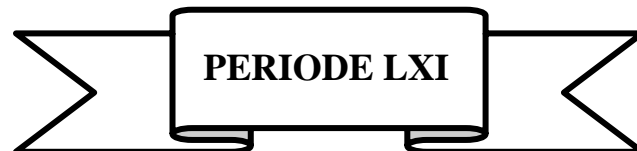


**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI  
PUSKESMAS RANGKAH  
JL. RANGKAH VII NO. 94 SURABAYA  
(21 AGUSTUS – 16 SEPTEMBER 2023)**



**DISUSUN OLEH :  
ALAMSYAH AMRILULLOH, S.Farm.  
NPM : 2448722085**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER**  
**DI**  
**PUSKESMAS RANGKAH**  
**JL. RANGKAH VII NO. 94 SURABAYA**  
**(21 AGUSTUS – 16 SEPTEMBER 2023)**

**DISUSUN OLEH :**  
**ALAMSYAH AMRILULLOH, S.Farm.**  
**NPM : 2448722085**

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

**DISETUJUI OLEH :**

**Pembimbing I,**



**apt. Eunike Putri W, S.Farm.**  
**SIPA. 500.16.7.2/231/B/SIPA/436.7.15/2023**

**Pembimbing II,**



**apt. Yufita R., W, S.Farm., M.Farm.Klin.**  
**NIK 241.19.1061**



**Mengetahui,**  
**Kepala Puskesmas Rangkah**

**dr. Liene Soeleman Caecilia M.**  
**NIP. 196105181987092001**

# LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA PUSKESMAS

Dengan mempertimbangkan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya :

Nama : Alamsyah Amrilulloh, S.Farm.

NRP : 2448722085

Menyetujui laporan PKPA Puskesmas saya:

Tempat : Puskesmas Rangkah

Alamat : Jl. Rangkah VII No. 94, kota Surabaya

Waktu pelaksanaan : 21 Agustus – 16 September 2023

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

Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA Puskesmas ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 8 September 2023



Alamsyah Amrilulloh, S.Farm.  
2448722085

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Puskesmas Rangkah yang terlaksana selama 4 minggu pada tanggal 21 Agustus - 16 September 2023 dapat terselesaikan dengan baik. Penyusunan laporan ini dimaksudkan untuk memberikan pengetahuan sekaligus pengalaman secara nyata mengenai berbagai kegiatan yang dilakukan di Puskesmas, termasuk peran Apoteker di dalamnya.

Penulis menyadari bahwa PKPA ini tidak dapat diselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan berkontribusi dalam PKPA ini serta penyusunan laporan PKPA ini kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, berkat dan rahmat sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker dengan baik,
2. apt. Eunike Putri W, S.Farm. selaku dosen pembimbing I yang telah membantu, mengarahkan dan membimbing selama proses PKPA di Puskesmas Rangkah,
3. apt. Yufita Ratnasari W., S.Farm., M.Farm.Klin. selaku dosen pembimbing II yang telah membantu, mengarahkan dan membimbing selama proses PKPA di Puskesmas Rangkah,
4. dr. Tienne Soeleman M. selaku Kepala Puskesmas Rangkah yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan PKPA di Puskesmas Rangkah,
5. apt. Vania Denise D., S.Farm., M.Farm.Klin. selaku Koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas yang telah mengupayakan terlaksananya Praktek Kerja Profesi Apoteker,
6. apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah mengupayakan terlaksananya Praktek Kerja Profesi Apoteker,
7. apt. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya,
8. Prof. Dr. J.S. Ami Soewandi, MS.,Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kesempatan yang diberikan untuk menempuh pendidikan di Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya,

9. Seluruh staf Puskesmas Rangkah yang sudah membantu dan mengajarkan selama Praktek Kerja Profesi Apoteker,
10. Keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan sehingga penulis bisa menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker dengan baik,
11. Semua teman yang ada di Puskesmas Rangkah selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari kekurangan dalam penulisan laporan ini. Akhir kata penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar laporan ini dapat lebih disempurnakan.

Surabaya, 8 September 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR SINGKATAN .....	viii
BAB 1.PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Manfaat .....	3
BAB 2.TINJAUAN UMUM PUSKESMAS .....	5
2.1 Profil Puskesmas Rangkah .....	5
2.1.1 Visi Puskesmas Rangkah.....	5
2.1.2 Misi Puskesmas Rangkah .....	5
2.1.3 Motto Puskesmas Rangkah.....	5
2.1.4 Tata Nilai Budaya Puskesmas Rangkah .....	5
2.1.5 Tata graha Puskesmas Rangkah .....	5
2.1.6 Budaya Kerja Puskesmas Rangkah .....	5
2.2 Lokasi Puskesmas Rangkah.....	6
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Rangkah.....	7
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Rangkah .....	8
2.4.1 Jenis Pelayanan di Puskesmas Rangkah.....	8
2.4.2 Jadwal Pelayanan di Puskesmas Rangkah.....	8
2.5 Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Tempat PKPA .....	9
2.5.1 Perencanaan .....	9
2.5.2 Permintaan .....	10
2.5.3 Pengadaan.....	11
2.5.4 Penerimaan .....	11
2.5.5 Penyimpanan sediaan farmasi dan BMHP .....	12
2.5.6 Pendistribusian (alur pelayanan resep) .....	13
2.5.7 Pemusnahan .....	14
2.5.8 Pelaporan .....	15

**Halaman**

2.6	Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Rangkah.....	16
2.6.1	Pengkajian dan Pelayan Resep .....	16
2.6.2	Konseling.....	17
2.6.3	Monitoring Efek Samping Obat (MESO).....	18
2.6.4	Pemantauan Terapi Obat (PTO) .....	19
2.6.5	Evaluasi Penggunaan Obat .....	19
2.1	Tinjauan tentang Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Rangkah.....	20
2.7.1	Tujuan PIO .....	20
2.7.2	Kegiatan PIO .....	20
2.7.3	Kegiatan PIO di Puskesmas Rangkah .....	21
<b>BAB 3.LAPORAN DAN HASIL KEGIATAN .....</b>		<b>22</b>
3.1	Pembahasan Tugas Manajerial Sediaan Kefarmasian .....	22
3.1.1	Skenario Tugas .....	22
3.1.2	Hasil Perhitungan dan Pembahasan.....	24
3.2	Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular .....	25
3.2.1	Definisi Penyakit .....	25
3.2.2	Patofisiologi Penyakit.....	25
3.2.3	Tatalaksana Terapi Berdasarkan Pedoman.....	26
3.2.4	Resep Pasien.....	27
3.2.5	Data Pasien .....	27
3.2.6	Hasil analisis kesesuaian resep .....	27
3.2.7	Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika dan Dosis Obat .....	28
3.2.8	Rancangan Pelayanan Resep .....	29
3.2.9	KIE pada Pasien .....	30
3.2.10	Pembahasan Resep .....	31
3.3	Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin .....	32
3.3.1	Definisi Penyakit .....	32
3.3.2	Patofisiologi Penyakit.....	32
3.3.3	Tatalaksana Terapi Berdasarkan Pedoman.....	32
3.3.4	Resep Pasien.....	34
3.3.5	Data Pasien .....	34
3.3.6	Hasil analisis kesesuaian resep .....	35
3.3.7	Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat .....	35

	<b>Halaman</b>
3.3.8 Rancangan Pelayanan Resep .....	37
3.3.9 KIE pada Pasien .....	38
3.3.10 Pembahasan Resep .....	39
3.4 Pembahasan Resep Penyakit Infeksi .....	40
3.4.1 Definisi Penyakit .....	40
3.4.2 Patofisiologi Penyakit.....	40
3.4.3 Tatalaksana Terapi Berdasarkan Pedoman.....	41
3.4.4 Resep Pasien .....	42
3.4.5 Data Pasien .....	42
3.4.6 Hasil analisis kesesuaian resep .....	43
3.4.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat .....	43
3.4.8 Rancangan Pelayanan Resep .....	45
3.4.9 KIE pada Pasien .....	46
3.4.10 Pembahasan Resep .....	47
3.5 Pembahasan Resep Pasien Pediatri.....	48
3.5.1 Definisi Penyakit .....	48
3.5.2 Patofisiologi Penyakit.....	48
3.5.3 Tatalaksana Terapi Berdasarkan Pedoman.....	49
3.5.4 Resep Pasien.....	50
3.5.5 Data Pasien .....	50
3.5.6 Hasil analisis kesesuaian resep .....	51
3.5.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat .....	51
3.5.8 Rancangan Pelayanan Resep .....	53
3.5.9 KIE pada Pasien .....	53
3.5.10 Pembahasan Resep .....	54
3.6 Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas .....	55
BAB 4. KESIMPULAN .....	56
4.1 Kesimpulan .....	56
BAB 5. SARAN .....	57
5.1 Saran .....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 2.1</b> Jadwal Pelayanan Puskesmas Rangkah .....	8
<b>Tabel 3.1</b> Tugas Manajerial Kefarmasian Puskesmas Rangkah.....	24
<b>Tabel 3.2</b> Kategori pengukuran tekanan darah (Perki, 2015). .....	25
<b>Tabel 3.3</b> Skrining Administrasi .....	28
<b>Tabel 3.4</b> Skrining Farmasetik.....	28
<b>Tabel 3.5</b> Skrining Klinis Amlodipin .....	28
<b>Tabel 3.6</b> Lanjutan Skrining Klinis Amlodipin .....	29
<b>Tabel 3.7</b> Skrining Klinis Asam Mefenamat .....	29
<b>Tabel 3.8</b> Klasifikasi Pasien Diabetes (Perkeni, 2021).....	32
<b>Tabel 3.9</b> Skrining Administrasi .....	35
<b>Tabel 3.10</b> Skrining Farmasetik.....	35
<b>Tabel 3.11</b> Skrining Klinis Metformin .....	35
<b>Tabel 3.12</b> Lanjutan Skrining Klinis Metformin .....	36
<b>Tabel 3.13</b> Skrining Klinis Glimepirid .....	36
<b>Tabel 3.14</b> Skrining Klinis Amlodipin .....	37
<b>Tabel 3.15</b> Skrining Administrasi .....	43
<b>Tabel 3.16</b> Skrining Farmasetik.....	43
<b>Tabel 3.17</b> Skrining Klinis Amoxicillin .....	43
<b>Tabel 3.18</b> Skrining Klinis Paracetamol .....	44
<b>Tabel 3.19</b> Skrining Klinis Chlorpheniramine Maleate.....	45
<b>Tabel 3.20</b> Skrining Administrasi .....	51
<b>Tabel 3.21</b> Skrining Farmasetik.....	51
<b>Tabel 3.22</b> Skrining Klinis Paracetamol .....	51
<b>Tabel 3.23</b> Lanjutan Skrining Klinis Paracetamol.....	52
<b>Tabel 3.24</b> Skrining Klinis Chlorpheniramine Maleate.....	52
<b>Tabel 3.25</b> Skrining Klinis Glyceryl Guaiacolate.....	52

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Peta Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Rangkah UPTD .....	6
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Puskesmas Rangkah .....	7
Gambar 3.1 Tatalaksana Hipertensi (ESC, 2021).....	26
Gambar 3.2 Resep Hipertensi.....	27
Gambar 3.3 Etiket Ny T .....	30
Gambar 3.4 Resep Diabetes Melitus .....	34
Gambar 3.5 Etiket Ny.N .....	38
Gambar 3.6 Resep Infeksi .....	42
Gambar 3.7 Etiket An.R .....	46
Gambar 3.8 Tatalaksana Batuk (Rekomendasi dan Tatalaksana Batuk pada Anak, 2017). 49	
Gambar 3.9 Resep Pediatri .....	50
Gambar 3.10 Etiket An. M .....	53
Gambar 3.11 Leaflet BUD.....	55

## DAFTAR SINGKATAN

- APBD = Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah  
BMHP = Bahan Medis Habis Pakai  
BIAS = Bulan Imunisasi Anak Sekolah  
CTM = Chlorpheniramine maleate  
DOEN = Daftar Obat Esensial Nasional  
DAK = Dana Alokasi Khusus  
FIFO = First In First Out  
FEFO = First Expired First Out  
FORPUS = Formularium Puskesmas  
GFK = Gudang Farmasi Kota  
JKN = Jaminan Kesehatan Nasional  
LPLPO = Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat  
LASA = Look Alike Sound Alike  
Permenkes = Peraturan Menteri Kesehatan  
PKPA = Praktek Kerja Profesi Apoteker  
Puskesmas = Pusat Kesehatan masyarakat  
RAAS = Renin-Angiotensin-Aldosteron-System  
SIMBOK = Sistem Informasi Manajemen Obat dan Perbekalan Kesehatan