

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RUMAH SAKIT GOTONG ROYONG
JL. MEDOKAN SEMAMPIR INDAH NO. 97, SURABAYA
01 APRIL – 25 MEI 2024**



DISUSUN OLEH:

ARIESKA DWI PUSPITASARI, S.Farm.	2448723006
AWIDHAN ZAINAL ADI PRATAMA, S.Farm.	2448723007
DEVINA JOCELIN HANDOKO, S.Farm.	2448723020
HELDIGARD MARGARITA RITI, S.Farm.	2448723031
SHERLY APRILIA, S.Farm.	2448723063
VONNY MULYADI, S.Farm.	2448723071
ZALGA ARLETTA, S.Farm.	2448723075

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
RUMAH SAKIT GOTONG ROYONG
JL. MEDOKAN SEMAMPIR INDAH NO. 97, SURABAYA
01 APRIL – 25 MEI 2024

DISUSUN OLEH:

ARIESKA DWI PUSPITASARI, S.Farm.	2448723006
AWIDHAN ZAINAL ADI PRATAMA, S.Farm.	2448723007
DEVINA JOCELIN HANDOKO, S.Farm.	2448723020
HELDIGARD MARGARITA RITL, S.Farm.	2448723031
SHERLY APRILIA, S.Farm.	2448723063
VONNY MULYADI, S.Farm.	2448723071
ZALGA ARLETTA, S.Farm.	2448723075

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,

RS. GOTONG ROYONG
FARMASI

apt. Nayundra Rizki Vidia Giri, S.Farm.
SIPA. 500.16.7.2/35/B/SIPA/436.7.15/2024

Pembimbing II,



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

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER**

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

1. Nama : Arieska Dwi Puspitasari, S.Farm.
NRP : 2448723006
2. Nama : Awidhan Zainal Adi Pratama, S.Farm.
NRP : 2448723007
3. Nama : Devina Jocelin Handoko, S.Farm.
NRP : 2448723020
4. Nama : Heldigard Margarita Riti, S.Farm.
NRP : 2448723031
5. Nama : Sherly Aprilia, S.Farm.
NRP : 2448723063
6. Nama : Vonny Mulyadi, S.Farm.
NRP : 2448723071
7. Nama : Zalga Arletta, S.Farm.
NRP : 2448723075

Menyetujui Laporan PKPA kami:

Tempat : Rumah Sakit Gotong Royong

Alamat : Jl. Medokan Semampir Indah No. 97, Surabaya

Waktu Pelaksanaan : 01 April – 25 Mei 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, Mei 2024



Zalga Arletta, S.Farm.

NRP. 2448723075

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya pada tanggal 01 April - 25 Mei 2024 dapat terlaksanakan dengan baik dan penyusunan laporan dapat berjalan dengan lancar. Penyusunan laporan PKPA ini dimaksudkan untuk memberikan pengetahuan dan pengalaman nyata mengenai berbagai kegiatan yang dilakukan di Rumah Sakit, termasuk peran Apoteker di dalamnya.

Pelaksanaan dan penyusunan laporan PKPA di Rumah Sakit Gotong Royong ini dapat terselesaikan dengan baik karena tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis hendak menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu apt. Nayundra Rizki Vidia Giri, S.Farm., Ibu apt. Fenny Liliana, S.Farm., Ibu apt. Nika Lestyningtyas, S.Farm., Ibu apt. Avika Qurani J , S.Farm., dan Ibu apt. Juliyana Puspa S, S.Farm, M.Kes. selaku pembimbing di Rumah Sakit Gotong Royong yang telah menerima penulis untuk dapat melaksanakan PKPA dan menyediakan waktu dan tenaga, serta dengan sabar membimbing, mengajarkan banyak hal, mengarahkan kepada penulis.
2. Bapak apt. Diga Albrian S., S.Farm., M.Farm. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu dalam memberikan dukungan, bekal, dan arahan kepada penulis selama pelaksanaan PKPA hingga penyusunan laporan.
3. dr. Mardha Handiwidjaja, QIA, CMA selaku direktur Rumah Sakit Gotong Royong yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk dapat melakukan kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
4. Bapak apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. Bapak Prof. Dr. J. S. Ami Soewandi selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Ibu apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku Kepala Program Studi Profesi Apoteker.
6. Ibu apt. Ida Ayu Andri Parwitha, S.Farm., M.Farm. selaku Koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker di rumah sakit yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk dapat melakukan Praktek Kerja Profesi Apoteker di rumah sakit.

7. Orang tua yang selalu memberikan doa, motivasi, dan dukungan baik secara moral maupun material hingga terselesaikannya kegiatan PKPA ini.
8. Seluruh dosen pengajar Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya serta bapak ibu praktisi yang telah memberikan ilmu dan bekal yang dapat membantu penulis dalam melaksanakan PKPA.
9. Seluruh personalia di Rumah Sakit Gotong Royong yang telah ikut membantu dan mendampingi selama delapan minggu praktik kerja profesi apoteker luring hingga selesai.
10. Teman-teman Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Periode LXII.

Dengan keterbatasan pengalaman dan pengetahuan, penulis menyadari kekurangan dalam penulisan laporan PKPA ini, sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar laporan ini dapat lebih disempurnakan sehingga dapat bermanfaat bagi masyarakat.

Surabaya, Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	2
BAB 2. TINJAUAN UMUM RUMAH SAKIT GOTONG ROYONG.....	3
2.1 Sejarah dan Riwayat Rumah Sakit Gotong Royong	3
2.1.1 <i>Sejarah Rumah Sakit Gotong Royong</i>	3
2.1.2 <i>Visi Rumah Sakit Gotong Royong</i>	4
2.1.3 <i>Misi Rumah Sakit Gotong Royong</i>	4
2.1.4 <i>Motto Rumah Sakit Gotong Royong</i>	5
2.1.5 <i>Akreditasi Rumah Sakit Gotong Royong</i>	5
2.2 Lokasi dan Bangunan Rumah Sakit Gotong Royong	5
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia	6
2.4 Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Rumah Sakit Gotong Royong.....	8
2.4.1 <i>Pemilihan</i>	8
2.4.2 <i>Perencanaan</i>	10
2.4.3 <i>Pengadaan</i>	15
2.4.4 <i>Penerimaan</i>	17
2.4.5 <i>Penyimpanan</i>	18
2.4.6 <i>Pendistribusian</i>	20
2.4.7 <i>Pencatatan dan Pelaporan</i>	21
2.4.8 <i>Pemusnahan dan Penarikan</i>	21
2.5 Tinjauan tentang Pelayanan Farmasi Klinis di Rumah Sakit Gotong Royong	22
2.5.1 <i>Aktivitas Pelayanan Farmasi Klinis yang Diimplementasikan di Rumah Sakit Gotong Royong</i>	22

Halaman

2.5.2	<i>Implementasi Program Pengendalian Resistensi Antibiotik dan Peran IFRS di Rumah Sakit Gotong Royong</i>	32
2.5.3	<i>Peran IFRS dalam Komite Farmasi dan Terapi (KFT) di Rumah Sakit Gotong Royong</i>	33
BAB 3. LAPORAN HASIL KEGIATAN.....		35
3.1	Pembahasan Tugas Manajerial.....	35
3.1.1	<i>Soal Pengelolaan Sediaan Farmasi 1</i>	35
3.1.2	<i>Soal Pengelolaan Sediaan Farmasi 2</i>	38
3.2	Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat (PIO) di Rawat Jalan.....	41
3.3	Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat (PIO) di Rawat Inap.....	45
3.4	Pembahasan Tugas Pelayanan Klinis Rawat Jalan	52
3.4.1	<i>Resep BPJS Kronis</i>	52
3.4.2	<i>Resep BPJS/Umum (Sediaan Khusus)</i>	65
3.4.3	<i>Resep Obat Luar</i>	68
3.4.4	<i>Resep Program Pemerintah</i>	72
3.5	Pembahasan Tugas Pelayanan Klinis Rawat Inap	81
3.5.1	<i>Pembahasan Studi Kasus DM Hiperglikemia + ISPA dan Hiponatremia + Suspect DF</i>	81
3.5.2	<i>Pembahasan Studi Kasus TB + Pneumonia + Hiponatremia + Hipokalemia + Neuropati + Anemia</i>	95
3.5.3	<i>Pembahasan Studi Kasus CVA Infark</i>	113
3.5.4	<i>Pembahasan Studi Kasus Kelompok Sectio caesarea</i>	125
3.5.5	<i>Pembahasan Studi Kasus Kelompok NSTEMI + Hipokalemia</i>	132
BAB 4. KESIMPULAN		146
BAB 5. SARAN		147
DAFTAR PUSTAKA.....		148

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Distribusi Sediaan Farmasi	39
Tabel 3.2 Skrining Administratif Resep 1 BPJS Kronis.....	53
Tabel 3.3 Skrining Farmasetik Resep 1 BPJS Kronis.....	53
Tabel 3.4 Skrining Farmasetik Resep 1 BPJS Kronis (Lanjutan).....	53
Tabel 3.5 Tinjauan Klinis Bisoprolol.....	54
Tabel 3.6 Tinjauan Klinis Clopidogrel	54
Tabel 3.7 Tinjauan Klinis Allopurinol.....	55
Tabel 3.8 Tinjauan Klinis Amlodipine	56
Tabel 3.9 Tinjauan Klinis Atorvastatin.....	56
Tabel 3.10 Tinjauan Klinis Miniaspi	57
Tabel 3.11 Perhitungan Dosis Resep 1 BPJS Kronis.....	58
Tabel 3.12 Skrining Administratif Resep 2 BPJS Kronis.....	59
Tabel 3.13 Skrining Farmasetik Resep 2 BPJS Kronis.....	60
Tabel 3.14 Tinjauan Klinis Metformin HCl	60
Tabel 3.15 Tinjauan Klinis Amlodipin	61
Tabel 3.16 Tinjauan Klinis Glimepiride	61
Tabel 3.17 Tinjauan Klinis Vitamin B1	62
Tabel 3.18 Tinjauan Klinis Simvastatin.....	63
Tabel 3.19 Perhitungan Dosis Resep 2 BPJS Kronis.....	63
Tabel 3.20 Skrining Administratif Resep 1 Sediaan Khusus.....	65
Tabel 3.21 Skrining Farmasetik Resep 1 Sediaan Khusus	66
Tabel 3.22 Tinjauan Klinis Symbicort Rapihaler	66
Tabel 3.23 Tinjauan Klinis Curcuma Force.....	67
Tabel 3.24 Perhitungan Dosis Resep 1 Sediaan Khusus.....	67
Tabel 3.25 Skrining Administratif Resep 1 Obat Luar	68
Tabel 3.26 Skrining Farmasetik Obat Luar.....	69
Tabel 3.27 Tinjauan Klinis H ₂ O ₂	69
Tabel 3.28 Tinjauan Klinis Zelavel Otic Ear Drop.....	69
Tabel 3.29 Skrining Administratif Resep 2 Obat Luar	70

	Halaman
Tabel 3.30 Skrining Farmasetik Obat Luar.....	71
Tabel 3.31 Tinjauan Klinis Catarlent.....	71
Tabel 3.32 Tinjauan Klinis Cenfresh.....	71
Tabel 3.33 Kesesuaian Dosis Sediaan Luar.....	72
Tabel 3.34 Skrining Administratif Obat OAT.....	73
Tabel 3.35 Skrining Farmasetik Obat OAT.....	73
Tabel 3.36 Skrining Klinis Obat 1: Rifampicin.....	74
Tabel 3.37 Skrining Klinis Obat 2: Isoniazid.....	74
Tabel 3.38 Skrining Klinis Obat 2: Pyrazinamide.....	75
Tabel 3.39 Perhitungan Dosis.....	75
Tabel 3.40 Skrining Administratif Obat OAT.....	77
Tabel 3.41 Skrining Farmasetik Obat OAT.....	77
Tabel 3.42 Skrining Farmasetik Obat OAT (Lanjutan).....	77
Tabel 3.43 Skrining Klinis Obat 1: Rifampicin.....	78
Tabel 3.44 Skrining Klinis Obat 2: Isoniazid.....	78
Tabel 3.45 Skrining Klinis Obat 3: Pyrazinamide.....	79
Tabel 3.46 Skrining Klinis Obat 4: Ethambutol.....	79
Tabel 3.47 Skrining Klinis Obat 5: Curcuma Force.....	79
Tabel 3.48 Skrining Klinis Obat 6: Omeprazole.....	80
Tabel 3.49 Perhitungan Dosis.....	80
Tabel 3.50 Kadar Tes Laboratorium Darah untuk Diagnosis Prediabetes dan Diabetes.....	81
Tabel 3.51 Data Hasil Pemeriksaan Tanda-tanda Vital Pasien Tn. WG.....	87
Tabel 3.52 Data Hasil Pemeriksaan Laboratorium Pasien Tn. WG.....	88
Tabel 3.53 Terapi Pemberian Obat IGD Pasien Tn. WG.....	89
Tabel 3.54 Terapi Pemberian Obat Rawat Inap Pasien Tn. WG.....	89
Tabel 3.55 Pemantauan Kadar Glukosa Darah Berdasarkan Pemberian Insulin.....	89
Tabel 3.56 Terapi Pemberian Obat Keluar Rumah Sakit Pasien Tn. WG.....	90
Tabel 3.57 SOAP <i>Problem Medis</i> DM Hiperglikemia Pasien Tn. WG.....	90
Tabel 3.58 SOAP <i>Problem Medis</i> ISPA dan Hiponatremia Pasien Tn. WG.....	93
Tabel 3.59 SOAP <i>Problem Medis Suspect Dengue Fever</i> Pasien Tn. WG.....	94

	Halaman
Tabel 3.60 Data Hasil Pemeriksaan Tanda Vital Tn. P	101
Tabel 3.61 Data Hasil Pemeriksaan Laboratorium Tn. P	102
Tabel 3.62 Data Hasil Pemeriksaan Rontgen Thorax Tn. P	103
Tabel 3.63 Terapi Pemberian Obat IGD Tn. P	103
Tabel 3.64 Terapi Pemberian Obat Rawat Inap Tn. P	104
Tabel 3.65 Terapi Pemberian Obat Rawat Jalan Tn. P	104
Tabel 3.66 SOAP <i>Problem Medis</i> Tuberkulosis Pasien Tn. P.....	105
Tabel 3.67 SOAP <i>Problem Medis</i> Pneumonia Pasien Tn. P.....	106
Tabel 3.68 SOAP <i>Problem Medis</i> Hiponatremia Pasien Tn. P.....	106
Tabel 3.69 SOAP <i>Problem Medis</i> Hipokalemia Pasien Tn. P.....	107
Tabel 3.70 SOAP <i>Problem Medis</i> Neuropati Pasien Tn. P.....	108
Tabel 3.71 SOAP <i>Problem Medis</i> Anemia Pasien Tn. P.....	110
Tabel 3.72 SOAP <i>Problem Medis</i> Neuropati Pasien Tn. P.....	111
Tabel 3.73 SOAP <i>Problem Medis</i> Anemia Pasien Tn. P.....	112
Tabel 3.74 Data Hasil Pemeriksaan Tanda-tanda Vital Pasien Tn. S	117
Tabel 3.75 Data Hasil Pemeriksaan Laboratorium Pasien Tn. S	117
Tabel 3.76 Terapi Pemberian Obat IGD Pasien Tn. S.....	118
Tabel 3.77 Terapi Pemberian Obat Rawat Inap Pasien Tn. S.....	119
Tabel 3.78 Pemantauan Kadar Glukosa Darah Berdasarkan Pemberian Insulin.....	120
Tabel 3.79 Terapi Pemberian Obat Keluar Rumah Sakit Pasien Tn. S	120
Tabel 3.80 SOAP <i>Problem Medis</i> CVA Infark Pasien Tn.S	121
Tabel 3.81 SOAP <i>Problem Medis</i> Diabetes Melitus Pasien Tn. S	122
Tabel 3.82 SOAP <i>Problem Medis</i> Hipertensi Pasien Tn. S.....	123
Tabel 3.83 SOAP <i>Problem Medis</i> Hipokalemia Pasien Tn. S	124
Tabel 3.84 SOAP <i>Problem Medis</i> Dislipidemia Pasien Tn. S	124
Tabel 3.85 SOAP <i>Problem Medis</i> Hiperurisemia Pasien Tn. S	125
Tabel 3.86 Data Hasil Pemeriksaan Tanda-tanda Vital Pasien Ny. S	128
Tabel 3.87 Data Hasil Pemeriksaan Laboratorium Pasien Ny. S	128
Tabel 3.88 Terapi Pemberian Obat Rawat Inap Pasien Ny. S	129
Tabel 3.89 Terapi Pemberian Obat Keluar Rumah Sakit Pasien Ny. S.....	130

	Halaman
Tabel 3.90 SOAP <i>Problem Medis</i> Antibiotik SC Pasien Ny. S.....	130
Tabel 3.91 SOAP <i>Problem Medis</i> Nyeri <i>Post-SC</i> Pasien Ny. S.....	131
Tabel 3.92 SOAP <i>Problem Medis</i> Anemia Pasien Ny. S	132
Tabel 3.93 Klasifikasi Hipertensi Berdasarkan Tingkat Keparahan.....	134
Tabel 3.94 Rekomendasi Tatalaksana Hipertensi pada Pasien NSTEMI	137
Tabel 3.95 Data Hasil Pemeriksaan Tanda-tanda Vital Pasien Tn. S	139
Tabel 3.96 Data Hasil Pemeriksaan Laboratorium Pasien Tn. S.....	139
Tabel 3.97 Hasil Pemeriksaan EKG Pasien Tn. S	140
Tabel 3.98 Terapi Pemberian Obat IGD Pasien Tn. S.....	140
Tabel 3.99 Terapi Pemberian Obat Rawat Inap Pasien Tn. S.....	140
Tabel 3.100 Terapi Pemberian Obat Keluar Rumah Sakit Pasien Tn. S	141
Tabel 3.101 SOAP <i>Problem Medis</i> NSTEMI Pasien Tn. S.....	141
Tabel 3.102 SOAP <i>Problem Medis</i> Hipertensi Pasien Tn. S.....	143
Tabel 3.103 SOAP <i>Problem Medis</i> Hipokalemia Pasien Tn. S.....	143
Tabel 3.104 SOAP <i>Problem Medis</i> DM Pasien Tn. S	145

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Sertifikat Akreditasi Rumah Sakit Gotong Royong.....	5
Gambar 2.2 Denah Rumah Sakit Gotong Royong.....	6
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Rumah Sakit Gotong Royong.....	6
Gambar 2.4 Metode Kombinasi ABC dan VEN.....	13
Gambar 2.5 Alur Pelayanan Kefarmasian Pasien Rawat Jalan.....	31
Gambar 2.6 Alur Pelayanan Kefarmasian Pasien Rawat Inap.....	32
Gambar 3.1 Resep 1 BPJS Kronis	52
Gambar 3.2 Resep 2 BPJS Kronis	59
Gambar 3.3 Resep 1 Sediaan Khusus	65
Gambar 3.4 Resep 1 Obat Luar.....	68
Gambar 3.5 Resep 2 Obat Luar.....	70
Gambar 3.6 Resep 1 Program Pemerintah	72
Gambar 3.7 Resep 2 Program Pemerintah	76
Gambar 3.8 <i>The Egregious Eleven</i>	83
Gambar 3.9 Tatalaksana Terapi Diabetes Melitus	85
Gambar 3.10 Diagnosis dan <i>Treatment</i> dari ISPA	86
Gambar 3.11 Penatalaksanaan Tersangka Demam Dengue.....	86
Gambar 3.12 Faktor Resiko Stroke Iskemik.....	115
Gambar 3.13 Tatalaksana Stroke Iskemik	116
Gambar 3.14 Faktor Penyebab <i>Sectio Caesarea</i>	126
Gambar 3.15 Algoritma Diagnosis pada Sindrom Koroner Akut	133
Gambar 3.16 Tatalaksana Terapi NSTEMI	136
Gambar 3.17 Strategi Pengobatan pada Hipertensi dan Penyakit Arteri Koroner	138