

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI  
PUSKESMAS KALIJUDAN  
JL. KALIJUDAN NO. 123  
SURABAYA  
21 NOVEMBER – 17 DESEMBER 2022**



**PERIODE LX**

**DISUSUN OLEH:**

<b>JEREMY MARCELINO, S.Farm.</b>	<b>NRP. 2448722045</b>
<b>JOVAN CANTONA, S.Farm.</b>	<b>NRP. 2448722049</b>
<b>NI KADEK JESSICA DELLAYANA, S.Farm.</b>	<b>NRP. 2448722060</b>
<b>STEVANUS MARCELLINO SURYADI, S.Farm.</b>	<b>NRP. 2448722077</b>

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

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER**  
**DI**  
**PUSKESMAS KALIJUDAN**  
**JL. KALIJUDAN NO. 123**  
**SURABAYA**  
**21 NOVEMBER – 17 DESEMBER 2022**

**DISUSUN OLEH:**  
**JEREMY MARCELINO, S.Farm.**  
**2448722045**  
**JOVAN CANTONA, S.Farm.**  
**2448722049**  
**NI KADEK JESSICA DELLAYANA, S.Farm.**  
**2448722060**  
**STEVANUS MARCELLINO SURYADI, S.Farm.**  
**2448722077**

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

**DISETUJUI OLEH:**

**Pembimbing I,**



**apt. Fika A. Herdhiani, S.Farm.**  
**SIPA: 503.446/2932/I/SIPA/436.7.2/2021**

**Pembimbing II,**



**apt. Ida Ayu Andri P., S.Farm., M.Farm.**  
**NIK. 241.18.2017**

**Mengetahui,**  
**Kepala Puskesmas Kalijudan**

  
**dr. Ageng Rusbaya**  
**NIP. 198909252014021002**

**LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI  
LAPORAN PKPA**

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

1. Nama Mahasiswa : Jeremy Marcelino, S.Farm.  
Nomor Pokok Mahasiswa : 2448722045
2. Nama Mahasiswa : Jovan Cantona, S.Farm.  
Nomor Pokok Mahasiswa : 2448722049
3. Nama Mahasiswa : Ni Kadek Jessica Dellayana, S.Farm.  
Nomor Pokok Mahasiswa : 2448722060
4. Nama Mahasiswa : Stevanus Marcellino Suryadi, S.Farm.  
Nomor Pokok Mahasiswa : 2448722077

menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : Puskesmas Kalijudan

Alamat : Jalan Kalijudan No. 123

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 sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 17 Desember 2022



Jeremy Marcelino, S.Farm.  
2448722045

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karuniaNya, sehingga Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Puskesmas Kalijudan, Jl. Kalijudan No. 123, Surabaya pada tanggal 21 November – 17 Desember 2022 dapat berjalan dengan baik dan penyusunan laporan dapat berjalan dengan lancar.

Penulis menyadari bahwa kegiatan PKPA ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak baik secara materil maupun moril. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan ini:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan hikmat, berkat, anugerah, kekuatan, dan penyertaanNya sehingga kegiatan PKPA dan penyusunan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Dinas Kesehatan Kota Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat melaksanakan kegiatan PKPA di Puskesmas Kalijudan.
3. apt. Fika Adellyna Herdhiani, S.Farm. selaku Apoteker Puskesmas Kalijudan sekaligus Pembimbing I yang telah memfasilitasi, meluangkan waktu serta memberikan berbagai ilmu pengetahuan dan wawasan serta arahan selama pelaksanaan PKPA di puskesmas.
4. apt. Ida Ayu Parwitha, S.Farm., M.Farm. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran dan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan PKPA dan menyusun laporan dengan baik.
5. apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
6. apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
7. apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. apt. Henry Kurnia Setiawan, S.Si., M.Si. selaku Koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker Bidang Pemerintahan di Puskesmas yang telah memberikan kesempatan dan membantu memfasilitasi tempat PKPA sehingga penulis dapat mengikuti kegiatan PKPA puskesmas.
9. Teman-teman mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker Periode LX Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan

dukungan dan bantuan baik secara langsung dan tidak langsung selama proses PKPA berlangsung.

10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu dan telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan PKPA puskesmas ini.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari kekurangan dalam penulisan laporan ini. Akhir kata penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar laporan ini dapat lebih disempurnakan.

Surabaya, 17 Desember 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	3
BAB 2 TINJAUAN UMUM PUSKESMAS KALIJUDAN .....	4
2.1 Sejarah Puskesmas Kalijudan .....	4
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas .....	5
2.2.1 Lokasi Puskesmas Kalijudan .....	5
2.2.2 Bangunan Puskesmas Kalijudan.....	6
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia Puskesmas .....	8
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Kalijudan.....	8
2.4.1 Jenis Pelayanan.....	8
2.4.2 Jadwal Pelayanan.....	11
2.5 Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Kalijudan.....	12
2.5.1 Perencanaan.....	12
2.5.2 Pengadaan.....	12
2.5.3 Penerimaan .....	12
2.5.4 Penyimpanan .....	13
2.5.5 Pendistribusian.....	13
2.5.6 Pemusnahan dan Penarikan .....	13
2.5.7 Pencatatan dan Pelaporan .....	14
2.5.8 Pengendalian.....	14
2.6 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Kalijudan...	15
2.7 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Kalijudan..	15
BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN.....	17
3.1 Pembahasan Tugas Manajerial Kefarmasian .....	17
3.1.1 Perencanaan.....	17
3.1.2 Pengadaan.....	17

3.1.3	Penerimaan .....	18
3.1.4	Penyimpanan dan Penataan .....	19
3.1.5	Pendistribusian.....	19
3.1.6	Pemusnahan .....	20
3.1.7	Pencatatan dan Pelaporan .....	20
3.1.8	Pengendalian.....	20
3.2	Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular .....	21
3.2.1	Definisi Penyakit .....	21
3.2.2	Patofisiologi Penyakit.....	21
3.2.3	Tatalaksana Terapi.....	23
3.2.4	Pembahasan Resep Kardiovaskular (Jeremy Marcelino/2448722045).....	24
3.2.5	Pembahasan Resep Kardiovaskular (Jovan Cantona/2448722049) .....	28
3.2.6	Pembahasan Resep Kardiovaskular (Ni Kadek Jessica/2448722060) .....	32
3.2.7	Pembahasan Resep Kardiovaskular (Stevanus Marcellino/2448722077). .....	36
3.3	Pembahasan Resep Gangguan Endokrin .....	39
3.3.1	Definisi Penyakit .....	39
3.3.2	Patofisiologi Penyakit.....	40
3.3.3	Tatalaksana Terapi.....	41
3.3.4	Pembahasan Resep Gangguan Endokrin (Jeremy Marcelino/2448722045) .....	43
3.3.5	Pembahasan Resep Gangguan Endokrin (Jovan Cantona/2448722049)... ..	48
3.3.6	Pembahasan Resep Gangguan Endokrin (Ni Kadek Jessica/2448722060).....	53
3.3.7	Pembahasan Resep Gangguan Endokrin (Stevanus Marcellino/2448722077) .....	58
3.4	Pembahasan Resep Infeksi.....	61
3.4.1	Definisi Penyakit .....	61
3.4.2	Patofisiologi Penyakit.....	62
3.4.3	Tatalaksana Terapi.....	62
3.4.4	Pembahasan Resep Infeksi (Jeremy Marcelino/2448722045).....	63
3.4.5	Pembahasan Resep Infeksi (Jovan Cantona/2448722049).....	68
3.4.6	Pembahasan Resep Infeksi (Ni Kadek Jessica/2448722060).....	72
3.4.7	Pembahasan Resep Infeksi (Stevanus Marcellino/2448722077).....	77
3.5	Pembahasan Resep Pediatri/Anak .....	80
3.5.1	Definisi Penyakit .....	80
3.5.2	Patofisiologi Penyakit.....	81
3.5.3	Tatalaksana Terapi.....	82

3.5.4	Pembahasan Resep Pediatri/Anak (Jeremy Marcelino/2448722045) .....	83
3.5.5	Pembahasan Resep Pediatri/Anak (Jovan Cantona/2448722049).....	88
3.5.6	Pembahasan Resep Pediatri/Anak (Ni Kadek Jessica/2448722060).....	93
3.5.7	Pembahasan Resep Pediatri/Anak (Stevanus Marcellino/2448722077) ...	98
3.6	Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas .....	103
3.6.1	Pasien 1 (Stevanus Marcellino/2448722077).....	103
3.6.2	Resep 2 (Jeremy Marcelino/2448722045).....	106
3.6.3	Resep 3 (Ni Kadek Jessica/2448722060).....	108
3.6.4	Resep 4 (Jovan Cantona/2448722049).....	111
3.7	Tugas Promosi Kesehatan.....	114
BAB 4 KESIMPULAN .....		122
4.1	Kesimpulan .....	122
BAB 5 SARAN .....		123
5.1	Saran .....	123
DAFTAR PUSTAKA.....		124
LAMPIRAN .....		125



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jam Kerja Puskesmas Kalijudan .....	4
Tabel 2.2	Jadwal Pelayanan Puskesmas Kalijudan .....	11
Tabel 3.1	Hasil Analisis Kesesuaian pada Resep Kardiovaskular .....	25
Tabel 3.2	Hasil Analisis Farmasetik pada Resep Kardiovaskular.....	25
Tabel 3.3	Tinjauan tentang Obat Bisoprolol .....	25
Tabel 3.4	Tinjauan tentang Obat Candesartan.....	26
Tabel 3.5	Hasil Analisis Kesesuaian pada Resep Kardiovaskular .....	29
Tabel 3.6	Hasil Analisis Farmasetik pada Resep Kardiovaskular.....	29
Tabel 3.7	Tinjauan tentang Obat Amlodipine .....	29
Tabel 3.8	Tinjauan tentang Obat Hydrochlorothiazide .....	30
Tabel 3.9	Hasil Analisis Kesesuaian Resep pada Kardiovaskular .....	33
Tabel 3.10	Hasil Analisis Farmasetik pada Resep Kardiovaskular.....	33
Tabel 3.11	Tinjauan tentang Obat Simvastatin .....	33
Tabel 3.12	Tinjauan tentang Obat Amlodipine .....	34
Tabel 3.13	Hasil Analisis Kesesuaian pada Resep Kardiovaskular .....	37
Tabel 3.14	Hasil Analisis Farmasetik pada Resep Kardiovaskular.....	37
Tabel 3.15	Tinjauan tentang Obat Captopril .....	37
Tabel 3.16	Tinjauan tentang Obat Amlodipine .....	37
Tabel 3.17	Hasil Analisis Kesesuaian pada Resep Gangguan Endokrin.....	43
Tabel 3.18	Hasil Analisis Farmasetik pada Resep Gangguan Endokrin.....	44
Tabel 3.19	Tinjauan tentang Obat Simvastatin .....	44
Tabel 3.20	Tinjauan tentang Obat Metformin.....	44
Tabel 3.21	Tinjauan tentang Obat Glimepiride .....	45
Tabel 3.22	Hasil Analisis Kesesuaian pada Resep Gangguan Endokrin.....	49
Tabel 3.23	Hasil Analisis Farmasetik pada Resep Gangguan Endokrin.....	49
Tabel 3.24	Tinjauan tentang Obat Metformin.....	49
Tabel 3.25	Tinjauan tentang Obat Allopurinol.....	50
Tabel 3.26	Hasil Analisis Kesesuaian pada Resep Gangguan Endokrin.....	54
Tabel 3.27	Hasil Analisis Farmasetik pada Resep Gangguan Endokrin.....	54
Tabel 3.28	Tinjauan tentang Obat Metformin.....	54

Tabel 3.29	Tinjauan tentang Obat Glimepiride .....	55
Tabel 3.30	Tinjauan tentang Obat Calc .....	55
Tabel 3.31	Hasil Analisis Kesesuaian pada Resep Gangguan Endokrin.....	59
Tabel 3.32	Hasil Analisis Farmasetik pada Gangguan Endokrin.....	59
Tabel 3.33	Tinjauan tentang Obat Metformin .....	59
Tabel 3.34	Tinjauan tentang Obat Glimepiride .....	60
Tabel 3.35	Hasil Analisis Kesesuaian pada Resep Infeksi .....	63
Tabel 3.36	Hasil Analisis Farmasetik pada Resep Infeksi .....	64
Tabel 3.37	Tinjauan tentang Obat Dexamethasone.....	64
Tabel 3.38	Tinjauan tentang Obat CTM.....	64
Tabel 3.39	Tinjauan tentang Obat Amoxicillin .....	65
Tabel 3.40	Tinjauan tentang Obat Betametason Krim .....	65
Tabel 3.41	Hasil Analisis Kesesuaian pada Resep Infeksi.....	69
Tabel 3.42	Hasil Analisis Farmasetik pada Resep Infeksi .....	69
Tabel 3.43	Tinjauan tentang Obat Loratidine.....	69
Tabel 3.44	Tinjauan tentang Obat Ketoconazole Krim.....	69
Tabel 3.45	Hasil Analisis Kesesuaian pada Resep Infeksi.....	73
Tabel 3.46	Hasil Analisis Farmasetik pada Resep Infeksi .....	73
Tabel 3.47	Tinjauan tentang Obat Permethrin.....	73
Tabel 3.48	Tinjauan tentang Obat CTM.....	74
Tabel 3.49	Hasil Analisis Kesesuaian pada Resep Infeksi.....	77
Tabel 3.50	Hasil Analisis Farmasetik pada Resep Infeksi .....	77
Tabel 3.51	Tinjauan tentang Obat Amoxicillin .....	78
Tabel 3.52	Tinjauan tentang Obat Asam Mefenamat.....	78
Tabel 3.53	Hasil Analisis Kesesuaian pada Resep Pediatri.....	84
Tabel 3.54	Hasil Analisis Farmasetik pada Resep Pediatri.....	84
Tabel 3.55	Tinjauan tentang Obat Dexamethasone.....	84
Tabel 3.56	Tinjauan tentang Obat CTM.....	85
Tabel 3.57	Tinjauan tentang Obat Guaiafenesin .....	85
Tabel 3.58	Hasil Analisis Kesesuaian pada Resep Pediatri.....	88
Tabel 3.59	Hasil Analisis Farmasetik pada Resep Pediatri.....	89
Tabel 3.60	Tinjauan tentang Obat Amoxicillin .....	89

Tabel 3.61	Tinjauan tentang Obat CTM.....	89
Tabel 3.62	Tinjauan tentang Obat Guaiafenesin .....	90
Tabel 3.63	Tinjauan tentang Obat Paracetamol.....	90
Tabel 3.64	Hasil Analisis Kesesuaian pada Resep Pediatri.....	94
Tabel 3.65	Hasil Analisis Farmasetik pada Resep Pediatri.....	94
Tabel 3.66	Tinjauan tentang Obat CTM.....	94
Tabel 3.67	Tinjauan tentang Obat Paracetamol.....	95
Tabel 3.68	Tinjauan tentang Obat Guaiafenesin .....	95
Tabel 3.69	Perhitungan Dosis Pediatri .....	96
Tabel 3.70	Hasil Analisis Kesesuaian pada Resep Pediatri.....	98
Tabel 3.71	Hasil Analisis Farmasetik pada Resep Pediatri .....	99
Tabel 3.72	Tinjauan tentang Obat CTM.....	99
Tabel 3.73	Tinjauan tentang Obat Acetylsisteine.....	100
Tabel 3.74	Tinjauan tentang Obat Paracetamol.....	100
Tabel 3.75	Kesesuaian Dosis pada Resep Pediatri .....	101

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Lokasi Puskesmas Kalijudan.....	6
Gambar 2.2	Bangunan Puskesmas Kalijudan .....	6
Gambar 2.3	Denah Lantai 1 Puskesmas Kalijudan.....	7
Gambar 2.4	Denah Lantai 1 Puskesmas Kalijudan.....	7
Gambar 2.5	Struktur Organisasi Puskesmas Kalijudan .....	8
Gambar 3.1	Patofisiologi Hipertensi.....	22
Gambar 3.2	Tatalaksana Hipertensi .....	23
Gambar 3.3	Tatalaksana Fibrilasi Atrium.....	24
Gambar 3.4	Resep Kardiovaskular 1 .....	24
Gambar 3.5	Resep Kardiovaskular 2 .....	28
Gambar 3.6	Resep Kardiovaskular 3 .....	32
Gambar 3.7	Resep Kardiovaskular 4 .....	36
Gambar 3.8	Patofisiologi Diabetes .....	41
Gambar 3.9	Resep Endokrin 1 .....	43
Gambar 3.10	Resep Endokrin 2 .....	48
Gambar 3.11	Resep Endokrin 3 .....	53
Gambar 3.12	Resep Endokrin 4 .....	58
Gambar 3.13	Resep Infeksi 1 .....	63
Gambar 3.14	Resep Infeksi 2 .....	68
Gambar 3.15	Resep Infeksi 3 .....	72
Gambar 3.16	Resep Infeksi 4.....	77
Gambar 3.17	Patofisiologi Demam.....	82
Gambar 3.18	Resep Pediatri 1.....	83
Gambar 3.19	Resep Pediatri 2.....	88
Gambar 3.20	Resep Pediatri 3.....	93
Gambar 3.21	Resep Pediatri 4.....	98
Gambar 3.22	Resep KIE Pasien 1 .....	103
Gambar 3.23	Resep KIE Pasien 2 .....	106
Gambar 3.24	Resep KIE Pasien 3 .....	108
Gambar 3.25	Resep KIE Pasien 4 .....	111
Gambar 3.26	Leaflet Topik Bahaya Cacingan Pada Anak .....	114

Gambar 3.27	Poster DAGUSIBU .....	115
Gambar 3.28	Leaflet Topik Penyakit Kolesterol .....	116
Gambar 3.29	Poster Topik Diare .....	117
Gambar 3.30	Leaflet Topik Darah Tinggi.....	118
Gambar 3.31	Poster Topik Cara Penggunaan Obat-Obatan Konvensional .....	119
Gambar 3.32	Leaflet Topik Penanganan Diare Pada Anak .....	120
Gambar 3.33	Poster Topik Bijak Gunakan Antibiotik.....	121

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Gedung Puskesmas Kalijudan.....	125
Lampiran 2.	Ruang Apotek.....	126
Lampiran 3.	Ruang Tunggu Apotek .....	127
Lampiran 4.	Tempat Penyimpanan Obat .....	128
Lampiran 5.	Ruang Gudang Farmasi.....	130
Lampiran 6.	Etiket Obat.....	131
Lampiran 7.	Faktur .....	132
Lampiran 8.	Jadwal Pelayanan Poli Dan Alur Pelayanan Pasien .....	133
Lampiran 9.	Rencana Kerja Dan Anggaran Obat Dan Bahan Medis .....	134
Lampiran 10.	Kegiatan Vaksinasi Di Sekolah Dasar .....	135
Lampiran 11.	Kegiatan Promosi Kesehatan .....	136