

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI RUMAH SAKIT GOTONG ROYONG  
JL. MEDOKAN SEMAMPIR NO. 97, SURABAYA  
30 OKTOBER – 22 DESEMBER 2023**



**PERIODE LXI**

**DISUSUN OLEH:**

**ARIYANTI WILA HUKY, S.Farm.**

**NRP. 2448722091**

**CLEMENTINA ELVIRA, S.Farm.**

**NRP. 2448722095**

**JEANNE MARGARETHA LIMANTO, S.Farm.**

**NRP. 2448722105**

**NICO JAFET, S.Farm.**

**NRP. 2448722113**

**PROGRAM STUDI 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  
30 OKTOBER – 22 DESEMBER 2023

DISUSUN OLEH:

ARIYANTI WILA HUKY, S.Farm.	NRP. 2448722091
CLEMENTINA ELVIRA, S.Farm.	NRP. 2448722095
JEANNE MARGARETHA LIMANTO, S.Farm.	NRP. 2448722105
NICO JAFET, S.Farm.	NRP. 2448722113

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

DISETUJUI OLEH:

Kepala Instalasi Farmasi,

Pembimbing II,



apt. Nayundra Rizki Vidia Giri, S.Farm.    apt. Ida Ayu Andri P., S.Farm., M.Farm.  
SIPA: 503.446/197/B/SIPA/436.7.17/2021    NIK. 241.18.1017

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Ariyanti Wila Huky, S.Farm.  
NRP : 2448722091
2. Nama : Clementina Elvira, S.Farm.  
NRP : 2448722095
3. Nama : Jeanne Margaretha Limanto, S.Farm.  
NRP : 2448722105
4. Nama : Nico Jafet, S.Farm.  
NRP : 2448722113

Menyetujui laporan PKPA kami,

Tempat : Rumah Sakit Gotong Royong  
Alamat : Jl. Medokan Semampir No. 97, Surabaya  
Waktu pelaksanaan : 30 Oktober – 22 Desember 2023

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, Januari 2024  
Yang Menyatakan,



Clementina Elvira, S.Farm.  
NRP. 2448722095

## 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 30 Oktober – 22 Desember 2023** 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. Ida Ayu Andri P., 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 LXI 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, 20 Januari 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Tujuan.....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Manfaat.....</b>	<b>3</b>
<b>BAB 2 TINJAUAN TENTANG RUMAH SAKIT GOTONG ROYONG .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Sejarah, Riwayat, dan Akreditasi Rumah Sakit.....</b>	<b>4</b>
2.1.1 Visi Rumah Sakit .....	4
2.1.2 Misi Rumah Sakit .....	4
2.1.3 Motto Rumah Sakit.....	5
2.1.4 Akreditasi Rumah Sakit .....	5
<b>2.2 Struktur Organisasi dan Personalia .....</b>	<b>5</b>
2.2.1 Struktur Organisasi dan Personalia Rumah Sakit .....	5
2.2.2 Struktur Organisasi dan Personalia Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	8
<b>2.3 Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya 8</b>	
2.3.1 Pemilihan Sediaan Farmasi.....	8
2.3.2 Perencanaan Sediaan Kefarmasian .....	9
2.3.3 Pengadaan .....	11
2.3.4 Penerimaan.....	16
2.3.5 Penyimpanan.....	22
2.3.6 Pendistribusian.....	24
2.3.7 Pemusnahan dan Penarikan.....	25
2.3.8 Pengendalian .....	26
2.3.9 Pelaporan.....	27
<b>2.4 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Rumah Sakit .....</b>	<b>27</b>
2.4.1 Pengkajian dan pelayanan Resep .....	27
2.4.2 Penelusuran riwayat penggunaan Obat .....	28
2.4.3 Rekonsiliasi Obat .....	29
2.4.4 Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	30

2.4.5	Konseling .....	30
2.4.6	Visite .....	31
2.4.7	Pemantauan Terapi Obat (PTO).....	32
2.4.8	Monitoring Efek Samping Obat (MESO) .....	33
2.4.9	Evaluasi Penggunaan Obat (EPO) .....	34
2.4.10	Dispensing Sediaan Steril .....	34
2.4.11	Pemantauan Kadar Obat dalam Darah (PKOD) .....	34
<b>2.5</b>	<b>Peran IFRS dalam Program Pengendalian Resistensi Antibiotik di Rumah Sakit.....</b>	<b>35</b>
<b>2.6</b>	<b>Peran IFRS Dalam Komite Farmasi dan Terapi (KFT) di Rumah Sakit .....</b>	<b>40</b>
<b>BAB 3</b>	<b>LAPORAN HASIL KEGIATAN .....</b>	<b>41</b>
<b>3.1</b>	<b>Pembahasan Tugas Perencanaan .....</b>	<b>41</b>
<b>3.2</b>	<b>Pembahasan Tugas Pengelolaan Sediaan Farmasi.....</b>	<b>41</b>
3.2.1	Soal Pengelolaan Sediaan Farmasi 1 .....	41
3.2.2	Soal Pengelolaan Sediaan Farmasi 2 .....	45
<b>3.3</b>	<b>Pembahasan Tugas Pelayanan Klinis Rawat Jalan.....</b>	<b>48</b>
3.3.1	Resep BPJS Kronis 1 .....	48
3.3.2	Resep Sediaan Obat Luar.....	56
3.3.3	Resep Sediaan Khusus .....	60
<b>3.4</b>	<b>Pembahasan Studi Kasus 1: Hemiparese Sinistra Suspect CVA second attack ..</b>	<b>70</b>
3.4.1	Tinjauan Tentang Penyakit Stroke.....	70
3.4.2	Tinjauan Tentang Penyakit Hipertensi.....	73
3.4.3	Data Pasien.....	76
3.4.4	Tanda Klinis Pasien .....	77
3.4.5	Data Pemeriksaan Laboratorium dan Radiologi Pasien.....	77
3.4.6	Data Pengobatan MRS dan KRS .....	79
3.4.7	Asuhan Kefarmasian .....	81
3.4.8	Pembahasan Studi Kasus 1 .....	85
<b>3.5</b>	<b>Pembahasan Studi Kasus 2: Angina Pektoris dan N-STEMI (Non-ST Elevation Myocardium Infarction).....</b>	<b>88</b>
3.5.1	Tinjauan Tentang Penyakit Jantung Koroner .....	88
3.5.2	Data Pasien.....	92
3.5.3	Tanda Klinis Pasien .....	93
3.5.4	Data Pemeriksaan Laboratorium dan Radiologi Pasien.....	93
3.5.5	Data Pengobatan MRS dan KRS .....	94
3.5.6	Asuhan Kefarmasian .....	95

3.5.7	Pembahasan Studi Kasus 2 .....	96
<b>3.6</b>	<b>Pembahasan Studi Kasus 3: Melena, susp. Ulkus peptikum ec antiplatelet, anemia, susp. nefrolithiasis, CKD, hipertensi, post CVA, susp. TB paru.....</b>	<b>98</b>
3.6.1	Tinjauan Tentang Tuberkulosis Paru .....	98
3.6.2	Tinjauan Tentang Hipertensi.....	103
3.6.3	Tinjauan Tentang Melena susp Ulkus Peptikum .....	106
3.6.4	Tinjauan Tentang Anemia.....	108
3.6.5	Data Pasien.....	112
3.6.6	Tanda Klinis Pasien .....	113
3.6.7	Data Pemeriksaan Laboratorium dan Radiologi Pasien.....	114
3.6.8	Data Pengobatan MRS dan KRS .....	116
3.6.9	Asuhan Kefarmasian .....	117
3.6.10	Pembahasan Studi Kasus 3 .....	120
<b>3.7</b>	<b>Pembahasan Studi Kasus 4: Operasi <i> Sectio Caesar</i> .....</b>	<b>124</b>
3.7.1	Tinjauan Tentang Operasi Sectio Caesar .....	124
3.7.2	Data Pasien.....	126
3.7.3	Tanda Klinis Pasien .....	126
3.7.4	Data Pemeriksaan Laboratorium dan Radiologi Pasien.....	126
3.7.5	Data Pengobatan MRS dan KRS .....	127
3.7.6	Asuhan Kefarmasian .....	128
3.7.7	Pembahasan Kasus 4.....	129
<b>BAB 4</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>131</b>
<b>4.1</b>	<b>Kesimpulan.....</b>	<b>131</b>
<b>4.2</b>	<b>Saran .....</b>	<b>131</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>132</b>
	<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>136</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b>	Skrining Administrasi dan Farmasetik Resep Obat Kronis .....	49
<b>Tabel 3.2</b>	Skrining Klinis Glimepiride.....	49
<b>Tabel 3.3</b>	Skrining Klinis Metformin.....	50
<b>Tabel 3.4</b>	Skrining Klinis Januvia.....	51
<b>Tabel 3.5</b>	Skrining Klinis Pioglitazone.....	52
<b>Tabel 3.6</b>	Skrining Klinis Simvastatin.....	53
<b>Tabel 3.7</b>	Skrining Klinis Mecobalamin.....	53
<b>Tabel 3.8</b>	Kesesuaian dosis sediaan.....	54
<b>Tabel 3.9</b>	Skrining Administrasi Resep Sediaan Luar .....	56
<b>Tabel 3.10</b>	Skrining Farmasetik Resep Sediaan Luar Obat 1 dan 2 .....	57
<b>Tabel 3.11</b>	Skrining Farmasetik Resep Sediaan Luar Obat 3 dan 4 .....	57
<b>Tabel 3.12</b>	Tinjauan Klinis Carmed Cream.....	57
<b>Tabel 3.13</b>	Tinjauan Klinis Desoximetasone Cream.....	58
<b>Tabel 3.14</b>	Tinjauan Farmakokinetika Gentamycin Cream.....	58
<b>Tabel 3.15</b>	Tinjauan Farmakokinetika CTM.....	58
<b>Tabel 3.16</b>	Perhitungan Dosis Resep Sediaan Luar .....	59
<b>Tabel 3.17</b>	Skrining administrasi resep OAT.....	60
<b>Tabel 3.18</b>	Skrining farmasetik resep sediaan khusus .....	61
<b>Tabel 3.19</b>	Tinjauan tentang Symbicort Rapihaler .....	61
<b>Tabel 3.20</b>	Tinjauan tentang codicaf.....	62
<b>Tabel 3.21</b>	Tinjauan tentang spiriva respimat.....	63
<b>Tabel 3.22</b>	Kesesuaian dosis obat dengan resep .....	63
<b>Tabel 3.23</b>	Cara Penggunaan Symbicort Rapihaler .....	65
<b>Tabel 3.24</b>	Skrining Administratif Resep 1 Program Pemerintah .....	67
<b>Tabel 3.25</b>	Skrining Farmasetik Resep 1 Program Pemerintah .....	68
<b>Tabel 3.26</b>	Skrining Kesesuaian Dosis .....	69
<b>Tabel 3.27</b>	Data Obat Pasien Saat KRS (Keluar Rumah Sakit).....	81
<b>Tabel 3.28</b>	Terapi Pasien Selama di IGD.....	94
<b>Tabel 3.29</b>	Terapi Pasien Selama di Rawat Inap.....	94
<b>Tabel 3.30</b>	Terapi Pasien Keluar Rumah Sakit.....	94
<b>Tabel 3.31</b>	Klasifikasi Anemia berdasarkan nilai Hemoglobin menurut WHO (Aggarwal <i>et al.</i> , 2020).....	109
<b>Tabel 3.32</b>	Data Obat Pasien Saat MRS.....	116
<b>Tabel 3.33</b>	Data Obat Pasien Saat KRS (Keluar Rumah Sakit).....	117
<b>Tabel 3.34</b>	Data Obat Pasien Saat Keluar Rumah Sakit .....	128

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Struktur Organisasi Pemilik Yayasan Kesehatan Gotong Royong .....	5
<b>Gambar 2.2</b>	Struktur Organisasi Rumah Sakit Gotong Royong .....	6
<b>Gambar 2.3</b>	Struktur Organisasi dan Personalia di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Gotong Royong .....	8
<b>Gambar 2.4</b>	Kedudukan dan tanggung jawab tim Penatagunaan Antimikroba di dalam struktur organisasi KPRA.....	36
<b>Gambar 2.5</b>	ATC/DDD Index WHO.....	38
<b>Gambar 3.1</b>	Resep Obat Kronis.....	48
<b>Gambar 3.2</b>	Resep Sediaan Luar .....	56
<b>Gambar 3.3</b>	Resep sediaan khusus .....	60
<b>Gambar 3.4</b>	Cara Penggunaan Spiriva Respimat (Lanjutan).....	66
<b>Gambar 3.5</b>	Resep 1 Program Pemerintah .....	67
<b>Gambar 3.6</b>	Manifestasi Klinis Stroke (DiPiro <i>et al.</i> , 2020).....	72
<b>Gambar 3.7</b>	Klasifikasi Hipertensi (PNPK, 2017) .....	73
<b>Gambar 3.8</b>	Tatalaksana Terapi pada Pasien Penderita NSTEMI (Dipiro, 2015).....	91
<b>Gambar 3.9</b>	Tatalaksana Terapi pada Pasien Penderita NSTEMI (Dipiro, 2015).....	91
<b>Gambar 3.10</b>	Pustaka Tambahan Terapi ISDN pada Angina Pektoris (Brayfield, 2014; PNPK, 2019).....	92
<b>Gambar 3.11</b>	Nilai Derajat Pendarahan Pasien. ....	92
<b>Gambar 3.12</b>	Algoritma Pemberian DAPT dan Antikoagulan.....	92
<b>Gambar 3.13</b>	Tatalaksana Tuberkulosis (Kemenkes, 2020).....	101
<b>Gambar 3.14</b>	Klasifikasi Hipertensi (PNPK, 2017) .....	103
<b>Gambar 3.15</b>	Patofisiologi Hipertensi (Marieb and Hoehn, 2016) .....	104
<b>Gambar 3.16</b>	Tatalaksana Hipertensi menurut ESC/ESH (Williams <i>et al.</i> , 2018).....	105
<b>Gambar 3.17</b>	Tatalaksana Perdarahan SCBA (Hawthorne <i>et al.</i> , 2022). ....	108
<b>Gambar 3.18</b>	Klasifikasi anemia berdasarkan rata-rata volume sel darah (MCV) (Zaiden, 2019).....	109
<b>Gambar 3.19</b>	Tatalaksana Anemia berdasarkan kadar hemoglobin (Aapro <i>et al.</i> , 2018). .....	112
<b>Gambar 3.20</b>	Proses Eritropoiesis (DiPiro, 2020). ....	123

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN 1</b> Foto Bersama Preseptor .....	136
<b>LAMPIRAN 2</b> Emergency Kit .....	137
<b>LAMPIRAN 3</b> Lemari Pendingin Penyimpanan Insulin.....	138
<b>LAMPIRAN 4</b> Lemari B3 .....	139
<b>LAMPIRAN 5</b> Lemari Psikotropika, Narkotika, dan Obat-Obatan Tertentu (OOT).....	140
<b>LAMPIRAN 6</b> Lemari Bahan Medis Habis Pakai (BMHP).....	141