

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT SIDOTOPO WETAN
JL. RANDU NO.38, SIDOTOPO WETAN, KENJERAN, SURABAYA
04 NOVEMBER 2024 – 29 NOVEMBER 2024**



PERIODE LXIII

DISUSUN OLEH :

KARMILA, S.Farm.

NRP. 2448723101

NICO PRASETYO, S.Farm.

NRP. 2448723112

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT SIDOTOPO WETAN
JL. RANDU NO.38, SIDOTOPO WETAN, KENJERAN, SURABAYA
04 NOVEMBER 2024 – 29 NOVEMBER 2024**

DISUSUN OLEH:

KARMILA, S.Farm.	NRP. 2448723101
NICO PRASETYO, S.Farm.	NRP. 2448723112

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



apt. Dwi Hari Nugroho, S.Farm.
SIPA: 503.446/528/B/SIPA/436.7.15/2022

Pembimbing II,



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

Mengetahui,
Kepala Puskesmas Sidotopo Wetan



Dr. Evi Susanti, M.M.
NIP. 196903032002122005

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker Periode LXIII Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

1. Nama : Karmila, S.Farm.
NRP : 2448723101
2. Nama : Nico Prasetyo, S.Farm.
NRP : 2448723112

Menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : Puskesmas Sidotopo Wetan
Alamat : Jl. Randu No.38, Sidotopo Wetan, Kenjeran, Surabaya
Waktu Pelaksanaan : 04 November 2024 – 29 November 2024

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, 29 November 2024

Yang Menyatakan,



Nico Prasetyo
2448723112

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker pada tanggal 04 November 2024 – 29 November 2024 di Puskesmas Sidotopo Wetan dengan lancar. Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Penulis menyadari bahwa kegiatan PKPA dan penyusunan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik karena bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung dan tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Evi Susanti, M.M. selaku Kepala Puskesmas Sidotopo Wetan yang telah memberikan izin dan waktu yang diberikan kepada kami selama pelaksanaan kegiatan PKPA hingga proses penyusunan laporan.
2. apt., Dwi Hari Nugroho, S.Farm. selaku Apoteker Penanggung Jawab (APJ) dan preseptor, yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, dan kesabaran dalam memberikan bimbingan, serta senantiasa memberikan pengarahan dan saran yang sangat bermanfaat dalam melaksanakan PKPA sehingga proses PKPA di Puskesmas Sidotopo Wetan dapat terselesaikan dengan baik.
3. apt. Diga Albrian Setiadi, S.Farm., M.Farm. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, mengajarkan banyak hal, memberikan banyak masukan dan saran yang sangat bermanfaat untuk perbaikan naskah laporan PKPA ini.
4. apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala, Prof. Dr. J.S.Ami Soewandi 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 sehingga penulis dapat menjalankan PKPA di Puskesmas Sidotopo Wetan dengan baik.
5. Kedua orang tua penulis beserta keluarga yang senantiasa mendukung, mendoakan, menasihati, dan menyemangati penulis selama menempuh pendidikan di Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker.
6. Rekan-rekan yang telah menjalankan masa PKPA di Puskesmas Sidotopo Wetan bersama, untuk Nico Prasetyo, S.Farm. dan Karmila, S.Farm. terimakasih atas *moment* berharga selama satu bulan yang telah kita lewati dan

jalani bersama, terimakasih atas canda tawanya, terimakasih atas dukungannya, dan terimakasih karena telah belajar bersama di Puskesmas Sidotopo Wetan.

7. Teman-teman Apoteker Angkatan LXIII yang telah membantu dan berjuang bersama penulis dari awal studi.

Serta semua pihak yang yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan dalam penyelesaian laporan PKPA ini. Semoga seluruh kebaikan, doa, dukungan dan semangat yang telah diberikan kepada penulis dapat mendapatkan balasan yang melimpah dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari bahwa hasil laporan PKPA ini jauh dari kata sempurna karena adanya keterbatasan pengalaman dan pengetahuan penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat dibutuhkan agar laporan ini dapat dikembangkan lebih baik lagi. Akhir kata, penulis berharap agar laporan PKPA ini dapat bermanfaat untuk berbagai pihak yang memerlukan, khususnya di bidang kesehatan.

Surabaya, 29 November 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	3
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	4
BAB 2 TINJAUAN UMUM TENTANG PUSKESMAS SIDOTOPO WETAN.....	5
2.1 Sejarah Puskesmas.....	5
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas	7
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas	8
2.4 Jadwal dan Jenis Pelayanan di Puskesmas	9
2.4.1 <i>Jadwal dan alur pelayanan di Puskesmas</i>	9
2.4.2 <i>Jenis Pelayanan di Puskesmas</i>	11
2.5 Tinjauan tentang Sistem Managerial di Puskesmas.....	32
2.5.1 <i>Perencanaan</i>	33
2.5.2 <i>Pengadaan</i>	35
2.5.3 <i>Penerimaan</i>	37
2.5.4 <i>Penyimpanan</i>	38
2.5.5 <i>Pendistribusian</i>	44
2.5.6 <i>Pemusnahan</i>	46
2.5.7 <i>Pengendalian</i>	46
2.5.8 <i>Pencatatan dan Pelaporan</i>	47
2.5.9 <i>Pemantauan dan Evaluasi</i>	48
2.6 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas	48
2.7 Tinjauan tentang Kegiatan Pengkajian dan Pelayanan Resep di Puskesmas.....	49
2.8 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas.....	50
2.9 Tinjauan tentang Kegiatan Konseling di Puskesmas	52
2.10 Tinjauan tentang Kegiatan Monitoring Efek Samping Obat di Puskesmas.....	53

Halaman

2.11	Tinjauan tentang Kegiatan Pemantauan Terapi Obat di Puskesmas.....	54
2.12	Tinjauan tentang Kegiatan Evaluasi Penggunaan Obat di Puskesmas	55
BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN.....		57
3.1	Pembahasan Tugas Managerial Sediaan Kefarmasian	57
3.1.1	<i>Studi Kasus Perencanaan</i>	57
3.1.2	<i>Tugas Khusus Pembuatan Leaflet</i>	58
3.1.3	<i>Studi Kasus Pengadaan</i>	60
3.2	Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin	61
3.2.1	<i>Definisi Penyakit</i>	61
3.2.2	<i>Patofisiologi Penyakit</i>	61
3.2.3	<i>Tata Laksana Terapi berdasarkan Pedoman</i>	62
3.2.4	<i>Resep Pasien</i>	64
3.2.5	<i>Data Pasien</i>	65
3.2.6	<i>Hasil Analisis Kesesuaian Resep</i>	66
3.2.7	<i>Tinjauan Farmakodinamika, Farmakokinetika, dan Dosis Obat</i>	66
3.2.8	<i>Rancangan Pelayanan Resep</i>	70
3.2.9	<i>KIE pada Pasien</i>	71
3.2.10	<i>Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien</i>	72
3.3	Pembahasan Resep Pediatri	73
3.3.1	<i>Definisi dan Patofisiologi Penyakit</i>	73
3.3.2	<i>Tatalaksana Terapi Common Cold</i>	74
3.3.3	<i>Resep Pediatric</i>	74
3.3.4	<i>Data Pasien</i>	75
3.3.5	<i>Hasil Analisis Kesesuaian Resep</i>	76
3.3.6	<i>Tinjauan Farmakodinamika, Farmakokinetika, dan Dosis Obat</i>	77
3.3.7	<i>Rancangan Pelayanan Resep</i>	81
3.3.8	<i>KIE pada Pasien</i>	82
3.3.9	<i>Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien</i>	83
3.4	Pembahasan Resep Penyakit Infeksi.....	83
3.4.1	<i>Definisi Penyakit</i>	83
3.4.2	<i>Patofisiologi Penyakit</i>	84
3.4.3	<i>Tata Laksana Terapi berdasarkan Pedoman</i>	84

	Halaman
3.4.4 Resep Pasien	85
3.4.5 Data Pasien.....	86
3.4.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	86
3.4.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	87
3.2.11 Rancangan Pelayanan Resep.....	90
3.2.12 KIE pada Pasien	91
3.2.13 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien	92
3.5 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	92
3.5.1 Definisi Penyakit.....	92
3.5.2 Patofisiologi Penyakit.....	93
3.5.3 Tata Laksana Terapi berdasarkan Pedoman.....	95
3.5.4 Resep Pasien	97
3.5.5 Data Pasien.....	97
3.5.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep	98
3.5.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	98
3.5.8 Rancangan Pelayanan Resep.....	100
3.5.9 KIE pada Pasien	101
3.5.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien	102
BAB 4 KESIMPULAN	104
BAB 5 SARAN	105
DAFTAR PUSTAKA.....	106
LAMPIRAN.....	108

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Jenis, jadwal, dan dosis pemberian kapsul Vitamin A pada balita.....	16
Tabel 2.2. Jenis, Jadwal, dan Dosis Pemberian TTD pada Bumil dan Buteki	17
Tabel 2.3 Jenis, Manfaat, Waktu Pemberian, Sasaran dan Tempat Pelayanan Imunisasi...	26
Tabel 2.4 Kelompok Posyandu Lansia di Wilayah Puskesmas Sidotopo Wetan.....	31
Tabel 3.1 Skrining Administratif Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	66
Tabel 3.2 Skrining Farmasetik Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	66
Tabel 3.3 Skrining Kesesuaian Dosis Obat.	66
Tabel 3.4 Skrining Administratif Resep Pediatri.....	76
Tabel 3.5 Skrining Farmasetik Resep Pediatri.	76
Tabel 3.6 Perhitungan Kebutuhan Dosis.	76
Tabel 3.7 Skrining Kesesuaian Dosis Obat.	77
Tabel 3.8 Tata Laksana Terapi Bakteri Gram Positif.....	85
Tabel 3.9 Tata Laksana Terapi Bakteri Gram Negatif.	85
Tabel 3.10 Skrining Administratif Resep Infeksi.....	86
Tabel 3.11 Skrining Farmasetik Resep Infeksi.....	87
Tabel 3.12 Skrining Kesesuaian Dosis Obat.	87
Tabel 3.13 Klasifikasi Hipertensi.	92
Tabel 3.14 Skrining Administratif Resep Kardiovaskular.	98
Tabel 3.15 Skrining Farmasetik Resep Kardiovaskular.	98
Tabel 3.16 Skrining Kesesuaian Dosis Obat	98

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Pustu Sidotopo Wetan.....	6
Gambar 2.2 Alamat Puskesmas Sidotopo Wetan.	7
Gambar 2.3 Peta wilayah kerja Puskesmas Sidotopo Wetan.	7
Gambar 2.4 Struktur Organisasi Puskesmas Sidotopo Wetan.....	8
Gambar 2.5 Alur pelayanan Rawat Jalan di Puskesmas Sidotopo Wetan.....	9
Gambar 2.6 Alur pelayanan Rawat Inap Umum di Puskesmas Sidotopo Wetan.....	10
Gambar 2.7 Alur pelayanan Rawat Inap Umum di Puskesmas Sidotopo Wetan.....	10
Gambar 2.8 <i>Website</i> SIMPUS.	32
Gambar 2.9 <i>Website</i> SIMBOK.	35
Gambar 2.10 Alat <i>Thermohygrometer</i> untuk Pemantauan Suhu dan Kelembapan.....	39
Gambar 2.11 Rak Penyimpanan Sediaan Obat dan BMHP Gudang Farmasi.	39
Gambar 2.12 Rak Obat.	40
Gambar 2.13 Rak Salep dan Krim.....	40
Gambar 2.14 Lemari Penyimpanan Stok Obat Ruang Farmasi.....	40
Gambar 2.15 Rak Penyimpanan Obat TBC Ruang Farmasi.	41
Gambar 2.16 Rak Penyimpanan Obat Kusta Ruang Farmasi.....	41
Gambar 2.17 Lemari Penyimpanan Obat Narkotika dan Psikotropik.	41
Gambar 2.18 Kulkas Ruang Farmasi.....	42
Gambar 2.19 <i>Chiller</i> untuk Sediaan Vaksin.	42
Gambar 2.20 Alat <i>Thermohygrometer</i> untuk Pemantauan Suhu Sediaan Vaksin.	43
Gambar 2.21 <i>Chiller</i> kecil untuk Sediaan Vaksin.	43
Gambar 2.22 Kartu Stok Obat.	43
Gambar 2.23 <i>Trolley Emergency</i> dan <i>Emergency Kit</i>	44
Gambar 2.24 Pelayanan Resep.	50
Gambar 2.25 Promosi Kesehatan (Promkes) / Penyuluhan.....	51
Gambar 2.26 Penyuluhan Kesehatan Gigi dan Mulut di Sekolah SD.	51
Gambar 2.27 Penyuluhan Vaksin ke Sekolah.	51
Gambar 2.28 Penyuluhan Pemberian Makanan Tambahan (PMT) Pasien TB	51
Gambar 2.29 Form Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	52
Gambar 2.30 Konseling.....	52
Gambar 2.31 Form Konseling.	53

Halaman

Gambar 2.32 Form Monitoring Efek Samping Obat (MESO).	54
Gambar 2.33 Form Pemantauan Terapi Obat (PTO).	55
Gambar 2.34 Form Evaluasi Penggunaan Obat (EPO).	56
Gambar 3.1 Tugas Khusus Leaflet Diabetes Militus (Nico).	58
Gambar 3.2 Tugas Khusus Leaflet Diabetes Militus (Karmila).	59
Gambar 3.3 Klasifikasis DM (Perkeni, 2021)	61
Gambar 3.4 Patofosiologi Diabetes Melitus tipe 2.	62
Gambar 3.5 Tes Laboratorium untuk Diagnosis Diabetes (Perkeni, 2021).	63
Gambar 3.6 Tatalaksana Terapi DM-2.	63
Gambar 3.7 Resep Gangguan Sistem Endokrin di SIMPUS.	64
Gambar 3.8 Resep Gangguan Sistem Endokrin.	65
Gambar 3.9 Tanda dan gejala hipoglikemia pada orang dewasa.	67
Gambar 3.10 Etiket Obat Glimepiride 2 mg.	70
Gambar 3.11 Etiket obat Metformin 500 mg.	70
Gambar 3.12 Etiket obat Metformin 500 mg.	71
Gambar 3.13 Resep Anak di SIMPUS.	74
Gambar 3.14 Entry Resep di SIMPUS	75
Gambar 3.15 Resep Gangguan Sistem Endokrin.	75
Gambar 3.16 Etiket Parasetamol Sirup.	81
Gambar 3.17 Etiket obat Racikan.	81
Gambar 3.18 Patofisiologi Penyakit infeksi.	84
Gambar 3.19 Resep Penyakit Infeksi diSIMPUS.	85
Gambar 3.20 Resep Penyakit Infeksi.	86
Gambar 3.21 Etiket Amoxicillin 500 mg.	90
Gambar 3.22 Etiket Asam Mefenamat 500 mg.	90
Gambar 3.23 Patofisiologi Hipertensi.	94
Gambar 3.24 Tatalaksana Hipertensi.	96
Gambar 3.25 Resep Kardiovaskular di SIMPUS.	97
Gambar 3.26 Resep Kardiovaskular.	97
Gambar 3.27 Etiket Obat Amlodipine 5 mg.	101
Gambar 3.28 Etiket Obat Natrium Diklofenak 50 mg.	101

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Daftar RS Jejaring UPTD Puskesmas Sidotopo Wetan	108
Lampiran 2 Tampilan SIHA	109
Lampiran 3 Tampilan SELENA	110
Lampiran 4 Tampilan SITB.....	111
Lampiran 5 Tampilan SMILE	112
Lampiran 6 Tampilan SIPNAP.....	113
Lampiran 7 Tampilan SIMONA.....	114
Lampiran 8 Tampilan Antrian Pengambilan Obat Apotek.....	115
Lampiran 9 Tampilan PWS	116
Lampiran 10 Contoh Penginputan Data Pasien Vaksin dan Polio	117
Lampiran 11 Contoh Kartu Vaksin / Imunisasi.....	118
Lampiran 12 Tempat <i>Seafy Box</i> Barang Infeksius dan <i>Emergency Set</i>	119
Lampiran 13 Contoh Penyiapan Obat dan Kartu Identitas Pasien TB	120
Lampiran 14 Pelayanan Poli Umum.....	122
Lampiran 15 Pelayanan KIA	123
Lampiran 16 Pelayanan Laboratorium, Alat, dan Form Yang Digunakan.....	124
Lampiran 17 Jadwal Jaga Sore	127
Lampiran 18 Jadwal Jaga Penyuluhan.....	128
Lampiran 19 Contoh Etiket Yang Digunakan	129
Lampiran 20 Contoh Resep Manual	130
Lampiran 21 Formularium Obat Puskesmas Sidotopo Wetan	131
Lampiran 22 Dokumentasi Penerimaan Barang.....	132
Lampiran 23 Contoh Faktur Penjualan Dan Faktur Pajak.....	133
Lampiran 24 Contoh Surat Pesanan	135
Lampiran 25 Contoh Kwitansi	136
Lampiran 26 Contoh Surat Jalan	137
Lampiran 27 Contoh Berita Acara Penerimaan Barang	138
Lampiran 28 Contoh Berita Acara Pemeriksaan Barang dan Spesifikasi	140
Lampiran 29 Contoh Pagu Anggaran	142
Lampiran 30 Contoh Harga Perkiraan Sendiri	143
Lampiran 31 Contoh Rancangan Anggaran Biaya	144

Halaman

Lampiran 32 Contoh Surat Rujukan Pasien	145
Lampiran 33 Contoh Tampilan e-Katalog.....	146
Lampiran 34 Dokumentasi Diskusi Dengan Preseptor.....	147
Lampiran 35 Dokumentasi Presentasi Akhir Di Puskesmas Sidotopo Wetan	148