

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS RANGKAH
JL. RANGKAH VII NO. 94, KEC. TAMBAKSARI, SURABAYA
04 NOVEMBER 2024 – 29 NOVEMBER 2024**



DISUSUN OLEH :

ELIZABETH CITRA DEVI, S.Farm.

2448723086

STEPHANIE FLORENCIA WINARKO, S.Farm.

2448723120

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

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS RANGKAH
JL. RANGKAH VII NO. 94, KEC. TAMBAKSARI, SURABAYA
04 NOVEMBER 2024 – 29 NOVEMBER 2024**

DISUSUN OLEH:

ELIZABETH CITRA DEVI, S.Farm.	2448723086
STEPHANIE FLORENCIA WINARKO, S.Farm.	2448723120

**MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER
PERIODE LXIII
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. Tienne Soeleman Caecilia M.
NIP. 19610581987092001



LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

Demi Perkembangan ilmu pengetahuan, kami sebagai mahasiswa Program Studi
Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

1. Nama : Elizabeth Citra Devi, S.Farm.
NRP : 2448723086
2. Nama : Stephanie Florencia Winarko, S.Farm.
NRP : 2448723120

Menyetujui laporan kami :

Di : Puskesmas Rangkah

Alamat : Jln. Rangkah VII No. 94, Kecamatan Tambaksari, Surabaya

Waktu Pelaksanaan : 04 November 2024 – 29 November 2024

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 karya ilmiah ini saya buat dengan
sebenarnya.

Surabaya, 29 November 2024

Yang menyatakan,



Elizabeth Citra Devi, S.Farm.

2448723086

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan rahmat, bimbingan, penyertaan, dan perlindungan-Nya sehingga penulis dapat mengikuti Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Puskesmas Rangkah pada tanggal 04 November – 29 November 2024 dan menyelesaikan laporan ini dengan baik dan lancar. Penyusunan laporan PKPA ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan guna mengikuti setiap ujian dan memperoleh gelar profesi 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. apt. Eunike Putri Widyastuti sebagai Pembimbing I, yang telah memberikan kepercayaan, kesempatan, waktu, serta bimbingan selama proses Praktik Kerja Profesi Apoteker.
2. apt. Yufita Ratnasari W., S. Farm., M.Farm.Klin. sebagai Pembimbing II, yang juga telah memberikan waktu, bimbingan, serta pengarahan selama proses Praktik Kerja Profesi Apoteker.
3. Prof. Dr. apt. J.S. Ami Soewandi, selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
4. apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku Kaprodi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. Seluruh staff dan petugas Puskesmas Rangkah yang telah menerima, membimbing dan memberikan kesempatan selama proses Praktik Kerja Profesi Apoteker.
6. Keluarga penulis yang dengan sepenuh hati mendoakan dan mendukung penulis selama proses Praktik Kerja Profesi Apoteker.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan, dan pustaka yang ditinjau, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini. Sebagai akhir kata, penulis berharap agar laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker ini dapat bermanfaat bagi perkembangan pendidikan profesi apoteker pada periode selanjutnya.

Surabaya, 29 November 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Praktik Kerja Profesi Apoteker.....	2
BAB 2. TINJAUAN UMUM INSTALASI PUSKESMAS RANGKAH.....	3
2.1. Sejarah Puskesmas Rangkah.....	3
2.2. Lokasi dan Bangunan Puskesmas Rangkah.....	3
2.2.1. Lokasi Puskesmas Rangkah.....	3
2.2.2. Bangunan dan Fasilitas Puskesmas Rangkah.....	4
2.3. Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Rangkah.....	5
2.4. Jenis dan Jadwal Pelayanan Puskesmas Rangkah.....	7
2.4.1. Jenis Pelayanan.....	7
2.4.2. Jadwal Pelayanan Puskesmas Rangkah.....	8
2.5. Visi, Misi, Motto dan Maklumat Pelayanan Puskesmas Rangkah.....	8
2.5.1. Visi Puskesmas Rangkah.....	8
2.5.2. Misi Puskesmas Rangkah.....	8
2.5.3. Motto Puskesmas Rangkah.....	8
2.5.4. Maklumat Pelayanan Puskesmas Rangkah.....	8
2.6. Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas.....	9
2.6.1. Perencanaan.....	9
2.6.2. Permintaan atau Pengadaan.....	9
2.6.3. Penerimaan	10
2.6.4. Penyimpanan.....	10
2.6.5. Pendistribusian.....	12
2.6.6. Pemusnahan.....	13
2.6.7. Penarikan.....	13

	Halaman
2.6.8. Pengendalian.....	13
2.6.9. Pelaporan.....	14
2.7. Tinjauan tentang Pelayanan Farmasi Klinik di Puskesmas Rangkah.....	14
2.7.1. Pengkajian dan pelayanan Resep.....	15
2.7.2. Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	16
2.7.3. Konseling.....	16
2.7.4. Pelayanan Kefarmasian di Rumah (<i>Home Pharmacy Care</i>).....	17
2.7.5. Monitoring Efek Samping Obat (MESO).....	18
2.7.6. Pemantauan Terapi Obat (PTO).....	18
2.7.7. Evaluasi Penggunaan Obat.....	19
BAB 3. LAPORAN HASIL KEGIATAN.....	20
3.1. Pembahasan Tugas Sistem Manajerial Sediaan Kefarmasian.....	20
3.1.1. Perencanaan.....	20
3.1.2. Permintaan dan Pengadaan.....	22
3.1.3. Penerimaan.....	23
3.1.4. Penyimpanan.....	23
3.1.5. Pendistribusian.....	24
3.1.6. Pemusnahan.....	24
3.1.7. Penarikan.....	25
3.1.8. Pengendalian.....	25
3.1.9. Pelaporan.....	25
3.2. Resep terkait Penyakit Kardiovaskular.....	29
3.2.1. Definisi Penyakit.....	29
3.2.2. Patofisiologi Penyakit.....	29
3.2.3. Tatalaksana Terapi.....	30
3.2.4. Resep Pasien.....	31
3.2.5. Data Pasien.....	31
3.2.6. Hasil Analisis Kesesuaian Resep.....	32
3.2.7. Tinjauan Secara Klinis Resep Kardiovaskular.....	33
3.2.8. Rancangan Pelayanan Resep.....	38
3.2.9. KIE pada Pasien.....	39
3.2.10. Etiket Resep Kardiovaskular.....	40
3.2.11. Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien.....	41

	Halaman
3.3. Resep terkait Penyakit Sistem Endokrin.....	43
3.3.1. Definisi Penyakit.....	43
3.3.2. Patofisiologi Penyakit.....	46
3.3.3. Tatalaksana Terapi.....	47
3.3.4. Resep Pasien.....	47
3.3.5. Data Pasien.....	48
3.3.6. Hasil Analisis Kesesuaian Resep.....	48
3.3.7. Tinjauan Secara Klinis Resep Sistem Endokrin.....	49
3.3.8. Rancangan Pelayanan Resep.....	54
3.3.9. KIE pada Pasien.....	55
3.3.10. Etiket Resep Sistem Endokrin.....	56
3.3.11. Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien.....	56
3.4. Resep terkait Penyakit Infeksi.....	57
3.4.1. Definisi Penyakit.....	57
3.4.2. Patofisiologi Penyakit.....	58
3.4.3. Tatalaksana Terapi.....	58
3.4.4. Resep Pasien.....	59
3.4.5. Data Pasien.....	59
3.4.6. Hasil Analisis Kesesuaian Resep.....	59
3.4.7. Tinjauan Secara Klinis Resep Infeksi.....	60
3.4.8. Rancangan Pelayanan Resep.....	63
3.4.9. KIE pada Pasien.....	64
3.4.10. Etiket Resep Infeksi.....	65
3.4.11. Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien.....	66
3.5. Resep terkait Penyakit Pediatri.....	66
3.5.1. Definisi Penyakit.....	66
3.5.2. Patofisiologi Penyakit.....	67
3.5.3. Tatalaksana Terapi.....	68
3.5.4. Resep Pasien.....	68
3.5.5. Data Pasien.....	69
3.5.6. Hasil Analisis Kesesuaian Resep.....	69
3.5.7. Tinjauan Secara Klinis Resep Pediatri.....	70
3.5.8. Rancangan Pelayanan Resep.....	73

	Halaman
3.5.9. KIE pada Pasien.....	74
3.5.10. Etiket Resep Pediatri.....	74
3.5.11. Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien.....	75
3.6. Pembahasan terkait Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas.....	77
3.6.1. Pelayanan Informasi Obat dengan Penyuluhan.....	77
BAB 4. KESIMPULAN.....	80
BAB 5. SARAN.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN.....	84

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. UPTD Puskesmas Rangkah pada <i>Google Maps</i>	4
Gambar 2.2. Peta Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Rangkah.....	4
Gambar 2.3. Denah Gedung UPTD Puskesmas Rangkah.....	5
Gambar 2.4. Struktur Organisasi Puskesmas Rangkah.....	6
Gambar 2.5. Penyimpanan Sediaan Farmasi di Puskesmas Rangkah.....	11
Gambar 2.6. Lemari Penyimpanan Sediaan Narkotika dan Psikotropika di Puskesmas Rangkah.....	12
Gambar 2.7. Kartu Stok pada Gudang Obat di Puskesmas Rangkah.....	14
Gambar 2.8. Form Kuning Monitoring Efek Samping Obat (MESO).....	18
Gambar 3.1. Tampilan pada <i>Website</i> SIPNAP.....	26
Gambar 3.2. Tampilan pada <i>Website</i> SIMONA.....	27
Gambar 3.3. Tampilan pada <i>Website</i> SIHA.....	27
Gambar 3.4. Tampilan pada <i>Website</i> SMILE.....	28
Gambar 3.5. Tampilan pada <i>Website</i> SITB.....	28
Gambar 3.6. Klasifikasi Hipertensi.....	29
Gambar 3.7. Tatalaksana Terapi Hipertensi.....	31
Gambar 3.8. Resep Kardiovaskular.....	31
Gambar 3.9. Etiket Obat Resep Kardiovaskular.....	41
Gambar 3.10. <i>The Egregious Eleven</i>	44
Gambar 3.11. Patofisiologi Diabetes Melitus Tipe 2.....	47
Gambar 3.12. Tatalaksana Terapi Diabetes Melitus Tipe 2.....	47
Gambar 3.13. Resep Sistem Endokrin.....	48
Gambar 3.14. Etiket Obat Sistem Endokrin.....	56
Gambar 3.15. Kadar Tes Laboratorium Darah Untuk Diabetes dan Prediabetes.....	57
Gambar 3.16. Patofisiologi Infeksi Cacar Air.....	58
Gambar 3.17. Tatalaksana Terapi Infeksi Cacar Air.....	58
Gambar 3.18. Resep Infeksi.....	59
Gambar 3.19. Etiket Obat Resep Infeksi.....	65
Gambar 3.20. Patofisiologi ISPA.....	67
Gambar 3.21. Tatalaksana ISPA.....	68
Gambar 3.22. Resep Pediatri.....	68

	Halaman
Gambar 3.23. Etiket Obat Resep Pediatri.....	75
Gambar 3.24. Leaflet Cara Penggunaan Sediaan Khusus yang Benar.....	77
Gambar 3.25. Leaflet Interaksi Obat dengan Makanan atau Minuman.....	78
Gambar L.1.1. Dokumentasi Penyuluhan terkait Interaksi Obat dengan Makanan atau Minuman.....	84
Gambar L.1.2. Dokumentasi Penyuluhan terkait Cara Penggunaan Sediaan Khusus yang Benar.....	84
Gambar L.2.1. Etiket Putih.....	85
Gambar L.2.2. Etiket Biru.....	85
Gambar L.2.3. Klip Sediaan Racikan.....	85

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1.	Hasil Perhitungan Metode Konsumsi di Puskesmas Rangkah.....21
Tabel 3.2.	Data Pasien terkait Resep Kardiovaskular.....31
Tabel 3.3.	Skrining Administrasi pada Resep Kardiovaskular.....32
Tabel 3.4.	Skrining Farmasetik pada Resep Kardiovaskular.....32
Tabel 3.5.	Skrining Klinis pada Obat Klorfeniramin Maleat 4 mg.....33
Tabel 3.6.	Skrining Klinis pada Obat Natrium Diklofenak 50 mg.....34
Tabel 3.7.	Skrining Klinis pada Obat Metformin 500 mg.....34
Tabel 3.8.	Skrining Klinis pada Obat Simvastatin 20 mg.....35
Tabel 3.9.	Skrining Klinis pada Obat Allopurinol 100 mg.....36
Tabel 3.10.	Skrining Klinis pada Obat Amlodipin 10 mg.....37
Tabel 3.11.	Kesesuaian Dosis pada Resep Kardiovaskular.....38
Tabel 3.12.	Data Pasien terkait Resep Sistem Endokrin.....48
Tabel 3.13.	Skrining Administrasi pada Resep Sistem Endokrin.....49
Tabel 3.14.	Skrining Farmasetik pada Resep Sistem Endokrin.....49
Tabel 3.15.	Skrining Klinis pada Obat Vitamin B Complex.....50
Tabel 3.16.	Skrining Klinis pada Obat Metformin 500 mg.....52
Tabel 3.17.	Skrining Klinis pada Obat Glimepiride 2 mg.....53
Tabel 3.18.	Kesesuaian Dosis pada Resep Sistem Endokrin.....53
Tabel 3.19.	Data Pasien terkait Resep Sistem Infeksi.....59
Tabel 3.20.	Skrining Administrasi pada Resep Sistem Infeksi.....60
Tabel 3.21.	Skrining Farmasetik pada Resep Sistem Infeksi.....60
Tabel 3.22.	Skrining Klinis pada Obat Paracetamol 500 mg.....61
Tabel 3.23.	Skrining Klinis pada Obat Asiklovir 400 mg.....61
Tabel 3.24.	Skrining Klinis pada Obat Asiklovir Krim 5%.....62
Tabel 3.25.	Kesesuaian Dosis pada Resep Infeksi.....63
Tabel 3.26.	Data Pasien terkait Resep Sistem Pediatri.....69
Tabel 3.27.	Skrining Administrasi pada Resep Pediatri.....69
Tabel 3.28.	Skrining Farmasetik pada Resep Pediatri.....70
Tabel 3.29.	Skrining Klinis pada Obat Klorfeniramin Maleat 4 mg.....70
Tabel 3.30.	Skrining Klinis pada Obat Paracetamol 500 mg.....71

	Halaman
Tabel 3.31. Skrining Klinis pada Obat Gliseril Guayakolat.....	71
Tabel 3.32. Kesesuaian Dosis pada Resep Pediatri.....	72
Tabel 3.33. Perubahan Dosis pada Resep Pediatri.....	76

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Dokumentasi Penyuluhan di Puskesmas.....	84
Lampiran 2 Etiket di Puskesmas.....	85