

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER PUSKESMAS
KEPUTIH**

**JL. SUKOLILO NO. 19, SURABAYA
21 NOVEMBER – 17 DESEMBER 2022**



PERIODE LX

DISUSUN OLEH:

FELIX CEWANDRI 2448722030

IVANALDO ARIESANDY 2448722042

JONATHAN CHANDRA 2448722048

RENCY WINATA ONG 2448722067

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

2022

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
PUSKESMAS KEPUTIH SUKOLILO NO. 19, JL. KEPUTIH TEGAL, KEPUTIH,
SURABAYA TIMUR
21 NOVEMBER – 17 DESEMBER 2022

DISUSUN OLEH:

Felix Cewandri, S. Farm. 2448722030
Ivanaldo Ariesandy, S. Farm. 2448722042
Jonathan Chandra, S. Farm. 2448722048
Rency Winata Ong, S. Farm 2448722067

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I



apt. Retno Trisnani, S. Farm.
SIPA: 503.446/208/B/SIPA/436.7.17/2021

Pembimbing II



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

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Felix Cewandri
NRP : 2448722030
2. Nama : Ivanaldo Ariesandy
NRP : 2448722042
3. Nama : Jonathan Chandra
NRP : 2448722048
4. Nama : Rency Winata Ong
NRP : 2448722067

Menyetujui laporan PKPA kami :

Di : Puskesmas Keputih

Alamat : Jl. Sukolilo No. 19, Surabaya

Waktu pelaksanaan : 21 November - 17 Desember 2022

Untuk dipublikasi 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 penulis buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 2 Agustus 2023
Yang menyatakan




Ivanaldo Ariesandy, S.Farm.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memperlancar dan memberikan rahmat serta karunia-Nya kepada kami sehingga penulis bisa menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Puskesmas Keputih pada tanggal 21 November-17 Desember 2022 dengan baik. Dengan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini membuat kami penulis selaku mahasiswa PKPA mendapatkan pembelajaran serta pengalaman mengenai tanggung jawab, fungsi dan peran seorang Apoteker di puskesmas.

Penulis menyadari bahwa dalam pelaksanaan PKPA dan pembuatan laporan PKPA ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak baik berupa dukungan moral dan material. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan berkontribusi banyak dalam pelaksanaan PKPA dan pembuatan laporan PKPA ini:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan kasih karunia, berkat, kekuatan serta rahmat-Nya dan juga senantiasa menyertai penulis selama proses PKPA dn penyusunan laporan PKPA.
2. Rektor, jajaran dekanat dn seluruh dosen Apoteker 60 UKWMS yang telah memberikan kesempatan dalam melakukan kegiatan PKPA serta mengupayakan terlaksananya kegiatan PKPA dengan baik dan juga memberi ilmu selama studi.
3. Ibu Retno Trisnani, S. Farm. selaku Apoteker Penanggung Jawab di Puskesmas Keputih sekaligus pembimbing I dan ibu apt. Yufita R. W., S. Farm., M. Farm. Klin. Selaku pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan selama PKPA dan koreksi dari awal penyusunan laporan PKPA hingga akhir sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Ibu Rena dan Ibu Maria selaku Tenaga Teknis Kefarmasian yang senantiasa membimbing, memberikan masukan dan ilmu pengetahuan yang sangat berharga.
5. Seluruh praktisi dan anggota Puskesmas Keputih, terutama Kepala Puskesmas Keputih drg. Siti Rozaemah, M. Kes. yang telah membuat kami menikmati kegiatan selama PKPA karena telah disambut dan diterima.
6. Keluarga para penulis yang telah memberikan dukugan serta doa bagi kami dari awal hingga akhir PKPA.
7. Teman-teman kami Agnes, Sintya, Shinta, Audrey, Claudia, Connie, Angela dan Mei-Mei yang senantiasa berjuang bersama dengan para penulis dari awal masuk kuliah hingga akhir kuliah.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan PKPA dan penyusunan laporan PKPA.

Semoga seluruh kebaikan, doa dukungan dan semangat yang telah diberikan kepada kami para penulis dapat mendapatkan balasan yang melimpah dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari sempurna karena adanya keterbatasan pengalaman dan pengetahuan penulis. Akhir kata, penulis berharap agar laporan PKPA ini dapat berguna untuk berbagai pihak yang memerlukan.

Surabaya, 22 Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	2
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	2
BAB II. TINJAUAN UMUM PUSKESMAS	3
2.1 Profil Puskesmas.....	3
2.1.1 <i>Visi dan Misi Puskesmas</i>	3
2.1.2 <i>Motto Puskesmas</i>	3
2.1.3 <i>Alamat Puskesmas</i>	3
2.1.4 <i>Kepala Puskesmas</i>	3
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas	3
2.2.1 <i>Lokasi Puskesmas</i>	3
2.2.2 <i>Bangunan Puskesmas</i>	4
2.2.3 <i>Bangunan Ruang Farmasi</i>	5
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas	5
2.3.1 <i>Struktur Organisasi Ruang Farmasi</i>	5
2.3.2 <i>Personalia</i>	5
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Tempat PKPA.....	5
2.4.1 <i>Jenis Pelayanan di Puskesmas Keputih</i>	5
2.4.2 <i>Jenis Pelayanan Luar</i>	6
2.4.3 <i>Jadwal Operasional Pelayanan di Puskesmas Keputih</i>	6
2.5 Tinjauan Tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Tempat PKPA.....	6
2.5.1 <i>Perencanaan</i>	6
2.5.2 <i>Pengadaan</i>	10
2.5.3 <i>Pemusnahan dan Penarikan</i>	13
2.5.5 <i>Pelaporan</i>	14
2.6 Tinjauan Tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Tempat PKPA	15
2.6.1 <i>Pengkajian dan Pelayanan Resep</i>	15
2.6.2 <i>Pelayanan Informasi Obat</i>	18

2.6.3	<i>Konseling</i>	19
2.6.4	<i>Pemantauan Terapi Obat (PTO)</i>	20
2.6.5	<i>Evlauasi Penggunaan Obat (EPO)</i>	22
2.7	Tinjauan Tentang Kegiatan Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Tempat PKPA	22
2.7.1	<i>Tujuan</i>	22
2.7.2	<i>Manfaat</i>	23
2.7.3	<i>Pelaksana</i>	23
2.7.4	<i>Persiapan</i>	23
2.7.5	<i>Peaksanaan</i>	23
2.7.6	<i>Evaluasi</i>	24
BAB III.PEMBAHASAN		25
3.1	Pembahasan Tugas Manajerial Sediaan Kefarmasian	25
3.1.1	<i>Perencanaan</i>	25
3.1.2	<i>Permintaan</i>	25
3.1.3	<i>Pengadaan</i>	25
3.1.4	<i>Penerimaan</i>	26
3.1.5	<i>Pendistribusian</i>	26
3.1.6	<i>Penyimpanan</i>	27
3.1.7	<i>Pengendalian</i>	27
3.1.8	<i>Pencatatan dan pelaporan</i>	27
3.2	Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	28
3.2.1	<i>Definisi Penyakit Kardiovaskular</i>	28
3.2.2	<i>Hipertensi</i>	28
3.2.3	<i>Tata Laksana Terapi Hipertensi</i>	29
3.2.4	<i>Dislipidemia</i>	30
3.2.5	<i>Tata Laksana Terapi Dislipidemia</i>	31
3.2.6	<i>Resep Pasien Kardiovaskular</i>	32
3.3	Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin	66
3.3.1	<i>Definisi Penyakit</i>	66
3.3.2	<i>Patofisiologi Penyakit Endokrin</i>	66
3.3.3	<i>Tatalaksana Terapi</i>	67
3.3.4	<i>Resep Pasien Diabetes</i>	69
3.4	Pembahasan Resep Penyakit Infeksi	100
3.4.1	<i>Definisi Penyakit</i>	100
3.4.2	<i>Patofisiologi Penyakit Infeksi</i>	101
3.4.3	<i>Tata Laksana penyakit Infeksi</i>	103

3.4.4	<i>Resep Pasien Infeksi</i>	105
3.5	Pembahasan Pasien Pediatri.....	134
3.5.1	<i>Definisi Penyakit Demam</i>	134
3.5.2	<i>Patofisiologi Demam</i>	134
3.5.3	<i>Definisi Penyakit Pilek Batuk</i>	135
3.5.4	<i>Definisi Penyakit Alergi</i>	135
3.5.5	<i>Patofisiologi Pilek Demam</i>	135
3.5.6	<i>Tata Laksana Terapi Pilek batuk</i>	136
3.5.7	<i>Tata Laksana Terapi Demam</i>	136
3.5.8	<i>Tata Laksana Alergi</i>	137
3.5.9	<i>Resep Pasien Anak</i>	138
3.6	Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas	166
3.6.1	<i>Tujuan</i>	166
3.6.2	<i>Manfaat</i>	166
BAB IV.KESIMPULAN		170
BAB V. SARAN		171
5.1	Kesimpulan	171
5.2	Saran	171
DAFTAR PUSTAKA		172

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Data Pasien Hipertensi	32
Tabel 3.2 Skrining administratif resep I pasien hipertensi	32
Tabel 3.3 Skrining Farmasetik resep I pasien hipertensi.....	33
Tabel 3.4 Tinjauan Tentang Paracetamol	33
Tabel 3.5 Tinjauan Tentang Dimenhidrinat	34
Tabel 3.6 Tinjauan Tentang Amlodipin	35
Tabel 3.7 Perhitungan Dosis Resep I Pasien Hipertensi	36
Tabel 3.8 Data Pasien	39
Tabel 3.9 Skrining Administratif Resep II Pasien Hipertensi	39
Tabel 3.10 Skrining Farmasetik Resep II Pasien Hipertensi	40
Tabel 3.11 Tinjauan Tentang Amlodipin.....	40
Tabel 3.12 Tinjauan Tentang Simvastatin	41
Tabel 3.13 Tinjauan Tentang Natrium Diklofenak.....	42
Tabel 3.14 Perhitungan Dosis Resep II Pasien Hipertensi dan Kolesterol	43
Tabel 3.15 Data Pasien.....	47
Tabel 3.16 Skrining Administratif Resep III Pasien Hipertensi	48
Tabel 3.17 Skrining Farmasetik Resep III Pasien Hipertensi	48
Tabel 3.18 Tinjauan Tentang Simvastatin	49
Tabel 3.19 Tinjauan tentang Allopurinol.....	50
Tabel 3.20 Tinjauan Tentang Ibuprofen	51
Tabel 3.21 Perhitungan Dosis Resep III Pasien Hipertensi dan Kolesterol.....	52
Tabel 3.22 Data Pasien.....	55
Tabel 3.23 Skrining Administratif Resep IV Pasien Hipertensi	56
Tabel 3.24 Skrining Farmasetik Resep IV Pasien Hipertensi	56
Tabel 3.25 Tinjauan Tentang Amlodipin.....	57
Tabel 3.26 Tinjauan Tentang CTM.....	58
Tabel 3.27 Tinjauan Tentang Na Diklofenak.....	59
Tabel 3.28 Tinjauan Tentang Vitamin B1	61
Tabel 3.29 Perhitungan Dosis Resep IV Pasien Hipertensi	62
Tabel 3.30 Data Pasien Diabetes.....	69
Tabel 3.31 Skrining Administratif Resep I Pasien Diabetes.....	70
Tabel 3.32 Skrining Farmasetik Resep I Pasien Diabetes	70
Tabel 3.33 Tinjauan Tentang Metformin.....	71

Tabel 3.34 Tinjauan Tentang Glimepirid.....	72
Tabel 3.35 Tinjauan Tentang Ibuprofen	73
Tabel 3.36 Perhitungan Dosis Resep I Pasien Diabetes.....	74
Tabel 3.37 Data Pasien Diabetes.....	77
Tabel 3.38 Skrining Administratif Resep II Pasien Diabetes	78
Tabel 3.39 Skrining Farmasetik Resep II Pasien Diabetes	78
Tabel 3.40 Tinjauan Tentang Glimepirid.....	78
Tabel 3.41 Tinjauan Tentang Metformin.....	79
Tabel 3.42 Perhitungan Dosis Resep II Pasien Diabetes	80
Tabel 3.43 Data Pasien Diabetes.....	83
Tabel 3.44 Skrining Administratif Resep III Pasien Diabetes	84
Tabel 3.45 Skrining Farmasetik Resep III Pasien Diabetes.....	84
Tabel 3.46 Tinjauan Tentang Simvastatin	85
Tabel 3.47 Tinjauan Tentang Metformin.....	86
Tabel 3.48 Perhitungan Dosis Resep III Pasien Diabetes	87
Tabel 3.49 Data Pasien Gangguan Sistem Endokrin	90
Tabel 3.50 Skrining Administratif Resep IV Pasien Gangguan Sistem Endokrin.....	90
Tabel 3.51 Skrining Farmasetik Resep IV Pasien Gangguan Sistem Endokrin	91
Tabel 3.52 Tinjauan Tentang Amlodipine	91
Tabel 3.53 Tinjauan Tentang Metformin.....	92
Tabel 3.54 Tinjauan Tentang Na Diklofenak.....	94
Tabel 3.55 Tinjauan Tentang Vitamin B1	95
Tabel 3.56 Perhitungan Dosis Resep IV Pasien Gangguan Sistem Endokrin	96
Tabel 3.57 Data Resep I Pasien Cabut Gigi.....	105
Tabel 3.58 Skrining Administratif Resep I Pasien Cabut Gigi	105
Tabel 3.59 Skrining Farmasetik Resep I Pasien Cabut Gigi.....	106
Tabel 3.60 Tinjauan Tentang Amoksisilin.....	106
Tabel 3.61 Tinjauan Tentang Asam Mefenamat.....	107
Tabel 3.62 Perhitungan Dosis Resep I Pasien Cabut gigi.....	108
Tabel 3.63 Data pasien batuk pilek dan demam anak.....	111
Tabel 3.64 Skrining administratif resep II pasien karies gigi	111
Tabel 3.65 Skrining farmasetik resep II pasien karies gigi.....	112
Tabel 3.66 Tinjauan tentang amoksisilin	112
Tabel 3.67 Tinjauan tentang natrium diklofenak.....	113
Tabel 3.68 Perhitungan dosis resep II pasien karies gigi.....	114
Tabel 3.69 Data pasien faringitis	117

Tabel 3.70 Skrining administratif resep III pasien faringitis	118
Tabel 3.71 Skrining farmasetik resep III pasien faringitis.....	118
Tabel 3.72 Tinjauan tentang amoksisilin	119
Tabel 3.73 Tinjauan tentang N-Asetilsistein.....	120
Tabel 3.74 Tinjauan tentang Paracetamol.....	121
Tabel 3.75 Perhitungan dosis resep III pasien faringitis	122
Tabel 3.76 Data Pasien Infeksi	126
Tabel 3.77 Skrining Administratif Pasien Resep IV Infeksi.....	126
Tabel 3.78 Skrining Farmasetik Pasien Resep IV Infeksi	126
Tabel 3.79 Tinjauan tentang Betametason Krim 0,1%	127
Tabel 3.80 Tinjauan tentang Ibuprofen.....	128
Tabel 3.81 Tinjauan tentang Siprofloksasin	129
Tabel 3.82 Perhitungan dosis resep IV pasien infeksi	130
Tabel 3.83 Data pasien batuk pilek dan demam anak.....	137
Tabel 3.84 Skrining administratif resep I pasien batuk pilek dan demam anak	138
Tabel 3.85 Skrining farmasetik resep I pasien batuk pilek dan demam anak.....	138
Tabel 3.86 Tinjauan tentang CTM.....	139
Tabel 3.87 Tinjauan tentang parasetamol	140
Tabel 3.88 Tinjauan tentang gliseril guayakolat.....	141
Tabel 3.89 Perhitungan dosis resep I pasien batuk pilek dan demam anak	141
Tabel 3.90 Data pasien batuk pilek dan demam anak.....	145
Tabel 3.91 Skrining administratif resep I pasien hipertensi.....	145
Tabel 3.92 Skrining farmasetik resep I pasien hipertensi	145
Tabel 3.93 Tinjauan tentang chlorpheniramine maleat.....	146
Tabel 3.94 Tinjauan tentang parasetamol	147
Tabel 3.95 Perhitungan dosis resep II pasien batuk demam dan pilek anak.....	148
Tabel 3.96 Data pasien anak	151
Tabel 3.97 Skrining administratif resep III pasien anak	151
Tabel 3.98 Skrining farmasetik resep III pasien anak.....	152
Tabel 3.99 Tinjauan tentang vitamin c.....	153
Tabel 3.100 Tinjauan tentang CTM.....	153
Tabel 3.101 Tinjauan tentang gliseril guayakolat.....	154
Tabel 3.102 Perhitungan dosis resep I pasien anak	155
Tabel 3.103 Data Resep IV Pasien Alergi	159
Tabel 3.104 Skrining Administratif Resep IV Pasien Anak.....	159
Tabel 3.105 Skrining Farmasetik Resep IV Pasien Anak.....	160

Tabel 3.105 Skrining Farmasetik Resep IV Pasien Anak.....	160
Tabel 3.106 Tinjauan tentang Vitamin B Kompleks	160
Tabel 3.107 Tinjauan tentang CTM.....	161
Tabel 3.108 Perhitungan dosis resep IV pasien anak.....	162

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo Puskesmas	3
Gambar 2.2 Lokasi Puskemas Keputih.....	4
Gambar 2.3 Bangunan Puskesmas Keputih.....	5
Gambar 2.4 Alur Pendistribusian	13
Gambar 2.5 Laman Simpus	15
Gambar 2.6 Form Pemantauan Terapi Obat.....	21
Gambar 3.1 Aplikasi SIMBOK	26
Gambar 3.2 Aplikasi SIMPUS	27
Gambar 3.3 Resep I Pasien Hipertensi	32
Gambar 3.4 Etiket Resep I Pasien Hipertensi.....	37
Gambar 3.5 Resep II Pasien Hipertensi dan Kolesterol	39
Gambar 3.6 Etiket Resep II Pasien Hipertensi dan Kolesterol.....	45
Gambar 3.7 Resep III pasien hipertensi dan kolesterol	47
Gambar 3.8 Etiket Resep III pasien hipertensi dan kolesterol	53
Gambar 3.9 Resep IV pasien hipertensi	55
Gambar 3.10 Etiket Resep IV Pasien Hipertensi	65
Gambar 3.11 Tatalaksana terapi pasien diabetes melitus 2	67
Gambar 3.12 Resep I Pasien Diabtes	69
Gambar 3.13 Etiket Resep I Pasien Diabetes.....	75
Gambar 3.14 Resep II Pasien Diabetes	77
Gambar 3.15 Etiket Resep II Pasien Diabetes	81
Gambar 3.16 Resep III Pasien Diabetes	83
Gambar 3.17 Etiket Resep III Pasien Diabetes.....	86
Gambar 3.18 Resep IV Pasien Gangguan Sistem Endokrin.....	90
Gambar 3.19 Etiket Resep IV Pasien Gangguan Sistem Endokrin	99
Gambar 3.20 Terapi Farmakologi Infeksi Saluran kemih	104
Gambar 3.21 Resep I Pasien Cabut Gigi	105
Gambar 3.22 Etiket Resep I Cabut Gigi	109
Gambar 3.23 Resep II Pasien Karises Gigi	111
Gambar 3.24 Etiket Resep II Pasien Karises Gigi.....	115
Gambar 3.25 Resep III Pasien Faringitis	117
Gambar 3.26 Etiket Resep III Pasien Faringits.....	123

Gambar 3.27 Resep IV Pasien Infeksi.....	126
Gambar 3.28 Etiket Resep IV Pasien Infeksi	133
Gambar 3.29 Resep I Pasien Batuk Pilek dan Demam Anak	138
Gambar 3.30 Etiket Resep I Pasien Batuk Pilek dan Demam Anak.....	143
Gambar 3.31 Resep II Pasien Demam dan Pilek	145
Gambar 3.32 Etiket Resep II Pasien Demam dan Pilek.....	149
Gambar 3.33 Resep III Pasien Batuk Pilek Anak	152
Gambar 3.34 Etiket Resep III Pasien Batuk Pilek Anak.....	157
Gambar 3.35 Resep IV Pasien Alergi	160
Gambar 3.36 Etiket Resep IV Pasien Alergi.....	165
Gambar 3.37 Leaflet Mengenai Asam Urat.....	168
Gambar 3.38 Leaflet Mengenai Batuk Pilek.....	169
Gambar 3.39 Leaflet Mengenai Vitmin D	170
Gambar 3.40 Leaflet Mengenai ASI dan Jenis Susu Formula Bayi	171