

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RUMAH SAKIT GOTONG ROYONG
JL. MEDOKAN SEMAMPIR NO. 97 SURABAYA
8 JANUARI 2024 – 1 MARET 2024**



DISUSUN OLEH:

ANLY GLORIA R. BADJA ORU, S.Farm	2448723005
BRIAN NAYOTAMA, S.Farm	2448723009
CAHYA ASRI ANTUJALA, S.Farm.	2448723010
GERALDINE M.D. YULIANTI, S.Farm	2448723030
MARIA ELIKA GRACIA, S.Farm.	2448723043
MARIA THERESIA P. BHENDY, S.Farm	2448723044
TERESA VIKA ADELLAPUTRI, S.Farm	2448723067
VERONICA ISSABELA NAIBAHO, S.Farm	2448723069
VICTORIUS PASKALIS K. L., S.Farm	2448723070

**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 NO. 97, SURABAYA
8 JANUARI 2024 – 1 MARET 2024**

DISUSUN OLEH:

ANLY GLORIA R. BADJA ORU, S.Farm.	2448723005
BRIAN NAYOTAMA, S.Farm.	2448723009
CAHYA ASRI ANTUJALA, S.Farm.	2448723010
GERALDINE M.D. YULIANTI, S.Farm.	2448723030
MARIA ELIKA GRACIA, S.Farm.	2448723043
MARIA THERESIA P. BHENDY, S.Farm.	2448723044
TERESA VIKA ADELLAPUTRI, S.Farm.	2448723067
VERONICA ISSABELA NAIBAHO, S.Farm.	2448723069
VICTORIUS PASKALIS K. L., S.Farm.	2448723070

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

DISETUJUI OLEH:

Kepala Instalasi Farmasi



apt. Navundra Rizki V.G., S.Farm.
SIPA. 500.16.7.2/35/B/SIPA/436.7.15/2024

Pembimbing II,



apt. Yufita R. W., S.Farm., M.Farm.Klin.
NIK. 241.19.1061

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Anly Gloria Rambu Badja Oru, S.Farm.
NRP : 2448723005
2. Nama : Brian Nayotama, S.Farm.
NRP : 2448723009
3. Nama : Cahya Asri Antujala, S.Farm.
NRP : 2448723010
4. Nama : Geraldine M.D Yulianti, S.Farm
NRP : 2448723030
5. Nama : Maria Erika Gracia, S.Farm.
NRP : 2448723043
6. Nama : Maria Theresia Primadewi Bhendy, S.Farm
NRP : 2448723044
7. Nama : Teresa Vika Adellaputri, S.Farm
NRP : 2448723067
8. Nama : Veronica Issabela Naibaho, S.Farm
NRP : 2448723069
9. Nama : Victorius Paskalis Kelo Longa, S.Farm
NRP : 2448723070

Menyetujui laporan PKPA kami,

Tempat : Rumah Sakit Gotong Royong
Alamat : Jl. Medokan Semampir No. 97, Surabaya
Waktu Pelaksanaan : 8 Januari – 1 Maret 2024

Untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan undang-undang hak cipta. Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini saya buat dengan sebenarnya

Surabaya, 28 Juni 2024

Yang Menyatakan,



Veronica Issabela Naibaho, S.Farm
2448723069

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat, kasih dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) yang berjudul Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Rumah Sakit Gotong Royong Jl. Medokan Semampir Indah No. 97 Surabaya 8 Januari - 1 Maret 2024 dengan baik dan lancar. Penyusunan laporan ini dimaksudkan untuk memberikan pengetahuan sekaligus pengalaman secara nyata mengenai berbagai kegiatan yang dilakukan di rumah sakit, termasuk peran Apoteker di dalamnya.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini dapat terselesaikan berkat adanya bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah berperan:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan penyertaan-Nya yang tidak terbatas, sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktik Kerja Profesi Apoteker.
2. 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.
3. apt. Nayundra Rizki Vidia Giri, S.Farm., apt. Juliyana Puspa S., S.Farm., M.Kes., apt. Fenny Liliana, S.Farm., apt. Nika Lestyningtyas, S.Farm. dan apt. Avika Qur'ani Juliani, S.Farm. selaku pembimbing di RS Gotong Royong yang telah menerima penulis untuk dapat melaksanakan PKPA di RS Gotong Royong serta meluangkan waktu dan tenaganya untuk membimbing, mengarahkan, dan mengajarkan banyak hal selama proses PKPA berlangsung.
4. apt. Yufita Ratnasari Wilianto, S.Farm., M.Farm. selaku dosen pembimbing sekaligus Koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker di Rumah Sakit yang telah menyediakan waktu dan tenaga, serta dengan sabar membimbing, mengajarkan banyak hal, mengarahkan, serta memberikan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan PKPA ini.
5. 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 dan apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku Kaprodi Profesi Apoteker atas kesempatan yang diberikan untuk penulis dalam menempuh jenjang pendidikan di Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

6. Orang tua yang selalu memberikan doa, motivasi, dan dukungan baik secara moral maupun material hingga terselesaikannya kegiatan PKPA ini.
7. Seluruh personalia di RS Gotong Royong yang turut serta memberikan bantuan dan mendampingi penulis selama melakukan praktek kerja profesi apoteker di RS Gotong Royong.
8. Teman-teman Program Studi Profesi Apoteker angkatan LXII Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah bersama-sama melakukan PKPA dan telah saling memberikan dukungan dan motivasi.

Akhir kata, penulis berharap laporan PKPA ini dapat memberikan manfaat bagi rekan sejawat dan semua pihak yang membutuhkan dalam menambah ilmu pengetahuan, serta wawasan baru.

Surabaya, 28 Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
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 Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	2
1.3 Manfaat Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	2
Bab 2 TINJAUAN UMUM RUMAH SAKIT GOTONG ROYONG.....	3
2.1 Sejarah dan Riwayat Rumah Sakit Gotong Royong (RSGR).....	3
2.1.1 Sejarah Rumah Sakit Gotong Royong.....	3
2.1.2 Visi Rumah Sakit Gotong Royong.....	3
2.1.3 Misi Rumah Sakit Gotong Royong.....	3
2.1.4 Motto Rumah Sakit Gotong Royong.....	4
2.2 Tinjauan tentang Akreditasi Rumah Sakit.....	4
2.2.1 Definisi Akreditasi.....	4
2.2.2 Kegiatan Akreditasi.....	4
2.2.3 Standar Akreditasi Rumah Sakit.....	5
2.2.4 Akreditasi Rumah Sakit Gotong Royong.....	6
2.2.5 Klasifikasi Rumah Sakit Gotong Royong.....	7
2.3 Lokasi dan Bangunan Rumah Sakit.....	7
2.4 Struktur Organisasi dan Personalia Rumah Sakit Gotong Royong.....	9
2.4.1 Struktur Organisasi dan Personalia di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Gotong Royong.....	9
2.4.2 Struktur Organisasi di Rumah Sakit Gotong Royong Secara Umum.....	10
2.5 Tinjauan Tentang Sistem Manajerial Rumah Sakit Gotong Royong.....	13
2.5.1 Pemilihan.....	13
2.5.2 Perencanaan.....	13
2.5.3 Pengadaan.....	14
2.5.4 Penerimaan.....	18

2.5.5 Pelabelan dan Monitoring Obat Kewaspadaan Tinggi.....	22
2.5.6 Pelabelan Obat Oral dan Obat Luar.	24
2.5.7 Pelabelan Cairan Elektrolit atau Cairan Infus	25
2.5.8 Pelabelan Bahan Berbahaya dan Beracun.....	25
2.5.9 Penyimpanan.....	25
2.5.10 Pendistribusian.....	27
2.5.11 Pemusnahan.....	28
2.5.12 Pelaporan.....	29
2.6 Tinjauan Tentang Pelayanan Farmasi Klinis di Rumah Sakit Gotong Royong.....	29
2.6.1 Pengkajian dan Pelayanan Resep.....	30
2.6.2 Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat.....	30
2.6.3 Rekonsiliasi Obat.....	31
2.6.4 Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	32
2.6.5 Konseling.....	32
2.6.6 Visite.....	32
2.6.7 Pemantauan Terapi Obat (PTO).....	32
2.6.8 Monitoring Efek Samping Obat.....	33
2.6.9 Evaluasi Penggunaan Obat (EPO)	33
2.7 Peran IFRS dalam Program Pengendalian Resistensi Antibiotik.....	34
2.7.1 Strategi Program Pengendalian Resistensi Antimikroba	34
2.7.2 Pengendalian Resistensi Antimikroba di Rumah Sakit.....	35
2.8 Peran IFRS dalam Komite Farmasi dan Terapi (KFT).....	36
2.9 Alur Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit Gotong Royong.....	36
2.9.1 Alur Pelayanan Kefarmasian Rawat Jalan.....	36
2.9.2 Alur Pelayanan Kefarmasian Rawat Inap.....	38
BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN.....	39
3.1 Pembahasan Kasus Perencanaan.....	39
3.2 Pembahasan Kasus Pengelolaan Sediaan Farmasi.....	39
3.2.1 Soal Pengelolaan Sediaan Farmasi 1.....	39
3.2.2 Soal Pengelolaan Sediaan Farmasi 2.....	43
3.3 Pembahasan Tugas Pelayanan Klinis Rawat Jalan.....	45
3.3.1 Resep BPJS Kronis.....	45
3.3.2 Resep BPJS/Umum (Sediaan Khusus).....	68

3.3.3 Resep Program Pemerintah.	74
3.3.4 Resep Obat Racikan atau Resep Obat Luar.....	82
3.4 Pembahasan Tugas Pelayanan Klinis Rawat Inap.....	87
3.4.1 Pembahasan Studi Kasus 1: Bronkopneumonia Anak.	87
3.4.2 Pembahasan Studi Kasus 2: CVA Infark Second Attack.	97
3.4.3 Pembahasan Studi Kasus 3: Atrial Fibrillation, Heart Failure, Diabetes Melitus Tipe II	105
3.4.4 Pembahasan Studi Kasus 4: Bronkopneumonia, TBC Anak.....	127
3.4.5 Pembahasan Studi Kasus 5: PPOK Eksaserbasi.....	141
Bab 4 KESIMPULAN.....	147
4.1 Kesimpulan.....	147
4.2 Saran.....	147
DAFTAR PUSTAKA.....	148
DAFTAR LAMPIRAN	149

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Skrining administratif Resep 1 BPJS Kronis Poli Jantung.....	46
Tabel 3.2 Skrining farmasetik Resep 1 BPJS Kronis Poli Jantung.	46
Tabel 3.3 Skrining klinis Resep 1 BPJS Kronis Poli Jantung.	46
Tabel 3.4 Kesesuaian dosis Resep 1 BPJS Kronis Poli Jantung.	49
Tabel 3.5 Skrining administratif Resep 2 BPJS Kronis Poli Penyakit Dalam	52
Tabel 3.6 Skrining farmasetik Resep 2 BPJS Kronis Poli Penyakit Dalam.	52
Tabel 3.7 Skrining farmasetik Resep 2 BPJS Kronis Poli Penyakit Dalam.	52
Tabel 3.8 Kesesuaian Dosis Resep 2 BPJS Kronis Poli Penyakit Dalam.	54
Tabel 3.9 Skrining Administratif Resep 3 BPJS Kronis Poli Paru.....	56
Tabel 3.10 Skrining farmasetik Resep 3 BPJS Kronis Poli Paru.	56
Tabel 3.11 Skrining klinis Resep 3 BPJS Kronis Poli Paru.	56
Tabel 3.12 Kesesuaian dosis Resep 3 BPJS Kronis Poli Paru.....	59
Tabel 3.13 Skrining administratif Resep 4 BPJS Kronis Poli Paru.....	62
Tabel 3.14 Skrining farmasetik Resep 4 BPJS Kronis Poli Paru.	63
Tabel 3.15 Skrining klinis Resep 4 BPJS Kronis Poli Paru.	64
Tabel 3.16 Kesesuaian dosis Resep 4 BPJS Kronis Poli Paru.....	67
Tabel 3.17 Skrining administratif resep 1 sediaan khusus poli paru.	68
Tabel 3.18 Skrining farmasetis resep 1 sediaan khusus poli paru.	69
Tabel 3.19 Skrining klinis resep 1 sediaan khusus poli paru.	69
Tabel 3.20 Kesesuaian dosis resep 1 sediaan khusus poli paru.	71
Tabel 3.21 Skrining administrasi resep 1 Program pemerintah (OAT).....	75
Tabel 3.22 Skrining administrasi resep 1 Program pemerintah (OAT).....	75
Tabel 3.23 Skrining klinis resep 1 Program pemerintah (OAT)	75
Tabel 3.24 Kesesuaian dosis resep 1 Program pemerintah (OAT).....	78
Tabel 3.25 Skrining administratif resep 2 Program pemerintah (OAT).....	79
Tabel 3.26 Skrining farmasetik resep 2 Program pemerintah (OAT).	80
Tabel 3.27 Skrining klinis resep 2 Program pemerintah (OAT)	80
Tabel 3. 28 Kesesuaian dosis resep 2 Program pemerintah (OAT).....	81
Tabel 3.29 Skrining administratif resep 1 obat luar poli mata	82
Tabel 3.30 Skrining klinis resep 1 obat luar poli mata.....	83
Tabel 3. 31 Skrining farmasetik resep 1 obat luar poli mata.....	83

Tabel 3.32 Skrining administratif resep 2 obat luar poli anak.....	84
Tabel 3.33 Skrining farmasetik resep 2 obat luar poli anak.	85
Tabel 3.34 Skrining klinis resep 2 obat luar poli anak.	85
Tabel 3.35 Kesesuaian dosis resep 2 obat luar poli anak.	86
Tabel 3.36 Data pasien kasus bronkopneumonia anak.....	89
Tabel 3.37 Data tanda - tanda vital pasien kasus bronkopneumonia anak.	89
Tabel 3.38 Data pemeriksaan laboratorium pasien kasus bronkopneumonia anak.	90
Tabel 3. 39 Data pengobatan masuk rumah sakit pasien kasus bronkopneumonia anak. ...	91
Tabel 3.40 Data pengobatan keluar rumah sakit pasien kasus bronkopneumonia anak.....	92
Tabel 3.41 Asuhan kefarmasian kasus bronkopneumonia anak.....	93
Tabel 3.42 Asuhan kefarmasian problem medis febris pada kasus bronkopneumonia anak	93
Tabel 3.43 Data pasien CVA Infark second attack.....	99
Tabel 3.44 Data tanda – tanda vital CVA Infark second attack	100
Tabel 3.45 Data pemeriksaan laboratorium dan radiologi pasien CVA Infark 98.....	100
Tabel 3.46 Data pengobatan MRS dan KRS pasien CVA Infark second attack	101
Tabel 3.47 Data pengobatan pasien CVA Infark second attack saat KRS	102
Tabel 3.48 Asuhan Kefarmasian CVA Infark thrombosis 2nd attack.....	102
Tabel 3.49 Asuhan kefarmasian problem medis hiponatremia pasien CVA Infark 2nd attack.....	101
Tabel 3.50 Asuhan Kefarmasian problem medis hipertensi pasien CVA infark 2nd attack.....	103
Tabel 3.51 Asuhan kefarmasian problem medis dislipidemia pasien CVA Infark 2nd attack.....	104
Tabel 3.52 Data pasien kasus Atrial Fibrillation, Heart Failure, Diabetes Melitus Tipe II	120
Tabel 3.53 Data TTV pasien kasus Atrial Fibrillation, Heart Failure, Diabetes Melitus Tipe II	120
Tabel 3.54 Data pemeriksaan laboratorium dan radiologi pasien kasus Atrial Fibrillation, Heart Failure, Diabetes Melitus Tipe II.....	121
Tabel 3. 55 Data pengobatan MRS dan KRS pasien kasus Atrial Fibrillation, Heart Failure, Diabetes Melitus Tipe II.....	121
Tabel 3.56 Asuhan kefarmasian problem medis Atrial fibrillation.	122

Tabel 3.57 Asuhan kefarmasian problem medis Heart failure	123
Tabel 3.58 Asuhan kefarmasian problem medis Diabetes melitus II	124
Tabel 3.59 Asuhan kefarmasian problem medis hipokalemia.....	125
Tabel 3.60 Data pasien PPOK Eksaserbasi.	144
Tabel 3.61 Data TTV pasien PPOK Eksaserbasi.	145
Tabel 3.62 Data pemeriksaan laboratorium pasien PPOK Eksaserbasi.	145
Tabel 3.63 Data hasil pemeriksaan sputum pasien PPOK Eksaserbasi.....	146
Tabel 3.64 Data Penggunaan Obat Selama di IGD	146
Tabel 3.65 Penggunaan obat selama di rawat inap.....	146
Tabel 3.66 Penggunaan Obat KRS pasien PPOK Eksaserbasi.....	147
Tabel 3.67 Asuhan kefarmasian problem medis PPOK Eksaserbasi.	148
Tabel 3.68 Asuhan kefarmasian problem medis hipokalemia pasien PPOK Eksaserbasi.	150
Tabel 3.69 Asuhan kefarmasian problem medis hyponatremia pasien PPOK Eksaserbasi.	151

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Sertifikat Akreditasi Rumah Sakit Gotong Royong.	6
Gambar 2.2 Bangunan Rumah Sakit Gotong Royong.....	7
Gambar 2.3 Lokasi Rumah Sakit Gotong Royong.....	8
Gambar 2.4 Struktur Organisasi dan Personalia di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Gotong Royong.	9
Gambar 2.5 Struktur Organisasi Pemilik Yayasan Kesehatan Gotong Royong.....	10
Gambar 2.6 Struktur Organisasi Rumah Sakit Gotong Royong.....	11
Gambar 3.1 Resep 1 BPJS Kronis Poli Jantung.	46
Gambar 3.2 Resep Kronis Poli Penyakit Dalam.....	52
Gambar 3.3 Resep BPJS Kronis Poli Paru.	55
Gambar 3.4 Cara menggunakan Spiriva respimate	60
Gambar 3.5 Cara menggunakan Symbicort turbuheler	61
Gambar 3.6 Resep kronis poli paru.	62
Gambar 3.7 Resep sediaan khusus poli paru.	68
Gambar 3.8 Cara meggunakan Spiriva respimat.	73
Gambar 3.9 Cara menggunakan Symbicort rapihaler	74
Gambar 3.10 Resep 1 Program pemerintah (OAT).....	74
Gambar 3.11 Resep 2 Program pemerintah (OAT).....	79
Gambar 3.12 Resep Obat Luar Poli Mata.....	82
Gambar 3.13 Resep Obat Luar Poli Anak.	84
Gambar 3.14 Tata Laksana Bronkopneumonia	88
Gambar 3.15 Tata Laksana Bronkopneumonia.	88
Gambar 3.16 Tata laksana CVA Infark <i>second attack</i>	98
Gambar 3.17 Faktor risiko CVA Infark <i>second attack</i>	99
Gambar 3.18 Skor CHA2DS2-VASc	106
Gambar 3.19 Penentuan Terapi Antikoagulan Oral.	107
Gambar 3.20 Indikasi Kendali Laju dan Irama Pada Atrial Fibrilasi Persisten.....	108
Gambar 3.21 Kendali Laju Pada Fase Akut.	108
Gambar 3.22 Obat untuk Kendali Laju.	110
Gambar 3.23 Klasifikasi Gagal Jantung berdasarkan FEVKi.	114
Gambar 3.24 Rekomendasi Tata Laksana Farmakologis HF _{rEF}	115

Gambar 3.25 Algoritma Tata Laksana HFREF	116
Gambar 3.26 Klasifikasi Diabetes Melitus.....	118
Gambar 3.27 Tata Laksana Diabetes Melitus Tipe 2	118
Gambar 3.28 Faktor Resiko Diabetes Melitus Tipe 2	119
Gambar 3.29 Tata laksana Bronkopneumonia	128
Gambar 3.30 Kelas antibiotk untuk pengobatan Bronkopneumonia.....	128
Gambar 3.31 Tata laksana Bronkopneumoni pada anak.	130
Gambar 3.32 Patofisiologi bronkopneumonia.....	131
Gambar 3.33 Tata Laksana PPOK berdasarkan GOLD.	142
Gambar 3.34 Patofisiologi PPOK.....	143
Gambar 3.35 Klasifikasi PPOK.....	144

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A FOTO BERSAMA PRESEPTOR	149
LAMPIRAN B PELABELAN DISPENSING OBAT RAWAT INAP... ..	150
LAMPIRAN C WARNA LABEL ETIKET PENGGOLONGAN DISPENSING BERDASARKAN JENIS OBAT DI RAWAT INAP.....	151