

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT GUNDIH
JL. MARGODADI NO. 36-38 SURABAYA
29 JANUARI 2024 – 23 FEBRUARI 2024**



DISUSUN OLEH :

MARIA ANASTASIA SANDHI C., S.Farm	NRP. 2448723042
RICO ANANDA KURNIAWAN, S.Farm	NRP. 2448723055
YULIETHA GLORIA WANTALANGI, S.Farm	NRP. 2448723073

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

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT GUNDIH
JL. MARGODADI NO. 36-38 SURABAYA
29 JANUARI 2024 – 23 FEBRUARI 2024**

DISUSUN OLEH:

MARIA ANASTASIA SANDHI C., S.Farm	NRP. 2448723042
RICO ANANDA KURNIAWAN, S.Farm	NRP. 2448723055
YULIETHA GLORIA WANTALANGI, S.Farm	NRP. 2448723073

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,

apt. Marissa Yovita, S.Farm
SIPA. 503.446/2103/I/SIPA/436.7.2/2021

Pembimbing II,

apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D.
NIK. 241.03.0558

Mengetahui,

Kepala Puskesmas Gundih



dr. Lisa Puspa Iri, M.Kes.
NIP. 19801120 200604 2 021

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

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

1. Nama : Maria Anastasia Sandhi C., S.Farm.
NPM : 2448723042
2. Nama : Rico Ananda Kurniawan, S.Farm.
NPM : 2448723055
3. Nama : Yulietha Gloria Wantalangi, S.Farm.
NPM : 2448723073

Menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : Puskesmas Gundih

Alamat : Jl. Margodadi No. 36-38 Surabaya

Waktu pelaksanaan : 29 Januari 2024 – 23 Februari 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 karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 23 Februari 2024



Maria Anastasia Sandhi C., S.Farm.

2448723042

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik laporan praktek kerja profesi apoteker di Puskesmas. Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker pada Program Studi Profesi Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis menyadari bahwa dalam pelaksanaan PKPA dan penulisan laporan 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 banyak berkontribusi dalam penyusunan naskah skripsi ini:

1. dr. Tita Pusparini, M.Kes., selaku Kepala Puskesmas Gundih yang telah memberikan izin dan waktu yang diberikan kepada kami selama pelaksanaan kegiatan PKPA hingga proses penyusunan laporan.
2. apt. Marissa Yovita, S.Farm., selaku Apoteker Pengelola Apotek (APA) dan pembimbing I, 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 Gundih dapat terselesaikan dengan baik.
3. apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D., selaku dosen pembimbing II 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 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 Gundih bersama, untuk Tasya, Yuli, dan Rico 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 Gundih.

7. Teman-teman Apoteker Angkatan 62 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 skripsi 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, 23 Februari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan PKPA	3
BAB II : TINJAUAN TENTANG PUSKESMAS GUNDIH.	4
2.1 Sejarah dan Lokasi Puskesmas Gundih.....	4
2.2 Bangunan Puskesmas Gundih.....	5
2.3 Visi dan Misi Puskesmas Gundih	7
2.4 Struktur Organisasi Puskesmas Gundih.....	8
2.5 Jadwal dan Jenis Pelayanan Puskesmas Gundih.....	8
2.6 Sistem Manajerial Puskesmas Gundih.....	9
2.6.1 Perencanaan.....	9
2.6.2 Pemilihan.....	10
2.6.3 Pengadaan.....	10
2.6.4 Penerimaan	11
2.6.5 Penyimpanan	12
2.6.6 Pendistribusian	19
2.6.7 Pemusnahan.....	20
2.6.8 Pelaporan.....	21
2.7 Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Gundih	21
2.8 Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Gundih	22
BAB III : LAPORAN HASIL KEGIATAN.....	23
3.1 Pembahasan Tugas Manajerial Sediaan Kefarmasian.....	23
3.2 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	24
3.2.1 Definisi Penyakit	24
3.2.2 Patofisiologi Penyakit	25

Halaman

3.2.3	Tatalaksana Terapi berdasarkan Pedoman	26
3.2.4	Resep Pasien.....	28
3.2.5	Data Pasien.....	28
3.2.6	Hasil Analisa Kesesuaian Resep	29
3.2.7	Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	30
3.2.8	Rancangan Pelayanan Resep.....	31
3.2.9	KIE Pasien.....	33
3.2.10	Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien.....	34
3.3	Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	35
3.3.1	Definisi Penyakit	35
3.3.2	Patofisiologi Penyakit	35
3.3.3	Tatalaksana Terapi berdasarkan Pedoman	36
3.3.4	Resep Pasien.....	38
3.3.5	Data Pasien.....	38
3.3.6	Hasil Analisa Kesesuaian Resep	39
3.3.7	Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	40
3.3.8	Rancangan Pelayanan Resep.....	41
3.3.9	KIE Pasien.....	42
3.3.10	Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien.....	43
3.4	Pembahasan Resep Penyakit Infeksi.....	45
3.2.1	Definisi Penyakit	45
3.2.2	Patofisiologi Penyakit	45
3.2.3	Tatalaksana Terapi berdasarkan Pedoman	45
3.2.4	Resep Pasien.....	47
3.2.5	Data Pasien.....	47
3.2.6	Hasil Analisa Kesesuaian Resep	48
3.2.7	Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat	49
3.2.8	Rancangan Pelayanan Resep.....	52
3.2.9	KIE Pasien.....	53
3.2.10	Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien.....	54
3.5	Pembahasan Resep Pasien Pediatri/Syaraf.....	56
3.2.1	Definisi Penyakit	56

	Halaman
3.2.2 Patofisiologi Penyakit	57
3.2.3 Tatalaksana Terapi berdasarkan Pedoman	59
3.2.4 Resep Pasien.....	61
3.2.5 Data Pasien.....	62
3.2.6 Hasil Analisa Kesesuaian Resep	62
3.2.7 Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat.....	63
3.2.8 Rancangan Pelayanan Resep.....	67
3.2.9 KIE Pasien.....	68
3.2.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien.....	69
3.6 Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas.....	70
3.7 Pelayanan <i>Home Care</i>	71
3.7.1 Pelayanan <i>Home Care</i> pada Pasien Pertama.....	71
3.7.2 Pelayanan <i>Home Care</i> pada Pasien Kedua.....	72
BAB IV : KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
4.1 Kesimpulan	74
4.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN	78

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Jadwal Pelayanan di Puskesmas Gundih8
Tabel 3.1	Klasifikasi Hipertensi pada Orang Dewasa25
Tabel 3.2	Skrining Administratif Resep Kardiovaskular29
Tabel 3.3	Skrining Farmasetik Resep Kardiovaskular.....29
Tabel 3.4	Skrining Kesesuaian Dosis Obat.....29
Tabel 3.5	Klasifikasi Diabetes Melitus35
Tabel 3.6	Kadar Tes Laboratorium untuk Diagnosis Diabetes dan Prediabetes.....37
Tabel 3.7	Skrining Administratif Resep Gangguan Sistem Endokrin39
Tabel 3.8	Skrining Farmasetik Resep Gangguan Sistem Endokrin39
Tabel 3.9	Skrining Kesesuaian Dosis Obat.....39
Tabel 3.10	Pengelompokan antibiotik kategori ACCESS, WATCH, dan RESERVE (AWaRe)45
Tabel 3.11	Skrining Administratif Resep Infeksi48
Tabel 3.12	Skrining Farmasetika Resep Infeksi48
Tabel 3.13	Skrining Kesesuaian Dosis Resep Infeksi.....48
Tabel 3.14	Skrining Administratif Resep Pediatri62
Tabel 3.15	Skrining Farmasetik Resep Pediatri.....62
Tabel 3.16	Skrining Kesesuaian Dosis Obat.....63
Tabel 3.17	Informasi Pasien Pertama.....71
Tabel 3.18	Riwayat Pemeriksaan Laboratorium Pasien Pertama72
Tabel 3.19	Informasi <i>Life Style</i> Pasien Pertama.....72
Tabel 3.20	Informasi Pasien Kedua72
Tabel 3.21	Informasi <i>Life Style</i> Pasien Kedua73

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Lokasi Puskesmas Gundih	4
Gambar 2.2 Bangunan Puskesmas Gundih.....	5
Gambar 2.3 <i>Layout</i> Ruangan Farmasi di Puskesmas Gundih.....	6
Gambar 2.4 Struktur Organisasi Puskesmas Gundih.....	8
Gambar 2.5 <i>Pallette</i> yang Terdapat di Gudang Farmasi Puskesmas Gundih	12
Gambar 2.6 Rak Penyimpanan Sediaan Obat dan BMHP di Gudang Farmasi Puskesmas Gundih	13
Gambar 2.7 Alat Thermohygrometer untuk Pemantauan Suhu dan Kelembapan Gudang Farmasi Puskesmas Gundih	13
Gambar 2.8 Rak Obat	13
Gambar 2.9 Rak Salep dan Krim	14
Gambar 2.10 Lemari Penyimpanan Stok Obat di Ruangan Farmasi	14
Gambar 2.11 Lemari Penyimpanan Obat TBC di Ruangan Farmasi.....	15
Gambar 2.12 Lemari Penyimpanan Obat Narkotika dan Psikotropik	15
Gambar 2.13 Kulkas Kecil di Ruangan Farmasi	16
Gambar 2.14 Kulkas Besar di Gudang Obat.....	16
Gambar 2.15 <i>Chiller</i> untuk Sediaan Vaksin	17
Gambar 2.16 Alat Thermohygrometer untuk Pemantauan Suhu Sediaan Vaksin.....	17
Gambar 2.17 <i>Chiller</i> kecil untuk Sediaan Vaksin	17
Gambar 2.18 Lembar Monitoring Suhu Lemari Es	18
Gambar 2.19 Lembar Monitoring Suhu pada Gudang Farmasi.....	18
Gambar 2.20 Kartu Stok Obat	19
Gambar 3.1 Resep Kardiovaskular	28
Gambar 3.2 Etiket Obat Amlodipin 5 mg.....	32
Gambar 3.3 Etiket Obat Paracetamol 500 mg	32
Gambar 3.4 Patofisiologi Diabetes Melitus tipe II	36
Gambar 3.5 Tata Laksana Diabetes Melitus tipe 2	37
Gambar 3.6 Resep Gangguan Sistem Endokrin.....	38
Gambar 3.7 Etiket Obat Metformin 500 mg.....	42
Gambar 3.8 Etiket Obat Glimepirid 2 mg.....	42

Halaman

Gambar 3.9	Resep Penyakit Infeksi.....	47
Gambar 3.10	Etiket Obat Ranitidin 150 mg	52
Gambar 3.11	Etiket Obat Amoxicillin 500 mg.....	52
Gambar 3.12	Etiket Obat Paracetamol 500 mg	53
Gambar 3.13	Resep Anak	61
Gambar 3.14	Etiket Obat Racikan Anak.....	68

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A	Kartu Stok Obat78
Lampiran B	Contoh Fraktur79
Lampiran C	Kegiatan Penyuluhan di Ruang Tunggu Pasien.....80
Lampiran D	Pelayanan <i>Home Care</i>81
Lampiran E	Kegiatan Konseling ke Pasien.....82
Lampiran F	Leaflet Penyuluhan dengan Tema “Mengapa Antibiotik Harus Dihabiskan”.....83
Lampiran G	Leaflet Penyuluhan dengan Tema “50”84
Lampiran H	Leaflet Penyuluhan dengan Tema “TOSS (Temukan Obat Sampai Sembuh)”85