

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS DUPAK
JL. DUPAK BANGUNREJO GANG POLIKLINIK NO. 6, SURABAYA
PERIODE 21 AGUSTUS – 15 SEPTEMBER 2023**



PERIODE LXI

**DISUSUN OLEH :
MARIA FRANSISKA OEMATAN, S.Farm.
NRP. 2448722109**

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

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS DUPAK
JL. DUPAK BANGUNREJO GANG POLIKLINIK NO. 6, SURABAYA
PERIODE 21 AGUSTUS – 15 SEPTEMBER 2023**

DISUSUN OLEH:

**MARIA FRANSISKA OEMATAN, S.Farm.
NRP. 2448722109**

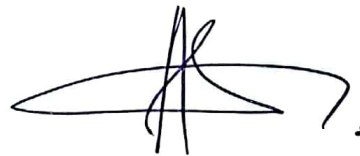
DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I,



apt. Widyariningsih, S. Farm.
APJ UPTD Puskesmas Dupak
SIPA:503.446/674/B/SIPA/436.7.15/2022

Pembimbing II,



apt. Diga Albrian Setiadi, S.Farm., M.Farm.
NIK. 241.18.0995

Mengetahui,

Kepala Puskesmas Dupak



dr. RR. Endang Dwiastutiningsih
NIP. 1967091520022001

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker Periode LXI Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Nama : Maria Fransiska Oematan, S.Farm.

NRP : 2448722109

Menyetujui laporan PKPA saya,

Di : Puskesmas Dupak

Alamat : Jl. Dupak Bangunrejo Gang Poliklinik No. 6, Surabaya

Waktu Pelaksanaan : 21 Agustus – 15 September 2023

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 saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 22 September 2023

Yang menyatakan,



Maria Fransiska Oematan, S.Farm

NRP. 2448722109

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang oleh karena rahmat dan karunianya, sehingga laporan praktek kerja profesi apoteker dengan judul **Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Dupak, Jl. Dupak Bangunrejo Gang Poliklinik No. 6, Surabaya Periode 21 Agustus – 15 September 2023** dapat terselesaikan. Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dilaksanakan secara luring di Puskesmas Dupak pada tanggal 21 Agustus hingga 15 September 2023. Penyusunan laporan PKPA ini dimaksudkan untuk memberikan pengetahuan sekaligus pengalaman nyata mengenai berbagai kegiatan yang dilakukan di puskesmas, termasuk peran apoteker di dalamnya. Penulis menyadari bahwa laporan PKPA ini dapat diselesaikan dengan bimbingan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan PKPA ini, khususnya kepada :

1. apt. Widyariningsih, S. Farm. selaku pembimbing I, pembimbing PKPA, sekaligus Apoteker Penanggung Jawab (APJ) Puskesmas Dupak yang telah menerima penulis untuk dapat melaksanakan PKPA di Puskesmas Dupak dan menyediakan waktu dan tenaga, serta dengan sabar membimbing, mengajarkan banyak hal kepada penulis.
2. apt. Diga Albrian Setiadi, S.Farm., M.Farm. selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu dan tenaga, serta dengan sabar membimbing, mengajarkan banyak hal, mengarahkan, serta memberi dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan PKPA ini .
3. dr. RR. Endang Dwiastutiningsih selaku Kepala Puskesmas Dupak yang telah memberikan izin dan waktu yang diberikan kepada kami selama pelaksanaan kegiatan PKPA hingga proses penyusunan laporan.
4. apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip. Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku Kepala Program Studi Profesi Apoteker 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.

5. apt. Vania Denise Djunaidy, S.Farm., M.Farm.Klin. selaku Koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker di puskesmas yang telah membantu dan memberikan kesempatan dalam melaksanakan PKPA di puskesmas.
6. Orang tua yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, doa serta dukungan baik secara moral maupun material selama awal PKPA hingga selesai.
7. Apoteker pendamping, asisten apoteker dan seluruh personalia yang ada di Puskesmas Dupak yang telah ikut membantu dan mendampingi selama empat minggu praktek kerja profesi apoteker luring hingga selesai.
8. Teman-teman apoteker LXI yang telah bersama-sama melakukan kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker di puskesmas.

Akhir kata, sangat disadari bahwa laporan PKPA ini masih jauh dari kata sempurna. Semoga laporan PKPA ini dapat memberikan sumbangan yang bermanfaat bagi rekan-rekan sejawat dan semua pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 22 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	3
BAB 2 TINJAUAN UMUM INSTANSI TEMPAT PKPA	4
2.1 Profil Puskesmas Dupak	4
2.1.1 Identitas Puskesmas Dupak.....	4
2.1.2 Visi, Misi dan Motto Puskesmas Dupak	4
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas Dupak	5
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia Puskesmas Dupak	6
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Dupak	6
2.4.1 Jenis Pelayanan	6
2.4.2 Jadwal Pelayanan	7
2.5 Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Dupak	7
2.5.1 Perencanaan	7
2.5.2 Pengadaan	8
2.5.3 Penerimaan	9
2.5.4 Penyimpanan.....	9
2.5.5 Pendistribusian	10
2.5.6 Pemusnahan	10
2.5.7 Pengendalian	11
2.5.8 Pemantauan Pengelolaan Sediaan dan Pelaporan	12
2.6 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Dupak	13
2.7 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Dupak	16
BAB 3 Laporan Hasil Kegiatan	17
3.1 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	17
3.1.1 Defenisi Penyakit Hipertensi	17
3.1.2 Patofisiologi Penyakit Hipertensi	18
3.1.3 Tata Laksana Terapi Hipertensi	20
3.1.4 Resep Pasien	21

	Halaman
3.1.5 Data Pasien	21
3.1.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	22
3.1.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis	22
3.1.8 Rancangan Pelayanan Resep	25
3.1.9 KIE pada Pasien	26
3.1.10 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	27
3.2 Pembahasan Resep Penyakit Sistem Endokrin	28
3.2.1 Defenisi Penyakit Diabetes Melitus	28
3.2.2 Patofisiologi Penyakit Diabetes Melitus	28
3.2.3 Tata Laksana Terapi Diabetes Melitus	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 Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis	32
3.2.8 Rancangan Pelayanan Resep	34
3.2.9 KIE pada Pasien	35
3.2.10 Pembahasan Resep Penyakit Sistem Endokrin	37
3.3 Pembahasan Resep Infeksi	38
3.3.1 Defenisi Penyakit Demam Tifoid	38
3.3.2 Patofisiologi Penyakit Demam Tifoid	39
3.3.3 Tata Laksana Terapi Demam Tifoid	40
3.3.4 Resep Pasien	42
3.3.5 Data Pasien	43
3.3.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	43
3.3.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis	44
3.3.8 Rancangan Pelayanan Resep	46
3.3.9 KIE pada Pasien	48
3.3.10 Pembahasan Resep Infeksi	49
3.4 Pembahasan Resep Pediatri	50
3.4.1 Defenisi Penyakit	50
3.4.2 Patofisiologi Penyakit	52
3.4.3 Tata Laksana Terapi	55
3.4.4 Resep Pasien	59
3.4.5 Data Pasien	59

	Halaman
3.4.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	60
3.4.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis	60
3.4.8 Rancangan Pelayanan Resep Pediatri	62
3.4.9 KIE pada Pasien	63
3.4.10 Pembahasan Resep Pediatri	63
3.5 Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas.	64
3.5.1 Penyuluhan Kesehatan di Puskesmas Dupak	64
BAB 4 PENUTUP	66
4.1 Kesimpulan	66
4.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	69

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Klasifikasi Hipertensi Pada Orang Dewasa.....	18
Tabel 3.2 Data Pasien Resep Kardiovaskular.....	21
Tabel 3.3 Skrining Administrasi Resep Kardiovaskular	22
Tabel 3.4 Skrining Farmasetik Resep Kardiovaskular	22
Tabel 3.5 Hasil Analisa Kesesuaian Dosis Resep Kardiovaskular	22
Tabel 3.6 Nilai Normal dan Abnormal Glikemia	28
Tabel 3.7 Data Pasien Resep Gangguan Sistem Endokrin	31
Tabel 3.8 Skrining Administrasi Resep Gangguan Sistem Endokrin	32
Tabel 3.9 Skrining Farmasetik Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	32
Tabel 3.10 Hasil Analisis Kesesuaian Dosis Resep Gangguan Sistem Endokrin	32
Tabel 3.11 Data Pasien Infeksi	43
Tabel 3.12 Skrining Administrasi Resep Infeksi.....	43
Tabel 3.13 Skrining Farmasetik Resep Infeksi.....	43
Tabel 3.14 Hasil Analisa Kesesuaian Dosis Obat Resep Infeksi	44
Tabel 3.15 Data Pasien Pediatri	59
Tabel 3.16 Skrining Administrasi Resep Pediatri	60
Tabel 3.17 Skrining Farmasetik Resep Pediatri	60
Tabel 3.18 Hasil Analisa Kesesuaian Dosis Resep Pediatri.....	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Peta Wilayah Kerja dan Bangunan Puskesmas Dupak.....	5
Gambar 2.2 Denah Puskesmas Dupak	5
Gambar 2.3 Struktur Organisasi dan Personalia Puskesmas Dupak	6
Gambar 2.4 Alur Pemusnahan di Puskesmas Dupak	11
Gambar 2.5 Alur Stok Opname di Puskesmas Dupak.....	12
Gambar 2.6 Formulir Konseling Pasien di Puskesmas Dupak.....	14
Gambar 3.1 Diagram Faktor Resiko Penyakit Kardiovaskular	17
Gambar 3.2 Tatalaksana Terapi Hipertensi	20
Gambar 3.3 Resep Kardiovaskular	21
Gambar 3.4 Etiket Obat Amlodipin, Parasetamol dan Dimenhidrinat	25
Gambar 3.5 Patogenesis Diabetes Melitus Tipe 2	29
Gambar 3.6 Algoritma Pengobatan DM Tipe 2	30
Gambar 3.7 Resep Gangguan Sistem Endokrin	31
Gambar 3.8 Etiket Obat Metformin, Glimepirid dan Natrium Diklofenak	35
Gambar 3.9 Algoritma Terapi Demam Tifoid.....	41
Gambar 3.10 Pemilihan Terapi Antibiotik untuk Demam Tifoid	42
Gambar 3.11 Resep Pasien Infeksi	42
Gambar 3.12 Resep Etiket Obat Parasetamol, Amlodipin dan Kotrimoksazol	47
Gambar 3.13 Patofisiologi Rhinitis Alergi	53
Gambar 3.14 Patofisiologi Demam	54
Gambar 3.15 Tatalaksana Terapi Rhinitis	57
Gambar 3.16 Resep Pasien Pediatri.....	59
Gambar 3.17 Etiket Racikan Puyer	62

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Leaflet Penyuluhan.....	69
Lampiran 2 Penyuluhan Kepada Kader.....	70
Lampiran 3 Penyuluhan Kepada Pasien	71
Lampiran 4 Penyimpanan di Puskesmas Dupak	72
Lampiran 5 Penyimpanan Obat High Alert di Puskesmas Dupak	73
Lampiran 6 Formulir Registrasi Pengambilan Obat HIV.....	74
Lampiran 7 Faktur	75
Lampiran 8 Surat Jalan	76
Lampiran 9 Buku Monitoring Obat Kronis	77