

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS MULYOOREJO
JL. MULYOOREJO UTARA BELAKANG NO. 201 SURABAYA
06 NOVEMBER – 01 DESEMBER 2023**



DISUSUN OLEH :

CATHLIN JANETA NUGROHO, S.Farm.

2448723011

YUNITA CAROLLINE. P, S.Farm.

2448723074

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)
DI PUSKESMAS MULYOOREJO
JL. MULYOOREJO UTARA BELAKANG NO. 201, SURABAYA
06 NOVEMBER- 01 DESEMBER 2023**

DISUSUN OLEH:

CATHLIN JANETA NUGROHO, S.Farm	2448723011
YUNITA CAROLLINE.P, S.Farm	2448723074

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

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I,



apt Rizki Disi Krismulyani, S.Farm
NIP. 198612052023212001

Pembimbing II,



apt. Diga Albrian S, S.Farm., M.Farm
NIK. 241.18.0995

Mengetahui,
Kepala UPTD Puskesmas Mulyorejo



dr. Emma Mindarti

NIP. 196702252003122001

**LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Cathlin Janeta Nugroho
NRP : 2448723011
2. Nama : Yunita Caroline.P
NRP : 2448723074

Menyetujui laporan PKPA saya

Di Lokasi : Puskesmas Mulyorejo
Alamat : Jl. Mulyorejo Utara Belakang No. 201, Surabaya
Waktu pelaksanaan : 06 November – 01 Desember 2023

Untuk dipublikasi atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu *Digital Library* perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas Undang-Undang Hak Cipta.

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

Surabaya, 30 November 2023



NRP. 2448723074

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan hikmat dan karunia-Nya sehingga laporan praktek kerja profesi apoteker dengan **judul Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Jl. Mulyorejo Utara Belakang No. 201 Surabaya 06 November – 01 Desember 2023** dapat terselesaikan. Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini dilaksanakan secara luring di puskesmas Mulyorejo pada tanggal 06 November – 01 Desember 2023. Penyusunan laporan PKPA ini dimaksudkan untuk memberikan pengetahuan dan pengalaman nyata mengenai berbagai kegiatan yang dilakukan di Puskesmas, termasuk peran apoteker di dalamnya. Penulis menyadari bahwa laporan PKPA ini dapat diselesaikan dengan bimbingan dan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan PKPA ini, khususnya kepada:

1. apt. Rizky Disi Krismulyani, S.Farm. selaku pembimbing I PKPA dan Apoteker Penanggung Jawab di Puskesmas Mulyorejo yang telah membimbing dengan sabar dan mendukung penulis.
2. apt. Diga Albrian Setiadi, S.Farm., M.Farm selaku pembimbing II PKPA yang telah meluangkan waktu, mengarahkan, membimbing, dan mendukung penulis.
3. apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip. Sc., Ph.D. selaku rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Prof. Dr. J. S. Ami Soewandi selaku dekan fakultas farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
4. apt. Restry Sinansari, S.Farm., M. Farm. Selaku kepala program studi perofesi apoteker fakultas farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kesempatan yang diberikan untuk menempuh pendidikan di Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. apt. Vania Denise D, S.Farm., M.Farm.Klin selaku koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas yang telah membantu melaksanakan PKPA di Puskesmas.
6. Orang tua penulis yang selalu memberikan bimbingan, dukungan, dan doa.
7. Teman-teman Puskesmas Mulyorejo yang telah banyak membantu dan menghibur selama PKPA.

Akhir kata, sangat disadari bahwa laporan PKPA ini masih jauh dari kata sempurna. Semoga laporan PKPA ini dapat memberikan manfaat bagi rekan-rekan sejawat dan semua pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 11 Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	i
DAFTAR ISI.....	ii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Profil Puskesmas Mulyorejo.....	3
2.1.1. <i>Identitas puskesmas Mulyorejo</i>	3
2.1.2. <i>Logo Puskesmas Mulyorejo</i>	4
2.1.3. <i>Visi, misi, tata nilai, motto dan janji layanan puskesmas Mulyorejo</i>	4
2.2. Lokasi dan bangunan puskesmas Mulyorejo	5
2.3. Struktur Organisasi dan Personalia Puskesmas Mulyorejo	7
2.4. Jadwal Pelayanan Puskesmas Mulyorejo	7
2.5. Tinjauan Sistem Manajerial Puskesmas Mulyorejo	8
2.5.1. <i>Perencanaan</i>	8
2.5.2. <i>Pengadaan</i>	9
2.5.3. <i>Penerimaan</i>	10
2.5.4. <i>Penyimpanan</i>	10
2.5.5. <i>Pendistribusian</i>	12
2.5.6. <i>Pemusnahan dan penarikan</i>	13
2.5.7. <i>Pengendalian Sediaan Farmasi dan Bahan Medis Habis Pakai</i>	13
2.5.8. <i>Pencatatan dan pelaporan</i>	14
2.5.9. <i>Pemantauan dan evaluasi</i>	15
2.6. Tinjauan Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas Mulyorejo.....	15
2.6.1. <i>Pengkajian resep (skrining)</i>	16
2.6.2. <i>Pelayanan resep (dispensing)</i>	16
2.6.3. <i>Konseling</i>	17
2.7. Tinjauan Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Mulyorejo.....	17
BAB 3 HASIL KEGIATAN.....	23
3.1. Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	23
3.1.1. <i>Definisi penyakit kardiovaskular</i>	23
3.1.2. <i>Resep 1 Kardiovaskular</i>	23

	Halaman
3.1.3. <i>Resep 2 Kardiovaskular</i>	29
3.2. Pembahasan Resep Penyakit Sistem Endokrin	35
3.2.1. <i>Tinjauan Penyakit Sistem Endokrin</i>	35
3.2.2. <i>Resep 1 Sistem Endokrin</i>	37
3.2.3. <i>Resep 2 Sistem Endokrin</i>	43
3.4. Pembahasan Resep Pediatri	61
3.4.1. <i>Patofisiologi demam</i>	61
3.4.2. <i>Definisi Penyakit Pilek Batuk</i>	62
3.4.3. <i>Definisi Penyakit Alergi</i>	62
3.4.4. <i>Patofisiologi Pilek Batuk</i>	62
3.4.5. <i>Tata Laksana Terapi Pilek Batuk</i>	63
3.4.6. <i>Tatalaksana terapi demam</i>	63
3.4.7. <i>Resep Pediatri</i>	65
3.4.8. <i>Resep Pediatri 2</i>	70
BAB 4 KESIMPULAN	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Gambar logo Puskesmas Mulyorejo	4
Gambar 2.2. Letak geografis Puskesmas Mulyorejo	5
Gambar 2.3. Denah Puskesmas Mulyorejo.....	6
Gambar 2.4. Struktur organisasi pada Puskesmas Mulyorejo	7
Gambar 3.1. Klasifikasi hipertensi	4
Gambar 3.2. Patofisiologi penyakit hipertensi (Vargas-Rodriguez JR, et al, 2022).....	20
Gambar 3.3. Strategi pengobatan pada hipertensi dan penyakit arteri koroner.....	21
Gambar 3.4. Strategi pengobatan pada hipertensi dan penyakit ginjal kronik	21
Gambar 3.5. Strategi pengobatan pada hipertensi dan gagal jantung	21
Gambar 3.6. Strategi pengobatan pada hipertensi dan fibrilasi atrial.....	22
Gambar 3.7. Target penurunan tekanan darah (Kemenkes RI, 2021)	22
Gambar 3. 8. Resep kardiovaskular 1	23
Gambar 3. 9. Etiket resep kardiovaskular 1	27
Gambar 3.10. Resep kardiovaskular 2	29
Gambar 3.11. Etiket resep kardiovaskular 2.....	33
Gambar 3. 12. Klasifikasi etiologi diabetes melitus	35
Gambar 3.13. Kriteria diagnosis diabetes	36
Gambar 3.14. Tes laboratorium darah untuk diagnosis diabetes dan prediabetes	36
Gambar 3.15. Tatalaksana pengobatan diabetes melitus	37
Gambar 3.16. Resep Endokrin 1	37
Gambar 3.17. Etiket resep endokrin 1	41
Gambar 3.18. Resep endokrin 2.....	43
Gambar 3.19. Etiket resep endokrin 2	46
Gambar 3.20. Resep infeksi 1	52
Gambar 3.21. Etiket resep infeksi 1	55
Gambar 3.22. Resep infeksi 2.....	56
Gambar 3.23. Etiket infeksi 2	59
Gambar 3.24. Resep pediatri 1.....	65
Gambar 3.25. Etiket resep pediatri 1	68
Gambar 3.26. Resep pediatri 2.....	70
Gambar 3.27. Etiket Resep pediatri 2	73

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Data 1 pasien hipertensi.....	23
Tabel 3.2.	Skrining administratif resep kardiovaskular 1	24
Tabel 3.3.	Skrining farmasetik resep kardiovaskular 1	24
Tabel 3.4.	Tinjauan kesesuaian dosis resep kardiovaskular 1	24
Tabel 3.5.	Tinjauan kesesuaian farmakokinetika resep kardiovaskular 1	25
Tabel 3.6.	Data 2 pasien hipertensi.....	30
Tabel 3.7.	Skrining administratif resep kardiovaskular 2.....	30
Tabel 3.8.	Skrining farmasetik resep kardiovaskular 2	30
Tabel 3.9.	Tinjauan kesesuaian dosis resep kardiovaskular 2	31
Tabel 3.10.	Tinjauan farmakokinetika resep kardiovaskular 2.....	31
Tabel 3.11.	Data pasien resep endokrin 1	37
Tabel 3.12.	Skrining administratif resep endokrin 1	38
Tabel 3.13.	Skrining farmasetik resep endokrin 1	38
Tabel 3.14.	Tinjauan farmakokinetika resep endokrin 1	39
Tabel 3.15.	Data pasien resep endokrin 2.....	43
Tabel 3.16.	Skrining administratif	43
Tabel 3.17.	Skrining farmasetik.....	44
Tabel 3.18.	Data pasien infeksi 1.....	52
Tabel 3.19.	Skrining administratif	52
Tabel 3.20.	Skrining farmasetik resep infeksi 1	53
Tabel 3.21.	Tinjauan kesesuaian resep infeksi 1	53
Tabel 3.22.	Skrining administratif resep infeksi 2.....	57
Tabel 3.23.	Data pasien resep pediatri 1	65
Tabel 3.24.	Skrining administratif	65
Tabel 3.25.	Skrining farmasetik.....	66
Tabel 3.26.	Telaah dosis resep pediatri 1	66
Tabel 3.27.	Tinjauan farmakokinetika obat resep pediatri 1	66
Tabel 3.28.	Data pasien pediatri 2	70
Tabel 3.29.	Skrining administratif resep pediatri 2	70
Tabel 3.30.	Skrining farmasetik resep pediatri 2.....	71
Tabel 3.31.	Telaah dosis pediatri 2.....	71
Tabel 3.32.	Tinjauan Farmakokinetika resep pediatri 2	71

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1.....	78
LAMPIRAN 2.....	79
LAMPIRAN 3.....	80
LAMPIRAN 4.....	81
LAMPIRAN 5.....	82
LAMPIRAN 6.....	83
LAMPIRAN 7.....	84
LAMPIRAN 8.....	85