

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS WONOKROMO
JL. KARANGREJO VI/4, SURABAYA
PERIODE 21 NOVEMBER – 17 DESEMBER 2022**



PERIODE LX

DISUSUN OLEH:

DEVI EKA W.	2448722021
IVANIA SOETANTO	2448722043
MARGARETA VITA R	2448722056
SELA EVELINE M	2448722071

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
DESEMBER 2022**

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS WONOKROMO
JL. KARANGREJO VI NO.4, WONOKROMO, KEC. WONOKROMO, KOTA
SURABAYA**

21 NOVEMBER – 17 DESEMBER 2022

DISUSUN OLEH:

DEVI EKA W., S. Farm	2448722021
IVANIA SOETANTO, S. Farm	2448722043
MARGARETA VITA R., S. Farm	2448722056
SELA EVELINE M., S. Farm	2448722071

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

DISETUJUI OLEH

Pembimbing I,

apt. Nuning Farida, S.Farm
SIPA: 503.446/284/B/SIPA/436.7.17/2021

Pembimbing II,

apt Henry Kurnia Setiawan, S.Si., M.Si.
NIK: 241.97.0283



**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Devi Eka Widiani Sari
NRP : 2448722021
2. Nama : Ivania Soetanto
NRP : 2448722043
3. Nama : Margareta Vita Ribeiro
NRP : 2448722056
4. Nama : Sela Eveline M.
NRP : 2448722071

Menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : Puskesmas Wonokromo
Alamat : Jl. Karangrejo VI No. 4, Kec. Wonokromo, Surabaya
Waktu Pelaksanaan : 21 November 2022 – 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 Undang-Undang Hak Cipta. Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 21 Februari 2022

Yang mewakilkan,



Margareta Vita Ribeiro

2448722056

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat, serta penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Puskesmas Wonokromo yang berlangsung pada tanggal 21 November 2022 hingga 17 Desember 2022 dengan lancar, untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Apoteker di Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan merupakan penerapan atas berbagai ilmu pengetahuan yang telah didapat selama masa perkuliahan baik pada pendidikan Strata-I maupun Apoteker. Praktik Kerja Profesi Apoteker ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan, dukungan, bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini disampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. apt. Nuning Farida, S.Farm selaku Apoteker Penanggung Jawab dan pembimbing I yang telah memberikan kesempatan, bimbingan, pengarahan, dan kepercayaan selama Praktik Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Wonokromo.
2. apt. Henry Kurnia S., S.Si., M.Si. selaku Pembimbing II Program Studi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala yang selalu memberikan bimbingan dan arahannya kepada kami selama Praktik Kerja Profesi Apoteker ini berlangsung.
3. Seluruh staff dan pegawai Puskesmas Wonokromo yang turut membantu dan berbagi pengalaman, informasi selama proses Praktik Kerja Profesi Apoteker berlangsung hingga terselesaikannya laporan ini.
4. apt. Restry Sinansari S.Farm., M.Farm. selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah mengkoordinasikan jalannya Praktik Kerja Profesi Apoteker secara keseluruhan.
5. apt. Sumi Wijaya, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis dalam pelaksanaan Praktik Kerja Profesi Apoteker.
6. Seluruh tim pengajar serta staf Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik dari semua pihak sangat diharapkan untuk menyempurnakan. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk menambah wawasan serta perkembangan ilmu pengetahuan mengenai Industri Farmasi.

Surabaya, 21 Februari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kegiatan PKPA	3
1.3 Manfaat Kegiatan PKPA.....	3
BAB 2 TINJAUAN UMUM PUSKESMAS WONOKROMO	4
2.1 Sejarah Puskesmas Wonokromo	4
2.1.1 <i>Visi Puskesmas Wonokromo</i>	4
2.1.2 <i>Misi Puskesmas Wonokromo</i>	4
2.1.3 <i>Motto Puskesmas Wonokromo</i>	4
2.1.4 <i>Tujuan Puskesmas Wonokromo</i>	4
2.1.5 <i>Tata Nilai Puskesmas Wonokromo</i>	4
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas Wonokromo	4
2.2 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Wonokromo	5
2.2.1 <i>Struktur Organisasi di Puskesmas Wonokromo</i>	5
2.2.2 <i>Struktur Organisasi di Ruang Pelayanan Obat</i>	6
2.2 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Wonokromo	6
2.2.1 <i>Jenis Pelayanan di Puskesmas Wonokromo</i>	6
2.2.2 <i>Jadwal Pelayanan di Puskesmas Wonokromo</i>	9
2.3 Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Wonokromo	9
2.3.1 <i>Perencanaan</i>	9
2.3.2 <i>Pengadaan</i>	10
2.3.3 <i>Penerimaan</i>	10
2.3.4 <i>Penyimpanan</i>	11
2.3.5 <i>Pendistribusian (Alur Pelayanan Resep)</i>	11
2.3.6 <i>Pemusnahan</i>	13
2.3.7 <i>Pencatatan dan Pelaporan Sediaan Farmasi</i>	13
2.4 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Wonokromo ..	13
2.5 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Wonokromo..	14

BAB 3 HASIL KEGIATAN.....	15
3.1 Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	15
3.1.1 Definisi Penyakit.....	15
3.1.2 Patofisiologi Penyakit.....	16
3.1.3 Tata Laksana Penyakit Berdasarkan Pedoman.....	17
3.1.4 Resep Pasien Endokrin (1)	18
3.1.5 Resep Pasien Endokrin (2)	26
3.1.6 Resep Pasien Endokrin (3)	33
3.1.7 Resep Pasien Endokrin (4)	39
3.2 Pembahasan Resep Infeksi.....	47
3.2.1 Definisi Penyakit.....	47
3.2.2 Patofisiologi Penyakit.....	47
3.2.3 Tata Laksana Penyakit Berdasarkan Pedoman.....	48
3.2.4 Resep Pasien Infeksi (1)	48
3.2.5 Resep Pasien Infeksi (2)	55
3.2.6 Resep Pasien Infeksi (3)	62
3.2.7 Resep Pasien Infeksi (4)	67
3.3 Pembahasan Resep Kardiovaskuler.....	75
3.3.1 Definisi Penyakit.....	75
3.3.2 Patofisiologi Penyakit.....	76
3.3.3 Tata Laksana Penyakit Berdasarkan Pedoman.....	77
3.3.4 Resep Pasien Kardiovaskuler (1)	79
3.3.5 Resep Pasien Kardiovaskuler (2)	90
3.3.6 Resep Pasien Kardiovaskuler (3)	98
3.3.7 Resep Pasien Kardiovaskuler (4)	103
3.4 Resep Pediatri	109
3.4.1 Definisi Penyakit Vomitus (Muntah)	109
3.4.2 Patofisiologi Penyakit.....	109
3.4.3 Tata Laksana Penyakit Berdasarkan Pedoman.....	109
3.4.4 Resep Pasien Pediatri (1)	110
3.4.5 Resep Pasien Pediatri (2)	118
3.4.6 Resep Pasien Pediatri (3)	126
3.4.7 Resep Pasien Pediatri (4)	133

3.5 Tugas Khusus Mengenai Manajemen Farmasi	139
3.5.1 Tugas Manajemen Farmasi	139
3.6 Tugas Khusus Leaflet Mengenai Tuberkulosis	141
BAB 4 KESIMPULAN	142
BAB 5 SARAN	143
DAFTAR PUSTAKA.....	144

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi Puskesmas Wonokromo	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Ruang Pelayanan Obat	6
Gambar 2.3 Alur Pelayanan Resep.....	11
Gambar 3.1 Resep Endokrin (1).....	18
Gambar 3.2 Etiket untuk obat.....	23
Gambar 3.3 Resep Endokrin (2).....	26
Gambar 3.4 Etiket untuk obat.....	29
Gambar 3.5 Resep Endokrin (3).....	33
Gambar 3.6 Etiket untuk obat.....	37
Gambar 3.7 Resep Pasien Endokrin (4).....	39
Gambar 3.8 Etiket Untuk Obat Resep Pasien Endokrin (4)	44
Gambar 3.9 Resep Infeksi (1).....	48
Gambar 3.10 Etiket Untuk Obat Resep Infeksi (1)	53
Gambar 3.11 Resep Infeksi (2).....	55
Gambar 3.12 Etiket Untuk Obat Resep Infeksi (2)	60
Gambar 3.13 Resep Infeksi (3).....	62
Gambar 3.14 Etiket Untuk Obat Resep Infeksi (3)	64
Gambar 3.15 Resep Infeksi (4).....	67
Gambar 3.16 Etiket Untuk Obat Resep Infeksi (4)	72
Gambar 3.17 Resep Kardiovaskuler (1)	79
Gambar 3.18 Etiket Untuk Obat Resep Kardiovaskuler (1).....	87
Gambar 3.19 Resep Kardiovaskuler (2)	90
Gambar 3.20 Etiket Untuk Obat Resep Kardiovaskuler (2).....	94
Gambar 3.21 Resep Kardiovaskuler (3)	98
Gambar 3.22 Resep Kardiovaskuler (3)	103

Gambar 3.23 Etiket Untuk Obat Resep Kardiovaskuler (4).....	106
Gambar 3.24 Resep Pediatri (1)	110
Gambar 3.25 Etiket Untuk Obat Resep Pediatri (1).....	116
Gambar 3.26 Resep Pediatri (2)	118
Gambar 3.27 Etiket Untuk Obat Resep Pediatri (2).....	124
Gambar 3.28 Resep Pediatri (3)	126
Gambar 3.29 Etiket Untuk Obat Resep Pediatri (3).....	131
Gambar 3.30 Resep Pediatri (4)	133
Gambar 3.31 Etiket Untuk Obat Resep Pediatri (4).....	137

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Riwayat Penyakit dan Riwayat Pengobatan (1).....	18
Tabel 3.2 Skrining Administratif Resep Pasien Endokrin (1).....	19
Tabel 3.3 Tabel Skrining Farmasetik Pasien Endokrin (1)	19
Tabel 3.4 Tabel Tinjauan Metformin Resep Pasien Endokrin (1).....	19
Tabel 3.5 Tabel Tinjauan Amlodipin Resep Pasien Endokrin (1).....	20
Tabel 3.6 Tabel Tinjauan Natrium Diklofenak Resep Pasien Endokrin (1).....	21
Tabel 3.7 Perhitungan Kesesuaian Dosis Resep Pasien Endokrin (1).....	22
Tabel 3.8 Skrining Administratif Resep Pasien Endokrin (2).....	26
Tabel 3.9 Tabel Skrining Farmasetik Pasien Endokrin (2)	27
Tabel 3.10 Tabel Tinjauan Metformin Resep Pasien Endokrin (2).....	27
Tabel 3.11 Tabel Tinjauan Kalsium Laktat Resep Pasien Endokrin (2)	28
Tabel 3.12 Perhitungan Kesesuaian Dosis Resep Pasien Endokrin (2).....	28
Tabel 3.13 Skrining Administratif Resep Endokrin (2)	33
Tabel 3.14 Skrining Farmasetik Resep Endokrin (3)	34
Tabel 3.15 Tinjauan Tentang Metformin Resep Endokrin (3)	34
Tabel 3.16 Tinjauan Tentang Glimepiride Resep Endokrin (3)	35
Tabel 3.17 Perhitungan Kesesuaian Dosis Resep Endokrin (3)	35
Tabel 3.18 Data Pasien Resep Endokrin (4).....	39
Tabel 3.19 Skrining Administratif Resep Endokrin (4)	40
Tabel 3.20 Skrining Farmasetik Resep Endokrin (4)	40
Tabel 3.21 Tinjauan Tentang Allopurinol Resep Endokrin (4).....	40
Tabel 3.22 Tinjauan Tentang Natrium Diklofenak Resep Endokrin (4).....	41
Tabel 3.23 Tinjauan Tentang Glimepiride Resep Endokrin (4)	42
Tabel 3.24 Perhitungan Kesesuaian Dosis Resep Endokrin (4)	43
Tabel 3.25 Data Riwayat Penyakit dan Riwayat Pengobatan	48
Tabel 3.26 Skrining Administratif Resep Infeksi (1)	49

Tabel 3.27 Skrining Farmasetik Resep Infeksi (1)	49
Tabel 3.28 Tinjauan Ciprofloxacin Resep Infeksi (1)	49
Tabel 3.29 Tinjauan Asam Mefenamat Resep Infeksi (1).....	51
Tabel 3.30 Tinjauan Kloramfenikol Resep Infeksi (1).....	52
Tabel 3.31 Perhitungan Kesesuaian Dosis Resep Infeksi (1).....	52
Tabel 3.32 Skrining Administrasi Resep Infeksi (2)	56
Tabel 3.33 Skrining Farmasetik Resep Infeksi (2)	56
Tabel 3.34 Tinjauan Asam Mefenamat Resep Infeksi (2).....	56
Tabel 3.35 Tinjauan Eritromisin Resep Infeksi (2)	57
Tabel 3.36 Perhitungan Kesesuaian Dosis Resep Infeksi (2)	58
Tabel 3.37 Skrining Administratif Resep Infeksi (3)	62
Tabel 3.38 Skrining Farmasetik Resep Infeksi (3)	62
Tabel 3.39 Tinjauan Kloramfenikol Salep Kulit Resep Infeksi (3).....	63
Tabel 3.40 Tinjauan Kotrimoksazol Resep Infeksi (3).....	63
Tabel 3.41 Perhitungan Kesesuaian Dosis Resep Infeksi (3).....	64
Tabel 3.42 Data Pasien Resep Infeksi (4).....	67
Tabel 3.43 Skrining Administratif Pasien Resep Infeksi (4).....	68
Tabel 3.44 Skrining Farmasetik Pasien Resep Infeksi (4).....	68
Tabel 3.45 Tinjauan Antasida Doen Resep Infeksi (4)	68
Tabel 3.46 Tinjauan Siprofloxacin Resep Infeksi (4).....	69
Tabel 3.47 Tinjauan Paracetamol Resep Infeksi (4).....	70
Tabel 3.48 Perhitungan Kesesuaian Dosis Resep Infeksi (4).....	71
Tabel 3.49 Data Riwayat Penyakit Pasien Resep Kardiovaskuler (1).....	79
Tabel 3.50 Skrining Administratif Resep Kardiovaskuler	80
Tabel 3.51 Tabel Skrining Farmasetik Resep Kardiovaskuler	80
Tabel 3.52 Tinjauan Simvastatin Resep Kardiovaskuler (1).....	82
Tabel 3.53 Tinjauan Amlodipin Resep Kardiovaskuler (1)	82

Tabel 3.54 Tinjauan Betahistine Resep Kardiovaskuler (1).....	83
Tabel 3.55 Tinjauan Zenovit Resep Kardiovaskuler (1)	84
Tabel 3.56 Perhitungan Kesesuaian Dosis Resep Kardiovaskuler (1)	84
Tabel 3.57 Skrining Administratif Resep Kardiovaskuler (2).....	90
Tabel 3.58 Skrining Farmasetik Resep Kardiovaskuler (2)	91
Tabel 3.59 Tinjauan Tentang Loratadine Resep Kardiovaskuler (2)	91
Tabel 3.60 Tinjauan Tentang N-Asetilsistein Resep Kardiovaskuler (2).....	91
Tabel 3.61 Tinjauan Tentang Amlodipin Resep Kardiovaskuler (2)	92
Tabel 3.62 Perhitungan Kesesuaian Dosis Resep Kardiovaskuler (2)	93
Tabel 3.63 Skrining Administratif Resep Kardiovaskuler (3).....	98
Tabel 3.64 Skrining Farmasetik Resep Kardiovaskuler (3)	98
Tabel 3.65 Tinjauan Tentang Loratadine Resep Kardiovaskuler (3)	99
Tabel 3.66 Tinjauan Tentang Kaptopril Resep Kardiovaskuler (3)	99
Tabel 3.67 Tinjauan Tentang Kaptopril Resep Kardiovaskuler (4)	103
Tabel 3.68 Skrining Administratif Resep Kardiovaskuler (4).....	104
Tabel 3.69 Skrining Farmasetik Resep Kardiovaskuler (4)	104
Tabel 3.70 Tinjauan Amlodipin Resep Kardiovaskuler (4)	104
Tabel 3.71 Tinjauan Omeprazole Resep Kardiovaskuler (4)	105
Tabel 3.72 Perhitungan Kesesuaian Dosis Resep Kardiovaskuler (4)	105
Tabel 3.73 Data Riwayat Penyakit dan Pengobatan Pasien Pediatri (1)	111
Tabel 3.74 Skrining Administratif Resep Pediatri.....	111
Tabel 3.75 Tabel Skrining Farmasetik Resep Pediatri	111
Tabel 3.76 Tinjauan Tentang Dimenhidrinat Resep Pediatri (1).....	112
Tabel 3.77 Tinjauan Tentang Paracetamol Resep Pediatri (1)	112
Tabel 3.78 Tinjauan Tentang Amoxicillin Resep Pediatri (1).....	113
Tabel 3.79 Perhitungan Kesesuaian Dosis Resep Pediatri (1).....	114
Tabel 3.80 Skrining Administratif Resep Pediatri (1).....	118

Tabel 3.81 Skrining Farmasetik Resep Pediatri (1).....	119
Tabel 3.82 Tinjauan Paracetamol Resep Pediatri (1)	119
Tabel 3.83 Tinjauan Dimenhidrinat Resep Pediatri (1).....	120
Tabel 3.84 Tinjauan Ranitidine Resep Pediatri (1)	120
Tabel 3.85 Perhitungan Kesesuaian Dosis Resep Pediatri (2)	121
Tabel 3.86 Skrining Administratif Resep Pediatri (3).....	126
Tabel 3.87 Tabel Skrining Farmasetik Resep Pediatri (3).....	126
Tabel 3.88 Tinjauan Chlorpheniramin Maleat Resep Pediatri (3).....	127
Tabel 3.89 Tinjauan Guaifenesin Resep Pediatri (3).....	128
Tabel 3.90 Tinjauan Paracetamol Resep Pediatri (3)	128
Tabel 3.91 Perhitungan Kesesuaian Dosis Resep Pediatri (3)	129
Tabel 3.92 Data Pasien Resep Pediatri (4)	133
Tabel 3.93 Skrining Administratif Resep Pediatri (4).....	133
Tabel 3.94 Skrining Farmasetik Resep Pediatri (4).....	134
Tabel 3.95 Tinjauan Tentang Chlorpheniramine Resep Pediatri (4).....	134
Tabel 3.96 Tinjauan Tentang Asetilsistein Resep Pediatri (4)	135
Tabel 3.97 Perhitungan Kesesuaian Dosis Resep Pediatri (4).....	135
Tabel 3.98 Tabel Perhitungan Pengambilan Obat untuk Peracikan	136