

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS MANUKAN KULON
JL. MANUKAN DALAM NO. 12, MANUKAN KULON
TANDES, SURABAYA
29 JANUARI 2024 – 23 FEBRUARI 2024**



PERIODE LXII

DISUSUN OLEH:

AGNESTASYA ROSARI PRAMANA, S.Farm. 2448723001
CINTHYA CAESARANI PUTRI JUWITA, S.Farm. 2448723014

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

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS MANUKAN KULON
JL. MANUKAN DALAM NO. 12, MANUKAN KULON
TANDES, SURABAYA
29 JANUARI 2024 – 23 FEBRUARI 2024**

DISUSUN OLEH:

**AGNESTASYA ROSARI PRAMANA, S.Farm. 2448723001
CINTHYA CAESARANI PUTRI JUWITA, S.Farm. 2448723014**

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

DISETUJUI OLEH

Pembimbing I



apt. Aulia Dewi Hapsari, S.Farm.

SIPA: 503.446/403/B/SIPA/436.7.15/2022

Pembimbing II



Dr. apt. R.M. Wuryanto H., M.Sc.

NIK: 241.10.0750



MENGETAHUI

Kepala Puskesmas Manukan Kulon



dr. Lolita Riamawati, M.Kes.

NIP: 196908262002 122003

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Agnestasya Rosari Pramana, S.Farm.
NRP : 2448723001
2. Nama : Cinthya Caesarani Putri Juwita, S.Farm.
NRP : 2448723014

Menyetujui laporan PKPA kami:

- Di : Puskesmas Manukan Kulon
Alamat : Jl. Manukan Dalam No. 12, Manukan Kulon, Tandes, Surabaya
Waktu Pelaksanaan : 29 Januari 2024 – 23 Februari 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 laporan PKPA ini kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 20 Februari 2024



Agnestasya Rosari Pramana

NRP. 2448723001

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat, kasih dan penyertaan-Nya yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker secara luring di Puskesmas Manukan Kulon, Surabaya yang dilaksanakan selama satu bulan pada tanggal 29 Januari 2024 – 23 Februari 2024 dengan baik. Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Pelaksanaan kegiatan PKPA ini dapat terselesaikan dengan baik karena adanya bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala syukur penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu apt. Aulia Dewi Hapsari, S.Farm. selaku Apoteker Penanggung Jawab di Puskesmas Manukan Kulon sekaligus sebagai Pembimbing I yang sudah membimbing dan memberikan saran selama pelaksanaan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA).
2. Dr. apt. RM Wuryanto H., M.Sc, selaku pembimbing II yang telah menyediakan waktu dan tenaga dalam memberikan bimbingan, saran serta nasihat untuk menyelesaikan penulisan Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker.
3. Bapak apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D. selaku Rektor dan apt. Restry Sinansari, M.Farm. selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
4. Bapak Prof. Dr. apt. J.S. Ami Soewandi selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. Ibu apt. Vania Denise D., S.Farm., M.Farm.Klin. selaku koordinator Praktik Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas yang telah membantu dan memberikan kesempatan melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas.
6. Ibu dr. Lolita Riamawati, M. Kes selaku Kepala Puskesmas Manukan Kulon Kota Surabaya.
7. Ibu Nawalita, Ibu Ika, dan Ibu Sunarmi yang telah yang telah mengajarkan banyak hal serta senantiasa memberikan bantuan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Puskesmas Manukan Kulon.

8. Teman-teman seperjuangan Program Studi Profesi Apoteker Periode LXII Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah bersama-sama melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di puskesmas.
9. Pihak-pihak lain yang telah memberikan dukungan yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna sehingga kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan. Penulis juga memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila dalam laporan ini terdapat kesalahan dan kata-kata yang kurang berkenan. Semoga hasil Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) yang tertulis dalam laporan ini dapat bermanfaat bagi masyarakat luas.

Surabaya, 20 Februari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Profesi Apoteker	3
1.3 Manfaat Praktik Kerja Profesi Apoteker	4
BAB 2 TINJAUAN UMUM INSTANSI TEMPAT PKPA	5
2.1 Profil Puskesmas Manukan Kulon	5
2.1.1 Visi Puskesmas	5
2.1.2 Misi Puskesmas	5
2.1.3 Motto Puskesmas	5
2.1.4 Komitmen Mutu Puskesmas	6
2.1.5 Kebijakan Mutu Puskesmas	6
2.1.6 Tata Nilai Puskesmas	6
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas Manukan Kulon	7
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Manukan Kulon	8
2.4 Integrasi Pelayanan Kesehatan Primer (ILP) di Puskesmas Manukan Kulon ...	8
2.4.1 Integrasi Pelayanan Kesehatan Primer (ILP)	8
2.4.2 Pelayanan UKP	10
2.4.3 Pelayanan UKM	15
2.4.4 Program Inovasi	22
2.4.5 Program Unggulan	25
2.5 Sistem Manajerial di Puskesmas Manukan Kulon	25
2.5.1 Perencanaan	25
2.5.2 Pengadaan	30
2.5.3 Penerimaan	31
2.5.4 Penyimpanan	31
2.5.5 Pendistribusian	33
2.5.6 Pemusnahan	34

	Halaman
2.5.7 Pelaporan	34
2.6 Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Manukan Kulon	35
BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN	42
3.1 Pembahasan Resep Gangguan Endokrin	42
3.1.1 Resep Gangguan Endokrin 1	42
3.1.2 Resep Gangguan Endokrin 2	62
3.2 Pembahasan Resep Penyakit Infeksi	68
3.2.1 Resep Penyakit Infeksi 1	68
3.2.2 Resep Penyakit Infeksi 2	81
3.3 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	90
3.3.1 Resep Penyakit Kardiovaskular 1	90
3.3.2 Resep Penyakit Kardiovaskular 2	104
3.4 Pembahasan Resep Pediatri	115
3.4.1 Resep Pediatri 1	115
3.4.2 Resep Pediatri 2	134
3.5 Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat	140
3.5.1 Penyuluhan 1 Topik Antibiotik	140
3.5.2 Penyuluhan 2 Topik Kortikosteroid	142
3.5.3 Penyuluhan 3 Topik DaGuSiBu	145
3.6 Survei Kepuasan Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas Manukan Kulon	148
BAB 4 KESIMPULAN	177
BAB 5 SARAN	178
DAFTAR PUSTAKA.....	179
LAMPIRAN	182

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Profil Puskesmas Manukan Kulon	5
Tabel 2.2 Pengembangan Kelurahan Siaga pada 2024	15
Tabel 2.3 Jumlah Posyandu per Kelurahan pada 2024	15
Tabel 2.4 Pelayanan Imunisasi di Puskesmas Manukan Kulon	20
Tabel 2.5 10 Penyakit Terbanyak di Puskesmas Manukan Kulon Periode 2023	27
Tabel 2.6 Klasifikasi Analisis VEN dan ABC	29
Tabel 2.7 Laporan Kefarmasian di Puskesmas Manukan Kulon	34
Tabel 3.1 Kriteria Kadar Tes Laboratorium Darah Diagnosis Diabetes dan Prediabetes	42
Tabel 3.2 Skrining Administratif Resep Pasien Gangguan Endokrin 1	49
Tabel 3.3 Skrining Farmasetik Resep Pasien Gangguan Endokrin 1	49
Tabel 3.4 Perhitungan Dosis Resep Pasien Gangguan Endokrin 1	56
Tabel 3.5 Skrining Administratif Resep Pasien Gangguan Endokrin 2	64
Tabel 3.6 Skrining Farmasetik Resep Pasien Gangguan Endokrin 2	64
Tabel 3.7 Perhitungan Dosis Resep Pasien Gangguan Endokrin 2.....	66
Tabel 3.8 Skrining Administratif Resep Pasien Infeksi 1	72
Tabel 3.9 Skrining Farmasetik Resep Pasien Infeksi 1	72
Tabel 3.10 Perhitungan Dosis Resep Pasien Infeksi 1	77
Tabel 3.11 Obat Oral Antibiotik	83
Tabel 3.12 Regimen Terapi Antimikroba Parenteral.....	84
Tabel 3.13 Skrining Administratif Resep Pasien Infeksi 2	85
Tabel 3.14 Skrining Farmasetik Resep Pasien Infeksi 2	85
Tabel 3.15 Perhitungan Dosis Resep Pasien Infeksi 2	87
Tabel 3.16 Derajat Keparahan Hipertensi.....	90
Tabel 3.17 Skrining Administratif Resep Pasien Kardiovaskular 1	95
Tabel 3.18 Skrining Farmasetik Resep Pasien Kardiovaskular 1	95
Tabel 3.19 Perhitungan Dosis Resep Pasien Kardiovaskular 1	100
Tabel 3.20 Klasifikasi Tekanan Darah	104
Tabel 3.21 Klasifikasi Risiko Hipertensi Berdasarkan Derajat Tekanan Darah, Faktor Risiko Kardiovaskular, HMOD, atau Komorbiditas.....	105
Tabel 3.22 Terapi Obat Antihipertensi Oral.....	108
Tabel 3.23 Skrining Administratif Resep Pasien Kardiovaskular 2.....	110
Tabel 3.24 Skrining Farmasetik Resep Pasien Kardiovaskular 2	110

	Halaman
Tabel 3.25 Perhitungan Dosis Resep Pasien Kardiovaskular 2	112
Tabel 3.26 Skrining Administratif Resep Pediatri 1	122
Tabel 3.27 Skrining Farmasetik Resep Pediatri 1	122
Tabel 3.28 Perhitungan Dosis Resep Pediatri 1	128
Tabel 3.29 Kebutuhan Obat Racikan Resep Pediatri 1	129
Tabel 3.30 Skrining Administratif Resep Pediatri 2	135
Tabel 3.31 Skrining Farmasetik Resep Pediatri 2	136

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Manukan Kulon.....	8
Gambar 3.1 Profil Obat Antidiabetik Oral di Indonesia.....	45
Gambar 3.2 Algoritma Terapi Diabetes Melitus Tipe 2.....	46
Gambar 3.3 Resep Pasien Gangguan Endokrin 1.....	48
Gambar 3.4 Etiket Resep Gangguan Endokrin 1 Obat Glimepiride	57
Gambar 3.5 Etiket Resep Gangguan Endokrin 1 Obat Metformin	58
Gambar 3.6 Etiket Resep Gangguan Endokrin 1 Obat Simvastatin.....	58
Gambar 3.7 Etiket Resep Gangguan Endokrin 1 Obat Vitamin B1.....	58
Gambar 3.8 Klasifikasi Penyakit Diabetes Melitus.....	62
Gambar 3.9 Tatalaksana Terapi Diabetes Melitus.....	63
Gambar 3.10 Resep Gangguan Sistem Endokrin 2	63
Gambar 3.11 Tatalaksana Infeksi Gigi.....	70
Gambar 3.12 Resep Pasien Infeksi 1	71
Gambar 3.13 Etiket Resep Infeksi 1 Obat Amoxicillin.....	78
Gambar 3.14 Etiket Resep Infeksi 1 Obat Dexamethasone.....	78
Gambar 3.15 Etiket Resep Infeksi 1 Obat Ibuprofen	78
Gambar 3.16 Logaritma Tatalaksana Infeksi Saluran Kemih	83
Gambar 3.17 Resep pasien infeksi 2	84
Gambar 3.18 Skrining Administratif Resep Pasien Infeksi 2.....	85
Gambar 3.19 Skrining Farmasetik Resep Pasien Infeksi 2	85
Gambar 3.20 Kesesuaian Dosis Resep Pasien Infeksi 2.....	87
Gambar 3.21 Etiket Resep Infeksi 2.....	89
Gambar 3.22 Algoritma Terapi Hipertensi.....	93
Gambar 3.23 Resep Pasien Kardiovaskular 1	94
Gambar 3.24 Etiket Resep Kardiovaskular 1 Obat Amlodipine	101
Gambar 3.25 Etiket Resep Kardiovaskular 1 Obat Hydrochlorothiazide	101
Gambar 3.26 Etiket Resep Kardiovaskular 1 Obat Paracetamol.....	101
Gambar 3.27 Panduan Inisiasi Terapi Obat Sesuai dengan Klasifikasi Hipertensi.....	107
Gambar 3.28 Resep Pasien Kardiovaskular 2	109
Gambar 3.29 Kesesuaian Dosis Resep Pasien Kardiovaskular 2	112
Gambar 3.30 Penyebab Batuk	117
Gambar 3.31 Resep Pediatri 1	121

	Halaman
Gambar 3.32 Etiket Resep Pediatri 1 Racik Batuk dan Pilek	130
Gambar 3.33 Etiket Resep Pediatri 1 Racik Radang	131
Gambar 3.34 Etiket Resep Pediatri 1 Racik Panas/Demam	131
Gambar 3.35 Resep Pediatri 2	135
Gambar 3.36 Etiket Resep Pediatri 2.....	139
Gambar 3.37 Penyuluhan Antibiotik	141
Gambar 3.38 Penyuluhan Kortikosteroid (1)	143
Gambar 3.39 Penyuluhan Kortikosteroid (2)	144
Gambar 3.40 Penyuluhan DaGuSiBu (1)	146
Gambar 3.41 Penyuluhan DaGuSiBu (2)	147
Gambar 3.42 Penyuluhan DaGuSiBu (3)	147

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A	Puskesmas Manukan Kulon 182
Lampiran B	Form Konseling 183
Lampiran C	Form Dokumentasi Pelayanan Informasi Obat 184
Lampiran D	Form Pemantauan Terapi Obat 185
Lampiran E	Surat Pesanan 186
Lampiran F	Berita Acara Penerimaan Barang 187
Lampiran G	Berita Acara Pemeriksaan Barang 190
Lampiran H	Dokumentasi Penerimaan 191
Lampiran I	Resep Elektronik 192
Lampiran J	Penataan dan Penyimpanan Gudang Farmasi 193
Lampiran K	Penataan dan Penyimpanan Gudang Farmasi Transisi 194
Lampiran L	Rak Obat Rujuk Balik 195
Lampiran M	Lemari High Alert..... 196
Lampiran N	Lemari Obat Kadaluarsa 197
Lampiran O	Lemari Narkotika dan Psikotropika 198
Lampiran P	Ruang Vaksin 199
Lampiran Q	Emergency Kit 200
Lampiran R	Lemari Pendingin Farmasi 201
Lampiran S	Kartu Stok 202
Lampiran T	Dokumentasi Pelayanan Farmasi Klinis 203
Lampiran U	Meja Pelayanan Resep dan Etiket Obat..... 204
Lampiran V	Dokumentasi Penyuluhan 206
Lampiran W	Dokumentasi Stock Opname 209
Lampiran X	Dokumentasi Sub Pin Polio 210
Lampiran Y	Dokumentasi Penyiapan Rumatan Metadon 211
Lampiran Z	Dokumentasi Pengisian Survei Kepuasan Pelayanan Kefarmasian 212