

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS GAYUNGAN
JL GAYUNGSARI BARAT No.124, SURABAYA
21 AGUSTUS-15 SEPTEMBER 2023**



PERIODE LXI

DISUSUN OLEH :

NIDA SHABIRAH WADINI, S.Farm NPM.2448722114

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS GAYUNGAN
JL GAYUNGSARI BARAT No.124, SURABAYA
21 AGUSTUS-15 SEPTEMBER 2023

DISUSUN OLEH :

NIDA SHABIRAH WADINI, S.Farm NPM.2448722114

MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI
APOTEKER FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA

SURABAYA

2023

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I,



apt. Nanik Iswati, S.Si
NIP. 197604152023212001

Pembimbing II



apt. Lucia Hendriati, M.Sc.
NIK. 241.16.0902

Mengetahui,

Kepala Puskesmas Gayungan



drg. Harrianti Judaningsih

NIP.196610051992032013

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

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

Nama : Nida Shabirah Wadini

NRP : 2448722114

Menyetujui laporan PKPA saya :

Tempat : Puskesmas Gayungan Surabaya

Alamat : Jl. Gayunngsari Barat No.124, Surabaya

Waktu Pelaksanaan : 21 Agustus-15 September 2023

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu *Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, September 2023



Nida Shabirah wadini

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Puskesmas Gayungan yang dilaksanakan pada 21 Agustus – 15 September 2023. Laporan PKPA ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Apoteker di Program Studi Profesi Apoteker dan sebagai dokumentasi dari praktek kerja yang dilaksanakan di Puskesmas Gayungan. PKPA di Puskesmas Gayungn merupakan salah satu bentuk praktek kerja yang bertujuan untuk memberikan gambaran mengenai pelayanan kesehatan di Puskesmas, terutama peranan Apoteker di Puskesmas. Pelaksanaan PKPA ini dapat memberikan pengetahuan, pengalaman serta keterampilan bagi calon Apoteker dalam melakukan pengelolaan perbekalan farmasi, pelayanan farmasiklinis, dan kegiatan manajerial lainnya yang dilakukan oleh Apoteker di Puskesmas. Penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah membantu dan memberi dukungan dan bimbingan sehingga pada akhirnya PKPA ini dapat terselesaikan. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan mengarahkan, yaitu kepada:

1. Dinas Kesehatan Kota yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk dapat melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas.
2. drg. Harijanti Judaningsih, selaku Kepala Puskesmas Gayungan yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan PKPA di Puskesmas Gayungan.
3. apt. Nanik Iswati, S.Si. selaku Koordinator Unit Obat Puskesmas Gayungan serta Pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dengan sabardan memberi arahan, pengalaman serta pengetahuan kepada penyusun selama PKPA di Puskesmas Gayungan.
4. Drs. apt. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kesempatan yang diberikan untuk menempuh pendidikan di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
6. apt. Vania Denise Djunaidy, S.Farm., M.Farm selaku koordinator PKPA Puskesmas atas bimbingan dan petunjuk dalam pelaksanaan PKPA.

7. apt. Lucia Hendriati, S.Si, M.Sc selaku pembimbing II, yang telah mendampingi, memberikan arahan dan dukungan dalam Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas hingga terselesaikannya penyusunan laporan ini.
8. Seluruh karyawan dan karyawan Puskesmas Gayungan terutama yang berada di Farmasi atas kerjasama, pengalaman, dan dukungan selama pelaksanaan PKPA Puskesmas.
9. Orang tua, saudara dan keluarga yang selalu memberi dukungan baik moral maupun material serta tak henti-hentinya dalam memberikan semangat untuk dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker bidang Puskesmas ini dengan sebaik-baiknya.
10. Teman-teman Program Studi Profesi Apoteker angkatan LXI yang telah berjuang bersama-sama dalam suka dan duka sampai tersusun dan terlaksananya laporan Praktek Kerja Profesi ini.

Dengan keterbatasan pengalaman dan pengetahuan penulis menyadari kekurangan dalam penulisan naskah laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini, oleh karena itu penulis mengharapkan adanya suatu masukan serta saran yang bersifat membangun di masa yang akan datang. Penulis juga memohon maaf apabila dalam laporan ini terdapat kesalahan dan kata-kata yang kurang berkenan. Semoga hasil PKPA yang tertulis di dalam laporan ini dapat bermanfaat bagi masyarakat luas.

Surabaya, 15 September 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
BAB 2 TINJAUAN UMUM PUSKESMAS GAYUNGAN.....	4
2.1 Sejarah Puskesmas	4
2.1.1 Identitas Puskesmas Gayungan:	4
2.1.2 Visi dan Misi Puskesmas Gayungan.....	4
2.1.3 Motto Puskesmas Gayungan.....	4
2.1.4. Kebijakan Mutu.....	4
2.1.5 Tata Nilai Puskesmas Gayungan.....	5
2.1.6 Puskesmas Jaringan dan Upaya Kesehatan Bersumber Daya Manusia (UKBM)....	5
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas	1
2.2.1 Lokasi Puskesmas	1
2.2.2 Bangunan Puskesmas	1
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas	2
2.3.1 Struktur Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas.....	3
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Gayungan	5
2.4.1.Jenis Pelayanan di Puskesmas Gayungan	5
2.4.2. Jadwal Pelayanan Puskesmas Gayungan.....	7
2.5. Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Gayungan	13
2.5.1 Perencanaan.....	13
2.5.2 Pengadaan	18
2.5.3 Penerimaan	21
2.5.4 Penyimpanan	22

	Halaman
2.5.5 Pengendalian.....	26
2.5.6 Pemusnahan	26
2.5.7 Pelaporan	27
2.6 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Gayungan	28
2.6.1 Pengkajian dan Pelayanan Resep	28
2.6.2 Pelayanan Informasi Obat (PIO)	31
2.6.3 Konseling	32
2.7 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Gayungan.....	33
BAB 3 Laporan Hasil Kegiatan	34
3.1 Pembahasan Resep Kardiovaskular	34
3.1.1 Definisi Hipertensi.....	34
3.1.2 Patofisiologi Hipertensi	34
3.1.3 Tata laksana Hipertensi.....	35
3.1.4 Resep Pasien Kardiovaskular	36
3.1.5 Hasil Skrining Resep Kardiovaskular.....	36
3.1.6 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamik, dan Dosis Obat	37
3.1.7 Kesesuaian Dosis	39
3.1.8 Rancangan Pelayanan Resep	40
3.1.9 Pemberian Konseling, Informasi dan Edukasi.....	41
3.1.10 Pembahasan Resep.....	42
3.2 Pembahasan Resep Diabetes Melitus	43
3.2.1 Definisi Penyakit	43
3.2.2 Patofisiologi Diabetes Melitus.....	44
3.2.3 Tatalaksana Diabetes Melitus	45
3.2.4 Resep Pasien	45
3.2.5 Hasil Analisis Kesesuaian Resep.....	46
3.2.6 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamik, dan Dosis Obat	47
3.2.7 Kesesuaian Dosis	49
3.2.8 Rancangan Pelayanan Resep	49
3.2.9 Pemberian Konseling, Informasi dan Edukasi.....	51
3.2.10 Pembahasan Resep.....	52
3.3 Pembahasan Penyakit Infeksi.....	53

	Halaman
3.3.1 Definisi Infeksi Kulit	53
3.3.2 Patofisiologi Infeksi.....	54
3.3.3 Tatalaksana Terapi Infeksi.....	55
3.3.4 Resep Pasien	56
3.3.5 Hasil Analisis Kesesuaian Resep.....	56
3.3.6 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamik, dan Dosis Obat	57
3.3.7 Kesesuaian Dosis	62
3.3.8 Rancangan Pelayanan Resep	63
3.3.9 Pemberian Konseling, Informasi dan Edukasi.....	64
3.3.10 Pembahasan Resep.....	65
3.4 Pembahasan Resep Pediatric.....	66
3.4.1 Definisi Penyakit	66
3.4.2 Patofisiologi Penyakit.....	66
3.4.3 Tatalaksana Batuk dan Pilek.....	66
3.4.4. Resep Pasien	68
3.4.5 Hasil Analisis Kesesuaian Resep.....	68
3.4.6 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamik, dan Dosis Obat	69
3.4.7 Kesesuaian Dosis	73
3.4.8 Rancangan Pelayanan Resep	73
3.4.9 Pemberian Konseling, Infromasi dan Edukasi.....	74
3.4.10 Pembahasan Resep.....	75
3.5 Penyuluhan Mengenai Penggunaan Antibiotik.....	74
3.6 Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat (PIO) di Puskesmas Gayungan	74
BAB 4 KESIMPULAN	75
BAB 5 SARAN.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	77

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1	Klasifikasi Hipertensi 34
Tabel 3.2	Skrining Administratif Hipertensi..... 36
Tabel 3.2	Skrining Farmasetik Hipertensi 37
Tabel 3.3	Tinjauan Tentang Kalsium Laktat..... 37
Tabel 3.4	Tinjauan Tentang Amlodipin..... 39
Tabel 3.5	Kesesuaian Dosis 39
Tabel 3.6	Klasifikasi Diabetes melitus 43
Tabel 3.7	Skrining Administratif Diabetes Melitus 46
Tabel 3.8	Skrining Farmasetik Diabetes Melitus..... 46
Tabel 3.9	Tinjauan Tentang Obat Metforminn 47
Tabel 3.10	Tinjauan tentang Obat Glimipiride 47
Tabel 3.11	Tinjauan Tentang Obat Vitamin B12..... 48
Tabel 3.12	Kesesuaian Dosis Obat 49
Tabel 3.13	Tabel Skrining Administrasi penyakit infeksi..... 56
Tabel 3.14	Tabel Skrining Farmasetik Penyakit infeksi 57
Tabel 3.15	Tinjauan Obat Asam Mefenamat 57
Tabel 3.16	Tinjauan Obat Amoxciliin 58
Tabel 3.17	Tinjauan Obat Gentamycin 60
Tabel 3.18	Kesesuaian Dosis Obat Infeksi 60
Tabel 3.19	Skrining Administratif Pediatric 66
Tabel 3.20	Skrining Farmasetik Pediatric..... 67
Tabel 3.21	Tinjauan Obat GG..... 67
Tabel 3.22	Tinjauan Obat CTM..... 68
Tabel 3.23	Tinjauan Obat Paracetamol 69
Tabel 3.24	Kesesuaian Dosis Obat..... 73

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 2.1	Tata Letak Ruang Farmasi.....	6
Gambar 2.2	Struktur Organisasi Puskesmas Gayungan.....	8
Gambar 2.3	Struktur Pelayanan Kefarmasian Puskesmas Gayungan.....	9
Gambar 2.4	Alur Pengadaan Sediaan Farmasi dan BMHP	18
Gambar 3.1	Tatalaksana Hipertensi	35
Gambar 3.2	Resep Hipertensi	36
Gambar 3.3	Etiket Vitamin B Complex	40
Gambar 3.4	Etiket Amlodipinn	41
Gambar 3.5	Etiket Kalk	41
Gambar 3.6	Tatalaksana Terapi Diaabetes Melitus.....	45
Gambar 3.7	Resep Diabetes Melitus	46
Gambar 3.8	Etiket Vitamin B 12.....	50
Gambar 3.9	Etiket Metformin	50
Gambar 3.10	Etiket Glimipiride	50
Gambar 3.11	Resep Pasien Infeksi	58
Gambar 3.12	Etiket Gentamycin.....	63
Gambar 3.13	Etiket Amoxciliin	63
Gambar 3.14	Etiket Asam Mefenamat	64
Gambar 3.15	Resep Pasien Pediatric	68
Gambar 3.16	Etiket Puyer	69

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1 KIE	79
LAMPIRAN 2 Home Care	79
LAMPIRAN 3 Kegiatan Penyuluhan	80
LAMPIRAN 4 Tugas Puskesmas	80
LAMPIRAN 5 Tugas Pelayanan Informasi Obat (PIO) dan Konseling	81