

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PUSKESMAS KENJERAN
JL. TAMBAK DERES NO.2 SURABAYA
(21 AGUSTUS – 16 SEPTEMBER 2023)**



PERIODE LXI

**DISUSUN OLEH :
STEVEN HENDRY, S.Farm.
NPM : 2448722120**

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PUSKESMAS KENJERAN
JL. TAMBAK DERES NO. 2 SURABAYA
(21 AGUSTUS – 16 SEPTEMBER 2023)

DISUSUN OLEH :
STEVEN HENDRY, S.Farm.
NPM : 2448722120

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

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

apt. Citra Zita H. F., S.Farm.
SIPA. 503.446/51/B/SIPA/436.7.17/2021

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

Mengetahui,
Kepala Puskesmas Kenjeran



Dr. Rosna Sohwanti
NIK 407 7052 2011012008

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA PUSKESMAS**

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

Nama : Steven Hendry, S.Farm.

NPM : 2448722120

Menyetujui laporan PKPA Puskesmas saya:

Tempat : Puskesmas Kenjeran

Alamat : Jl. Tambak Deres no.2, 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



Steven Hendry, S.Farm.
2448722120

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Puskesmas Kenjeran dapat terselesaikan dengan baik. 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. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan kesehatan, berkat dan rahmat sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker dengan baik
2. apt. Citra Zita H.F., S.Farm. selaku dosen pembimbing I yang telah membantu, mengarahkan dan membimbing selama proses PKPA di Puskesmas Kenjeran
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 Kenjeran
4. dr. Rosna Suswanti, selaku Kepala Puskesmas Kenjeran yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan PKPA di Puskesmas Kenjeran.
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 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. apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D. selaku dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
9. Seluruh staf Puskesmas Kenjeran 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 Kenjeran 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

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
BAB 1 LATAR BELAKANG.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA).....	2
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA).....	3
BAB 2 TINJAUAN UMUM PUSKESMAS KENJERAN.....	4
2.1 Sejarah Puskesmas Kenjeran	4
2.1.1 Sejarah Puskesmas Kenjeran.....	4
2.1.2 Identitas Puskesmas Kenjeran	4
2.1.3 Visi Puskesmas Kenjeran	4
2.1.4 Misi Puskesmas Kenjeran	5
2.1.5 Motto Puskesmas Kenjeran.....	5
2.1.6 Tata Nilai Puskesmas Kenjeran.....	5
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas Kenjeran	5
2.2.1 Lokasi Puskesmas Kenjeran.....	5
2.2.2 Bangunan Puskesmas Kenjeran	6
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Kenjeran	6
2.3.1 Struktur Organisasi Puskesmas Kenjeran	6
2.3.2 Personalia di Puskesmas Kenjeran	8
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Kenjeran.....	8
2.4.1 Jenis Pelayanan di Puskesmas Kenjeran	8
2.4.2 Jadwal Pelayanan di Puskesmas Kenjeran.....	9
2.5 Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Kenjeran.....	9
2.5.1 Perencanaan.....	9
2.5.2 Pengadaan.....	11
2.5.3 Penerimaan	12
2.5.4 Penyimpanan	13
2.5.5 Pendistribusian (alur pelayanan resep).....	16

	Halaman
2.5.6 Pemusnahan.....	17
2.5.7 Pelaporan.....	18
2.6 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinik di Puskesmas Kenjeran	19
2.6.1 Pengkajian resep.....	19
2.6.2 Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	20
2.6.3 Konseling	21
2.6.4 Pemantauan Terapi Obat (PTO).....	21
2.7 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Kenjeran.....	22
BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN.....	23
3.1 Pembahasan Tugas Manajerial Sediaan Kefarmasian	23
3.2 Pembahasan Resep Diabetes Melitus	26
3.2.1 Definisi Penyakit Diabetes Melitus.....	26
3.2.2 Patofisiologi Penyakit Diabetes Melitus	26
3.2.3 Tata Laksana Terapi berdasarkan Pedoman.....	28
3.2.4 Resep Pasien.....	28
3.2.5 Data Pasien.....	29
3.2.6 Hasil Analisis kesesuaian resep.....	29
3.2.7 Rancangan Pelayanan Resep	33
3.2.8 KIE pada Pasien	35
3.2.9 Pembahasan Komprehensif hasil analisis kasus pada pasien.....	36
3.3 Pembahasan Resep Kardiovaskular (Hipertensi).....	39
3.3.1 Definisi Penyakit Kardiovaskular (Hipertensi)	39
3.3.2 Patofisiologi Penyakit Kardiovaskular (Hipertensi)	39
3.3.3 Tata Laksana Terapi Hipertensi berdasarkan Pedoman	42
3.3.4 Resep Pasien.....	43
3.3.5 Data Pasien.....	43
3.3.6 Hasil Analisis kesesuaian resep.....	44
3.3.7 Rancangan Pelayanan Resep	49
3.3.8 KIE pada Pasien	50
3.3.9 Pembahasan Komprehensif hasil analisis kasus pada pasien.....	51
3.4 Pembahasan Resep Infeksi	54
3.4.1 Definisi Penyakit Infeksi	54
3.4.2 Patofisiologi Penyakit	54

	Halaman
3.4.3 Tata Laksana Terapi berdasarkan Pedoman.....	54
3.4.4 Resep Pasien.....	56
3.4.5 Data Pasien.....	56
3.4.6 Hasil Analisis kesesuaian resep.....	57
3.4.7 Rancangan Pelayanan Resep.....	59
3.4.8 KIE pada Pasien.....	60
3.4.9 Pembahasan Komprehensif hasil analisis kasus pada pasien.....	61
3.5 Pembahasan Resep Pediatri ISPA (Infeksi Saluran Pernapasan Akut).....	62
3.5.1 Definisi Penyakit (Infeksi Saluran Pernapasan Akut).....	62
3.5.2 Patofisiologi Penyakit (Infeksi Saluran Pernapasan Akut).....	62
3.5.3 Tata Laksana Terapi berdasarkan Pedoman (Infeksi Saluran Pernapasan Akut).....	63
3.5.4 Data Pasien.....	63
3.5.5 Resep Pediatri.....	64
3.5.6 Hasil Analisis kesesuaian resep.....	64
3.5.7 Kesesuaian Dosis.....	67
3.5.8 Rancangan Pelayanan Resep.....	67
3.5.9 KIE pada Pasien.....	68
3.5.10 Pembahasan Komprehensif hasil analisis kasus pada pasien.....	68
3.6 Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas.....	70
BAB 4 KESIMPULAN.....	71
BAB 5 SARAN.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Tugas Manajerial Kefarmasian Puskesmas Kenjeran.....	25
Tabel 3.2 Data Pasien Tn. SH.....	29
Tabel 3.3 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Tn. SH.....	29
Tabel 3.4 Skrining Administratif Resep Diabetes	29
Tabel 3.5 Skrining Farmasetik Resep Diabetes	29
Tabel 3.6 Skrining Klinis Metformin	30
Tabel 3.7 Skrining Klinis Glimpiride	30
Tabel 3.8 Skrining Klinis Simvastatin.....	31
Tabel 3.9 Skrining Klinis Paracetamol	32
Tabel 3.10 Skrining Klinis Vitamin B12	33
Tabel 3.11 Data Pasien Ibu. R	43
Tabel 3.12 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Ibu. S.....	44
Tabel 3.13 Skrining Administratif Resep Kardiovaskular.....	44
Tabel 3.14 Skrining Farmasetik Resep Kardiovaskular	44
Tabel 3.15 Skrining Klinis Metformin	45
Tabel 3.16 Skrining Klinis Glimpiride	45
Tabel 3.17 Skrining Klinis Simvastatin.....	46
Tabel 3.18 Skrining Klinis Vitamin B 12	47
Tabel 3.19 Skrining Klinis Vitamin B1	48
Tabel 3.20 Skrining Klinis Amlodipine.....	48
Tabel 3.21 Data Pasien Ibu. M	56
Tabel 3.22 Tanda Vital Ibu. M	56
Tabel 3.23 Skrining Administratif Resep Infeksi	57
Tabel 3.24 Skrining Farmasetik Resep Infeksi	57
Tabel 3.25 Skrining Klinis Paracetamol	57
Tabel 3.26 Skrining Klinis Prednisone	58
Tabel 3.27 Skrining Klinis Amoxicillin	58
Tabel 3.28 Data Pasien An. MZ.....	63
Tabel 3.29 Tinggi dan Berat Badan An. MZ	63
Tabel 3.30 Skrining Administratif Resep Pediatri.....	64

Halaman

Tabel 3.31 Skrining Farmasetik Resep Pediatri.....	64
Tabel 3.32 Skrining Klinis Chlorpheniramine maleate	65
Tabel 3.33 Skrining Klinis Asetil Sistein	65
Tabel 3.34 Skrining Klinis Paracetamol	66
Tabel 3.35 Kesesuaian Dosis Resep Pediatri.....	67

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Puskesmas Kenjeran	7
Gambar 2.2 Formulir LPLPO	10
Gambar 2.3 Label <i>High Alert</i>	15
Gambar 2.4 Label LASA	15
Gambar 2.5 Penandaan stiker pada kemasan obat berdasarkan expired date	16
Gambar 2.6 Alur Pelayanan Resep di Puskesmas Kenjeran	16
Gambar 2.7 Rumus Perhitungan POR	19
Gambar 3.1 Patofisiologi Diabetes Melitus.....	26
Gambar 3.2 Tatalaksana Diabetes Melitus	28
Gambar 3.3 Resep Diabetes.....	28
Gambar 3.4 Etiket Pasien Tn. SH	35
Gambar 3.5 Konversi Gula darah ke nilai HbA1C	38
Gambar 3.6 Alasan Penggunaan Insulin	38
Gambar 3.7 Tatalaksana Hipertensi	42
Gambar 3.8 Resep Kardiovaskular	43
Gambar 3.9 Etiket Ibu. R	50
Gambar 3.10 Tatalaksana Pemberian Antibiotik	54
Gambar 3.11 Resep Infeksi.....	56
Gambar 3.12 Etiket Ibu. M	60
Gambar 3.13 Tatalaksana Batuk	63
Gambar 3.14 Resep An. MZ	64
Gambar 3.15 Etiket An. MZ	68
Gambar 3.16 Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas.....	70

DAFTAR SINGKATAN

AIDS = Acquired immunodeficiency syndrome
AMPK = AMP-activated protein kinase
APBD I = Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah I
APBD II = Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah II
BMHP = Bahan Medis Habis Pakai
BIAS = Bulan Imunisasi Anak Sekolah
CTM = Chlorpheniramine maleate
DOEN = Daftar Obat Esensial Nasional
DAK = Dana Alokasi Khusus
DM = Diabetes Mellitus
FIFO = First In First Out
FEFO = First Expired First Out
GIP = Gastric Inhibitory Polypeptide
GLP-1 = Glucagon-Like Polypeptide-1
GFK = Gudang Farmasi Kota
HIV = Human Immunodeficiency Virus
JKN = Jaminan Kesehatan Nasional
KIA = Kesehatan Ibu dan Anak
LPLPO = Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat
LASA = Look Alike Sound Alike
NORUM = Nama Obat dan Rupa Ucapan Mirip
OAT = Obat Anti Tuberkulosis
PRB = Pasien Rujuk Balik
PBF = Pedagang Besar Farmasi
PEKA = Peduli, Komit dan Antusias
PIO = Pelayanan Informasi Obat
PTO = Pemantauan Terapi Obat
Permenkes = Peraturan Menteri Kesehatan
PKPA = Praktek Kerja Profesi Apoteker
PO = Per Oral

POR = Penggunaan Obat Rasional

Poskeskel = Pos Kesehatan Kelurahan

Puskesmas = Pusat Kesehatan masyarakat

Pustu = Puskesmas Pembantu

RAAS = Renin-Angiotensin-Aldosteron-System

SIMBOK = Sistem Informasi Manajemen Obat dan Perbekalan Kesehatan

TTK = Tenaga Teknis Kefarmasian

TBC = Tuberkulosis