian.....	20
BAB 3. LAPORAN HASIL KEGIATAN.....	21
3.1 Pembahasan Tugas Manajerial Sediaan Kefarmasian.....	21
3.2 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	27
3.2.1 Definisi Penyakit	27
3.2.2 Patofisiologi Penyakit	27
3.2.3 Tata Laksana Terapi Berdasarkan Pedoman	29
3.2.4 Resep Pasien.....	29

3.2.5	Data Pasien.....	30
3.2.6	Hasil analisis kesesuaian resep.....	30
3.2.7	Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat.....	31
3.2.8	Rancangan Pelayanan Resep	34
3.2.9	KIE pada Pasien	35
3.2.10	Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	36
3.3	Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	36
3.3.1	Definisi Penyakit	36
3.3.2	Patofisiologi Penyakit	36
3.3.3	Tata Laksana Terapi Berdasarkan Pedoman	38
3.3.4	Resep Pasien.....	40
3.3.5	Data Pasien.....	40
3.3.6	Hasil analisis kesesuaian resep.....	41
3.3.7	Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat.....	41
3.3.8	Rancangan Pelayanan Resep	43
3.3.9	KIE pada Pasien	45
3.3.10	Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	45
3.4	Pembahasan Resep Penyakit Infeksi.....	46
3.4.1	Definisi Penyakit	46
3.4.2	Patofisiologi Penyakit	46
3.4.3	Tata Laksana Terapi Berdasarkan Pedoman	47
3.4.4	Resep Pasien.....	49
3.4.5	Data Pasien.....	49
3.4.6	Hasil analisis kesesuaian resep.....	49
3.4.7	Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat.....	50
3.4.8	Rancangan Pelayanan Resep	52
3.4.9	KIE pada Pasien	53
3.4.10	Pembahasan Resep Penyakit Infeksi	54
3.5	Pembahasan Resep Pasien Pediatri/Syaraf.....	54
3.5.1	Definisi Penyakit	54
3.5.2	Patofisiologi Penyakit	55
3.5.3	Tata Laksana Terapi Berdasarkan Pedoman	55
3.5.4	Resep Pasien.....	56
3.5.5	Data Pasien.....	56

3.5.6	Hasil analisis kesesuaian resep.....	56
3.5.7	Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat.....	57
3.5.8	Rancangan Pelayanan Resep.....	58
3.5.9	KIE pada Pasien	59
3.5.10	Pembahasan Resep Pasien Pediatri/Syaraf.....	60
3.6	Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas.....	60
BAB 4. KESIMPULAN		62
BAB 5. SARAN		63
DAFTAR PUSTAKA.....		64
LAMPIRAN		65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jadwal Pelayanan Puskesmas Pegirian	7
Tabel 3.1 Data pemakaian dan Stok Optimal obat vital yang ada di puskesmas	21
Tabel 3.2 Data perencanaan permintaan di puskesmas untuk tahun berikutnya.....	21
Tabel 3.3 Data epidemiologi Puskesmas Pegirian	23
Tabel 3.4 Perencanaan Kebutuhan Obat tahun 2025 berdasar standar pengobatan	23
Tabel 3.5 Permintaan Obat tahun 2025	23
Tabel 3.6 Daftar Obat <i>High Alert</i>	25
Tabel 3.7 Daftar Obat LASA (<i>Look Alike Sound Alike</i>)	26
Tabel 3.8 Kajian Administartif resep kardiovaskular	30
Tabel 3.9 Kajian Farmasetik resep kardiovaskular	30
Tabel 3.10 Tinjauan tentang Amlodipin.....	31
Tabel 3.11 Tinjauan tentang Candesartan	32
Tabel 3.12 Tinjauan tentang Miniaspi.....	33
Tabel 3.13 Kajian Administartif resep Endokrin	41
Tabel 3.14 Kajian Farmasetik resep Endokrin	41
Tabel 3.15 Tinjauan tentang Metformin.....	41
Tabel 3.16 Tinjauan tentang Glimepirid	42
Tabel 3.17 Tinjauan tentang Natirum Diklofenak.....	43
Tabel 3.18 Kajian Administartif resep Infeksi	49
Tabel 3.19 Kajian Farmasetik resep Infeksi	50
Tabel 3.20 Tinjauan tentang Amoksisilin	50
Tabel 3.21 Tinjauan tentang Asam Mefenamat	51
Tabel 3.22 Kajian Administartif resep pediatri.....	56
Tabel 3.23 Kajian Farmasetik resep pediatri	57
Tabel 3.24 Tinjauan tentang CTM	57
Tabel 3.25 Tinjauan tentang Vitamin C	58

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Denah Puskesmas Pegirian.....	5
Gambar 2.2 Denah Puskesmas Pembantu Pegirian.....	5
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Puskesmas Pegirian.....	6
Gambar 2.4 Struktur Organisasi Farmasi Pegirian	6
Gambar 2.5 Alur Pelayanan Farmasi Puskesmas Pegirian	8
Gambar 2.6 Alur perencanaan pasien rujuk balik.....	9
Gambar 3.1 Klasifikasi Hipertensi	27
Gambar 3.2 Pedoman Tata Laksana Terapi (PEKRI,2015).....	29
Gambar 3.3 Resep Kardiovaskular	29
Gambar 3.4 Etiket Putih Amlodipin.....	34
Gambar 3.5 Etiket Putih Candesartan	34
Gambar 3.6 Etiket Putih Miniaspi.....	35
Gambar 3.7 Patofisiologi Diabetes Melitus (Dipiro, 2020).....	38
Gambar 3.8 Tata Laksana Diabetes Melitus tipe 2 (Perkeni, 2021)	38
Gambar 3.9 Resep Endokrin	40
Gambar 3.10 Etiket Putih Glimepirid	44
Gambar 3.11 Etiket Putih Metformin.....	44
Gambar 3.12 Etiket Putih Natrium Diklofenak.....	44
Gambar 3.13 Resep Infeksi	49
Gambar 3.14 Etiket Putih Amoksisilin	52
Gambar 3.15 Etiket Putih Asam Mefenamat	53
Gambar 3.16 Resep Pedriatik.....	56
Gambar 3.17 Etiket Putih Resep Pedriati.....	59
Gambar 3.18 Leaflet Obat Antinyeri	61
Gambar 3.18 Leaflet Interaksi Obat dan ASI.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1 Dokumentasi bersama preceptor dan staf farmasi puskesmas	65
LAMPIRAN 2 Etiket Putih.....	65
LAMPIRAN 3 Etiket Biru	65
LAMPIRAN 4 Dokumentasi Penerimaan barang.....	66
LAMPIRAN 5 Contoh SPJ	66
LAMPIRAN 6 Penyimpanan obat berdasarkan Alfabetis	67
LAMPIRAN 7 Kartu Stok	67
LAMPIRAN 8 Menghitung SO dan Bukti Fisisk Daftar Obat.....	68
LAMPIRAN 9 Melakukan Kegiatan Bakti Sosial.....	68
LAMPIRAN 10 Konseling ke Pasien	69
LAMPIRAN 11 Beritas Acara Distribusi	69
LAMPIRAN 12 Dokumentasi Penyuluhan.....	69