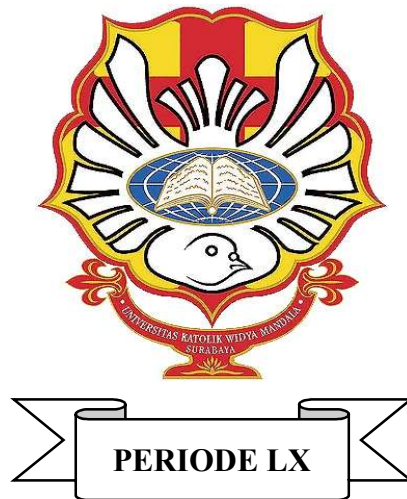


**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PUSKESMAS TENGGILIS
JALAN RUNGKUT MEJOYO SELATAN IV BLOK P-48,
KALIRUNGKUT, SURABAYA
21 NOVEMBER 2022 – 17 DESEMBER 2022**



DISUSUN OLEH:

‘ARIF RAHMAN HAKIM, S.Farm.	NPM. 2448722013
DIMAS ADITYA SUHENDAR, S.Farm.	NPM. 2448722022
PRASETYO RISMAWAN PUTRA, S.Farm.	NPM. 2448722063
RIZKY WINDI PRATAMA, S.Farm.	NPM. 2448721068

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

2022

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI
PUSKESMAS TENGGILIS
JALAN RUNGKUT MEJOYO SELATAN IV BLOK P-48, KALIRUNGKUT,
SURABAYA
21 NOVEMBER 2022 – 17 DESEMBER 2022

DISUSUN OLEH:

'ARIF RAHMAN HAKIM, S.Farm.	NPM. 2448722013
DIMAS ADITYA SUHENDAR, S.Farm.	NPM. 2448722022
PRASETYO RISMAWAN PUTRA, S.Farm.	NPM. 2448722063
RIZKY WINDI PRATAMA, S.Farm.	NPM. 2448721068

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I

apt. Salsabila Tazkiyah R.D., S.Farm.
APJ Puskesmas Tenggilis
SIPA.503.446/335/B/SIPA/436.7.17/2021

Pembimbing II

apt. Henry K. Setiawan, S.Si M.Si.
NIK. 241.97.0283

Mengetahui,
Kepala Puskesmas Tenggilis



dr. Riiana Restuti
NIP. 196102181987122001

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, kami sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

1. Nama : 'Arif Rahman Hakim, S.Farm.
NPM : 2448722013
2. Nama : Dimas Aditya Suhendar, S.Farm.
NPM : 2448722022
3. Nama : Prasetyo Rismawan Putra, S.Farm.
NPM : 2448722063
4. Nama : Rizky Windi Pratama, S.Farm.
NPM : 2448722068

Menyetujui laporan PKPA Kami:

Tempat : Puskemas Tenggilis

Alamat : Jl. Rungkut Mejoyo Selatan IV Blok P-48, Kalirungkut, Surabaya

Waktu pelaksanaan : 21 November – 17 Desember 2022

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, 15 Desember 2022

Yang Menyatakan,



'Arif Rahman Hakim, S.Farm.
NPM. 2448722013

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. Atas rahmat, berkah, dan karunia-Nya yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik laporan praktek kerja profesi apoteker dengan judul **Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Tenggilis, Jalan Rungkut Mejoyo Selatan IV Blok P-48, Kalirungkut, Surabaya 21 November – 17 Desember 2022**. Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker pada Program Studi Profesi Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Penulis menyadari bahwa pelaksanaan PKPA dan penulisan laporan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan berkontribusi dalam penyusunan naskah skripsi ini:

1. dr. Riana Restuti selaku Kepala Puskesmas Tenggilis yang telah memberikan izin dan waktu yang diberikan kepada kami selama pelaksanaan kegiatan PKPA hingga proses penyusunan laporan.
2. apt. Salsabila T. R. D., S.Farm., selaku pembimbing I, Apoteker Pengelola Apotek (APA) di Puskesmas Tenggilis yang telah meluangkan waktu dan tenaga, serta dengan sabar membimbing dan mengajarkan banyak hal kepada kami.
3. apt. Henry Kurnia Setiawan, M.Si, selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu, mengajarkan banyak hal, serta memberi dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan PKPA ini.
4. apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala, apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph. D., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, dan apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kesempatan yang diberikan kepada penulis dalam menempuh pendidikan di Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker.
5. Keluarga tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, doa serta dukungan baik secara moral maupun materialnya kepada penulis selama pelaksanaan PKPA.
6. Asisten apoteker (Bu Muji dan Mbak Fina), serta seluruh personil Puskesmas Tenggilis yang turut membantu serta mendampingi selama pelaksanaan PKPA.

7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian laporan PKPA ini.

Semoga seluruh kebaikan yang telah diberikan oleh semua pihak mendapatkan balasan yang berlimpah dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis sangat menyadari bahwa penulisan laporan PKPA ini masih jauh dari sempurna. Akhir kata, penulis berharap agar laporan PKPA ini dapat berguna untuk berbagai pihak yang memerlukannya.

Surabaya, 15 Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	3
BAB 2 TINJAUAN UMUM APOTEK.....	4
2.1 Sejarah Puskesmas Tenggilis.....	4
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas Tenggilis.....	4
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Tenggilis.....	5
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Tenggilis.....	7
2.4.1 Jenis Pelayanan di Puskesmas Tenggilis.....	7
2.4.2 Jadwal Pelayanan di Puskesmas Tenggilis.....	9
2.5 Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Tenggilis.....	9
2.6 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Tenggilis.....	14
2.7 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Tenggilis.....	20
BAB 3 Laporan Hasil Kegiatan.....	22
3.1 Promosi Kesehatan.....	22
3.1.1 Penyuluhan Kesehatan Dimas Aditya Suhendar.....	22
3.1.1 Penyuluhan Kesehatan Rizky Windi Pratama.....	25
3.1.1 Penyuluhan Kesehatan ‘Arif Rahman Hakim.....	27
3.1.2 Penyuluhan Kesehatan Prasetyo Rismawan Putra.....	29
3.2 Pembahasan Resep Terpilih (Rizky Windi Pratama).....	32
3.3 Pembahasan Resep Terpilih (‘Arif Rahman Hakim).....	66
3.4 Pembahasan Resep Terpilih (Dimas Aditya Suhendar).....	100
3.5 Pembahasan Resep Terpilih (Prasetyo Rismawan Putra).....	138
BAB 4 SIMPULAN.....	171
BAB 5 SARAN.....	172
DAFTAR PUSTAKA.....	173
LAMPIRAN.....	176

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Akses 4 Kelurahan Berdasarkan jarak, Waktu Tempuh dan Alat Transportasi yang digunakan.....	5
Tabel 2.2 Jadwal Pelayanan.....	9
Tabel 3.1 Target Tekanan Darah di Klinik.....	35
Tabel 3.2 Obat Antihipertensi.....	35
Tabel 3.3 Skrining Administratif Resep Kardiovaskular.....	37
Tabel 3.4 Skrining Farmasetik Resep Kardiovaskular	37
Tabel 3.5 Tinjauan tentang Obat Amlodipin 10 mg	38
Tabel 3.6 Tinjauan tentang Obat Glimepirid 2 mg.....	38
Tabel 3.7 Tinjauan tentang Obat Asam Mefenamat 500 mg.....	39
Tabel 3.8 Kesesuaian Dosis Resep Kardiovaskular	40
Tabel 3.9 Skrining Administratif Resep Infeksi	44
Tabel 3.10 Skrining Farmasetik Resep Infeksi	45
Tabel 3.11 Tinjauan tentang Obat Asam Mefenamat 500 mg	45
Tabel 3.12 Tinjauan tentang Obat Amoksisilin 500 mg	46
Tabel 3.13 Tinjauan tentang Kesesuaian Dosis Resep Infeksi	46
Tabel 3.14 Skrining Administratif Resep Gangguan Sistem Endokrin	51
Tabel 3.15 Skrining Farmasetik Resep Gangguan Sistem Endokrin	51
Tabel 3.16 Tinjauan tentang Obat Metformin 500 mg	52
Tabel 3.17 Tinjauan tentang Obat Betametason	52
Tabel 3.18 Tinjauan tentang CTM.....	53
Tabel 3.19 Tinjauan tentang Kesesuaian Dosis Resep Gangguan Sistem Endokrin	54
Tabel 3.20 Skrining Administratif Kesesuaian Dosis Resep Pediatri.....	61
Tabel 3.21 Skrining Farmasetik Kesesuaian Dosis Resep Pediatri.....	61
Tabel 3.22 Tinjauan tentang Obat CTM	61
Tabel 3.23 Tinjauan tentang Obat Parasetamol	62
Tabel 3.24 Tinjauan tentang Obat Gliseril Guaiacolat.....	63
Tabel 3.25 Tinjauan tentang Kesesuaian Dosis Resep Pediatri	63
Tabel 3.26 Skrining Administratif Resep Infeksi	67
Tabel 3.27 Skrining Farmasetik Resep Infeksi	68
Tabel 3.28 Kesesuaian Dosis Resep Infeksi	71
Tabel 3.29 Skrining Administratif Resep Kardiovaskular	76
Tabel 3.30 Skrining Farmasetik Resep Kardiovaskular.....	77

	Halaman
Tabel 3.31 Kesesuaian Dosis Resep Kardiovaskular	80
Tabel 3.32 Skrining Administraif Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	86
Tabel 3.33 Skrining Farmasetik Resep Gangguan Sistem Endokrin	87
Tabel 3.34 Kesesuaian Dosis Resep Gangguan Sistem Endokrin	90
Tabel 3.35 Skrining Administratif Resep Pediatri	94
Tabel 3.36 Skrining Farmasetik Resep Pediatri	95
Tabel 3.37 Kesesuaian Dosis Resep Pediatri	98
Tabel 3.38 Obat Asma.....	103
Tabel 3.39 Skrining Administratif Resep Asma	106
Tabel 3.40 Skrining Farmasetik Resep Asma	107
Tabel 3.41 Tinjauan tentang obat Salbutamol 2 mg	107
Tabel 3.42 Kesesuaian Dosis Resep Asma	108
Tabel 3.43 Skrining Administratif Resep Dispepsia.....	116
Tabel 3.44 Skrining Farmasetik Resep Dispepsia.....	116
Tabel 3.45 Tinjauan tentang obat Antasida.....	117
Tabel 3.46 Tinjauan tentang obat Ranitidin.....	118
Tabel 3.47 Kesesuaian Dosis Resep Dispepsia.....	118
Tabel 3.48 Skrining Administratif Resep pascaoperasi Impaks Gigi	126
Tabel 3.49 Skrining Farmasetik Resep Pasca Operasi Impaks Gigi.....	126
Tabel 3.50 Tinjauan obat Amoksisilin 500 mg.....	127
Tabel 3.51 Tinjauan obat Ibuprofen.....	128
Tabel 3.52 Kesesuaian Dosis Resep Impaks Gigi.....	128
Tabel 3.53 Skrining Administratif Resep Hordeolum	133
Tabel 3.54 Skrining Farmasetik Resep Hordeolum	133
Tabel 3.55 Tinjauan tentang obat Kloramfenikol salep mata	134
Tabel 3.56 Tinjauan tentang obat Paracetamol	135
Tabel 3.57 Kesesuaian Dosis Resep Hordeolum	135
Tabel 3.58 Target Tekanan Darah di Klinik	141
Tabel 3.59 Obat Antihipertensi Oral.....	141
Tabel 3.60 Skrining Administratif Resep Kardiovaskular	143
Tabel 3.61 Skrining Farmasetik Resep Kardiovaskular.....	143
Tabel 3.62 Tinjauan tentang obat Amlodipin 5 mg	144
Tabel 3.63 Tinjauan tentang obat Metformin 500 mg	144
Tabel 3.64 Kesesuaian Dosis Resep Kardiovaskular	145

	Halaman
Tabel 3.65 Skrining Administratif Resep Infeksi	149
Tabel 3.66 Skrining Farmasetik Resep Infeksi	149
Tabel 3.67 Tinjauan tentang Asam Mefenamat 500 mg	150
Tabel 3.68 Tinjauan tentang Amoksisilin 500 mg	151
Tabel 3.69 Kesesuaian Dosis Resep Infeksi	151
Tabel 3.70 Skrining Administratif Resep Batuk	157
Tabel 3.71 Skrining Farmasetik Resep Batuk	157
Tabel 3.72 Tinjauan tentang Asetilsistein 200 mg	158
Tabel 3.73 Tinjauan tentang Guaifenesin	158
Tabel 3.74 Tinjauan tentang Paracetamol	159
Tabel 3.75 Kesesuaian Dosis Resep Batuk	159
Tabel 3.76 Skrining Administratif Resep Pediatri	167
Tabel 3.77 Skrining Farmasetik Resep Pediatri	167
Tabel 3.78 Tinjauan tentang Zink	167
Tabel 3.79 Tinjauan tentang Paracetamol	168
Tabel 3.80 Kesesuaian Dosis Resep Pediatri	168

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Puskesmas Tenggilis.....	6
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Pelayanan Kefarmasian Puskesmas Tenggilis	6
Gambar 2.3 Alur Pelayanan Resep di Puskesmas Tenggilis.....	13
Gambar 3.1 Desain Brosur Sisi Depan	24
Gambar 3.2 Desain Brosur Sisi Belakang.....	24
Gambar 3.3 Desain Brosur Sisi Depan	26
Gambar 3.4 Desain Brosur Sisi Belakang.....	27
Gambar 3.5 Desain Brosur BIJAK Menggunakan Antibiotik.....	29
Gambar 3.6 Desain Brosur Yuk Kenali Batuk	31
Gambar 3.7 Alur Panduan Inisiasi Terapi Obat Sesuai dengan Klasifikasi Hipertensi	34
Gambar 3.8 Strategi Penatalaksanaan Hipertensi	34
Gambar 3.9 Resep Kardiovaskular.....	34
Gambar 3.10 Etiket Amlodipin 10 mg	40
Gambar 3.11 Etiket GLimepirid 2 mg.....	41
Gambar 3.12 Etiket Asam Mefenamat 500 mg	41
Gambar 3.13 Resep Hipertensi.....	34
Gambar 3.14 Etiket Asam Mefenamat 500 mg	47
Gambar 3.15 Etiket Amoksisilin 500 mg.....	47
Gambar 3.16 Patofisiologi Diabetes Melitus Tipe 2	49
Gambar 3.17 Algoritma Pengobatan DM Tipe 2.....	50
Gambar 3.18 Resep gangguan sistem endokrin.....	51
Gambar 3.19 Etiket Metformin 500 mg.....	54
Gambar 3.20 Etiket Betametason Krim.....	55
Gambar 3.21 Etiket CTM.....	55
Gambar 3.22 Resep Pediatri.....	60
Gambar 3.23 Etiket Racikan Puyer	64
Gambar 3.24 Resep Infeksi	67
Gambar 3.25 Etiket Asam Mefenamat 500 mg	71
Gambar 3.26 Etiket Amoksisilin 500 mg.....	71
Gambar 3.27 Tata Laksana Hipertensi	75
Gambar 3.28 Resep Kardiovaskular.....	76
Gambar 3.29 Etiket Paracetamol 500 mg	80
Gambar 3.30 Etiket Amlodipin 10 mg	81

	Halaman
Gambar 3.31 Algoritma Pengobatan Diabetes melitus	85
Gambar 3.32 Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	86
Gambar 3.33 Etiket Glimepirid 2 mg	91
Gambar 3.34 Etiket Metformin 500 mg.....	91
Gambar 3.35 Resep Pediatri	94
Gambar 3.36 Etiket Paracetamol 500 mg	98
Gambar 3.37 Etiket Amoksisilin 500 mg.....	99
Gambar 3.38 Mekanisme Penyakit Asma.....	102
Gambar 3.39 Algoritma Penatalaksanaan Penyakit Asma di Rumah	104
Gambar 3.40 Algoritma Penatalaksanaan Penyakit Asma di Rumah Sakit.....	105
Gambar 3.41 Resep Asma.....	106
Gambar 3.42 Etiket Salbtamol.....	109
Gambar 3.43 Etiket Cetirizine	109
Gambar 3.44 Algoritma Dispepsia.....	114
Gambar 3.45 Algoritma tatalaksana Dispepsia Fungsional	115
Gambar 3.46 Resep Dispepsia.....	116
Gambar 3.47 Etiket Antasida	119
Gambar 3.48 Etiket Ranitidin.....	119
Gambar 3.49 Impaks Gigi molar ketiga mandibular	122
Gambar 3.50 Berbagai Posisi Impaks Gigi	123
Gambar 3.51 Resep Pascaoperasi Impaks Gigi	126
Gambar 3.52 Etiket Amoksisilin 500 mg.....	129
Gambar 3.53 Etiket Ibuprofen 400 mg	129
Gambar 3.54 Hordeolum	131
Gambar 3.55 Resep Hordeolum.....	133
Gambar 3.56 Etiket Kloramfenikol Salep Mata	136
Gambar 3.57 Etiket Paracetamol 150 mg puyer	137
Gambar 3.58 Alur Panduan Inisiasi Terapi Obat Sesuai dengan Klasifikasi Hipertensi.....	140
Gambar 3.59 Strategi Penatalaksanaan Hipertensi	140
Gambar 3.60 Resep Kardiovaskular.....	143
Gambar 3.61 Amlodipin 10 mg	145
Gambar 3.62 Glimepiride 2.....	146
Gambar 3.63 Resep Infeksi	149
Gambar 3.64 Eiket Asam Mefenamat 500 mg	152

	Halaman
Gambar 3.65 Etiket Amoksisilin 500 mg.....	152
Gambar 3.66 Tatalaksana Pada Batuk Akut.....	156
Gambar 3.67 Resep Batuk.....	157
Gambar 3.68 Resep Asetilsistein	160
Gambar 3.69 Resep Guaifenesin.....	160
Gambar 3.70 Resep Paracetamol	161
Gambar 3.71 Resep Pediatri.....	166
Gambar 3.72 Etiket Zink.....	169
Gambar 3.72 Etiket racikan puyer	169