

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH HAJI PROVINSI JAWA TIMUR  
JL. MANYAR KERTOADI NO.1, KLAMPIS NGASEM, SUKOLILO SURABAYA  
28 AGUSTUS 2023 - 20 OKTOBER 2023**



**DISUSUN OLEH**

1. ANTONIA BEATRIZ DE PADUA, S. FARM	2448722089
2. AURELIA ELMA GASA PUTRI, S.FARM	2448722092
3. CHARLES ANGYANAN, S.FARM	2448722094
4. FEBRINA SAFITRI, S.FARM	2448722098
5. GRACE JEANE CAROLIN LEPA, S.FARM	2448722100
6. IRENE PATRICIA SYAIFUL, S.FARM	2448722104
7. KRESENSIA NOU JERUBU, S.FARM	2448722106
8. MARIA YOLANTA NGADHA, S. FARM	2448722110
9. OKTAVIANI FITRIA SUSANTI, S.FARM	2448722116
10. PAULINA, S.FARM	2448722117
11. SINDI SISKA PALPIALY, S.FARM	2448722119
12. TIARA GLADYS SARAGIH, S. FARM	2448722121
13. VINNIE VIDDIE VICCIE P. P, S. FARM	2448722123
14. VITA KRISTIANA PUTRI, S.FARM	2448722124
15. YEREMIA BAGUS SUTEJO, S. FARM	2448722127

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

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER**  
**DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH HAJI PROVINSI JAWA TIMUR**  
**JL. MANYAR KERTOADI NO.1, KLAMPIS NGASEM SUKOLILO, SURABAYA**

**28 AGUSTUS 2023 - 20 OKTOBER 2023**

**DISUSUN OLEH:**

<b>Nama Mahasiswa</b>	<b>NRP</b>	<b>Nama Mahasiswa</b>	<b>NRP</b>
Antonia Beatriz De Padua, S.Farm	2448722089	Oktaviani Fitria Susanti, S.Farm	2448722116
Aurelia Elma Gasa Putri, S.Farm	2448722092	Paulina, S.Farm	2448722117
Charles Angyanan, S.Farm	2448722094	Sindi Siska Palpialy, S.Farm	2448722119
Febrina Safitri, S.Farm	2448722098	Tiara Gladys Saragih, S.Farm	2448722121
Grace Jeane Carolin Lepa, S.Farm	2448722100	Vinnie Viddie Viccie P.P, S.Farm	2448722123
Irene Patricia Syaiful, S.Farm	2448722104	Vita Kristiana Putri, S.Farm	2448722124
Kresensia Nou Jerubu, S.Farm	2448722106	Yeremia Bagus Sutejo, S.Farm	2448722127
Maria Yolanta Ngadha, S. Farm	2448722110		

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

**DISETUJUI OLEH:**

**Pembimbing Internal**



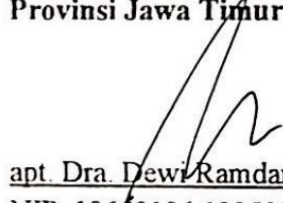
apt. Diga Albrian Setiadi, S.Farm., M.Farm.  
NIK. 241. 18.0995

**Pembimbing Internal**



apt. Ida Ayu Andri P, S.Farm., M.Farm  
NIK. 241. 18.1017

**Koordinator PKPA RSUD Haji  
Provinsi Jawa Timur**



apt. Dra. Dewi Ramdani, M.Farm.Klin.  
NIP. 19650106 199503 2 001

**Kepala Instalasi Farmasi RSUD Haji  
Provinsi Jawa Timur**



apt. Nur Palestin A., M.Farm.Klin  
NIP. 19891026 201403 2 002

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
LAPORAN PKPA**

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

<b>Nama Mahasiswa</b>	<b>NRP</b>	<b>Nama Mahasiswa</b>	<b>NRP</b>
Antonia Beatriz De Padua, S.Farm	2448722089	Oktaviani Fitria Susanti, S.Farm	2448722116
Aurelia Elma Gasa Putri, S.Farm	2448722092	Paulina, S.Farm	2448722117
Charles Angyanan, S.Farm	2448722094	Sindi Siska Palpialy, S.Farm	2448722119
Febrina Safitri, S.Farm	2448722098	Tiara Gladys Saragih, S.Farm	2448722121
Grace Jeane Carolin Lepa, S.Farm	2448722100	Vinnie Viddie Viccie P.P, S.Farm	2448722123
Irene Patricia Syaiful, S.Farm	2448722104	Vita Kristiana Putri, S.Farm	2448722124
Kresensia Nou Jerubu, S.Farm	2448722106	Yeremia Bagus Sutejo, S.Farm	2448722127
Maria Yolanta Ngadha, S. Farm	2448722110		

Menyetujui laporan PKPA kami,

Di : Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur  
Alamat : Jalan Manyar Kertoadi No. 1, Klampis Ngasem, Sukolilo,  
Surabaya Waktu Pelaksanaan : 28 Agustus 2023 - 20 Oktober 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 kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 4 September 2023

Yang menyatakan,



Vita Kristiana Putri, S.Farm

2448722124

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan anugerah-Nya, sehingga Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur yang dilaksanakan pada tanggal 28 Agustus 2023 hingga 20 Oktober 2023 dapat terlaksana dengan baik. Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur memberikan pengetahuan sekaligus pengalaman serta keterampilan bagi mahasiswa calon apoteker mengenai fungsi dan tugas apoteker di rumah sakit, sehingga mampu melakukan pengelolaan perbekalan farmasi, pelayanan obat kepada pasien, manajerial tenaga kerja termasuk seluruh hal yang berkaitan dengan bidang kefarmasian rumah sakit.

Penulis menyadari bahwa laporan PKPA ini dapat diselesaikan dengan banyak pihak yang telah membantu dan memberi dukungan sehingga pada akhirnya praktek kerja profesi apoteker ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penyusun ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu apt. Nur Palestin. M.Farm Klin. selaku Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan PKPA di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur serta meluangkan waktu dan tenaga dalam membimbing penyusun selama PKPA hingga terselesaikan laporan ini dengan baik
2. Ibu apt. Dra.Dewi Ramdani, M.Farm. Klin selaku Koordinator dan pembimbing PKPA di Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur yang dengan sabar telah meluangkan waktu dan tenaga dalam mengkoordinasi serta membimbing penyusun selama PKPA hingga terselesaikannya laporan PKPA ini
3. Bapak apt. Diga Albrian Setiadi, S.Farm., M.Farm. selaku Dosen Pembimbing PKPA yang telah meluangkan waktu dan tenaga, serta dengan sabar membimbing, mengarahkan, dan memberi masukan selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker
4. Ibu apt. Ida Ayu Andri P, S.Farm., M.Farm. selaku Dosen Pembimbing PKPA di Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur dan Koordinator PKPA Rumah Sakit Program Studi Profesi Apoteker Periode LIX yang telah meluangkan waktu dan tenaga, serta dengan sabar membimbing, mengarahkan, dan memberi masukan selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker
5. Seluruh apoteker, tenaga teknis kefarmasian dan staff di Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur yang telah menerima dengan baik, memberikan bimbingan, arahan,

saran dalam menjalani praktek kefarmasian dan budaya kerja di rumah sakit yang dilaksanakan di Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur

6. Bapak apt. Drs. Kuncoro. Foe, G.Dip. Sc., Ph.D. selaku rektor, Ibu Sumi Wijaya Ph.D, Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi dan Ibu Restry Sinansari, M.Farm., Apt. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
7. Teman-teman Apoteker LXI yang telah bersama-sama melaksanakan kegiatan PKPA di Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur

Akhir kata, sangat disadari bahwa laporan PKPA ini masih jauh dari kata sempurna. Semoga laporan PKPA ini dapat membantu dan bermanfaat bagi masyarakat serta dapat memberikan gambaran mengenai PKPA di Rumah Sakit.

Surabaya, 4 September 2023

Tim Penyusun

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Rumah Sakit.....	2
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker di Rumah Sakit.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tinjauan tentang rumah Sakit.....	4
2.1.1 Pengertian Rumah Sakit.....	4
2.1.2 Tugas Pokok dan Fungsi Rumah Sakit.....	5
2.1.3 Jenis Rumah Sakit.....	5
2.1.4 Klasifikasi Rumah Sakit.....	7
2.2 Tinjauan tentang Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	8
2.2.1 Definisi Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	8
2.2.2 Tugas, Tanggung Jawab, Dan Fungsi Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	8
2.3 Tinjauan tentang Akreditasi Rumah Sakit.....	11
2.3.1 Pengertian Akreditasi.....	11
2.3.2 Pengertian Standar Akreditasi.....	11
2.3.3 Pelaksanaan Penilaian Akreditasi.....	13
2.3.4 Pelayanan Kefarmasian dan Penggunaan Obat (PKPO).....	15
BAB 3 PEMBAHASAN.....	21
3.1 Tinjauan Tentang Rumah Sakit Umum Daerah Hai Provinsi Jawa Timur.....	21
3.1.1 Profil dan Sejarah RSUD Haji Provinsi Jawa Tmur.....	21
3.1.2 Visi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.....	23
3.1.3 Misi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.....	23
3.1.4 Motto RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.....	23
3.1.5 Budaya Kerja RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.....	23

3.1.6 Penghargaan RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.....	23
3.1.7 Struktur Organisasi .....	24
3.1.8 Jenis Pelayanan .....	25
3.1.9 Klasifikasi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur .....	26
3.1.10 Akreditasi .....	28
3.2 Tinjauan Tentang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur .....	29
3.2.1 Struktur Organisasi .....	29
3.2.2 Tugas dan Tanggung Jawab dalam Pengelolaan Perbekalan Farmasi .....	31
3.2.3 Tugas dan Tanggung Jawab Farmasi Klinis .....	41
3.2.4 Depo IGD .....	44
3.2.5 Depo Farmasi Rawat Jalan .....	47
3.2.6 Sistem Penyimpanan di Rawat Jalan .....	49
3.3 Jenis Pelayanan.....	50
3.4 Depo Rawat Inap .....	51
3.4.1 Alur Pelayanan Pasien Hemofilia .....	53
3.4.2 Alur Pelayanan Pasien KRS .....	53
3.4.3 Alur Pelayanan Poli Eksekutif .....	53
3.4.4 Alur Pelayanan Resep Kemoterapi.....	53
3.4.5 Alur Pelayanan Resep ARV .....	54
3.4.6 Pelayanan HIV, Pelayanan Kemoterapi, Pelayanan TB.....	55
3.5 Jenis Pelayanan Depo Logistik.....	59
<b>BAB 4 LAPORAN HASIL KEGIATAN.....</b>	<b>61</b>
4.1 Kasus I: Hipoalbuminemia + Hiponatremia + HIV Naive + Asidosis Metabolik + Ascites + Anemia + Pneumonia PCP + Nausea + Hipotensi + Konstipasi .....	61
4.1.1 Tinjauan Hipoalbuminemia .....	61
4.1.2 Tinjauan Hiponatremia .....	63
4.1.3 Tinjauan HIV Naive .....	65
4.1.4 Tinjauan Asidosis Metabolik.....	71
4.1.5 Tinjauan Ascites .....	75
4.1.6 Tinjauan Anemia .....	76
4.1.7 Tinjauan Pneumonia PCP .....	79
4.1.8 Telaah Kasus I .....	82

4.2	Kasus II: <i>Cerebro-Vascular Accident 2<sup>nd</sup> Infark</i> + Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2 .....	112
4.2.1	Tinjauan <i>Cerebro-Vascular Accident 2<sup>nd</sup> Infark</i> .....	112
4.2.2	Tinjauan Hipertensi .....	115
4.2.3	Tinjauan Diabetes Melitus Tipe 2.....	118
4.2.4	Telaah Kasus II .....	122
4.3	Kasus III: Hipertensi + <i>Acute Lung Odema (ALO)</i> + <i>Chronic Kidney Disease</i> (CKD) + Hiperkalemia + Anemia + Asidosis Metabolik.....	139
4.3.1	Tinjauan Hipertensi .....	139
4.3.2	Tinjauan <i>Chronic Kidney Disease (CKD)</i> .....	142
4.3.3	Tinjauan Hiperkalemia .....	145
4.3.4	Tinjauan Anemia pada pasien CKD .....	147
4.3.5	Tinjauan Asidosis Metabolik pada pasien CKD.....	149
4.3.6	Tinjauan <i>Acute lung Odema (ALO)</i> .....	150
4.3.7	Telaah Kasus III.....	153
4.4	Kasus IV: <i>Congestive Heart Failure (CHF)</i> + Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK), <i>Unstable Angina</i> + Diabetes Melitus (DM) + Pneumonia .....	182
4.4.1	Tinjauan <i>Congestive Heart Failure (CHF)</i> .....	182
4.4.2	Tinjauan Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK) .....	186
4.4.3	Tinjauan <i>Unstable Angina Pectoris</i> .....	190
4.4.4	Tinjauan Diabetes Melitus (DM).....	193
4.4.5	Tinjauan Pneumonia .....	196
4.4.6	Telaah Kasus IV .....	199
4.5	Kasus V: Sepsis + Angina Pektoris + Hipokalemia + Hipernatremia + <i>Cardiomegaly</i> + Dispepsia + Cholelithasis .....	222
4.5.1	Tinjauan Angina Pektoris .....	222
4.5.2	Tinjauan <i>Cardiomegaly</i> .....	224
4.5.3	Tinjauan Dispepsia .....	226
4.5.4	Tinjauan Sepsis.....	229
4.5.5	Tinjauan Hipernatremia.....	232
4.5.6	Tinjauan Cholelithasis .....	236
4.5.7	Telaah Kasus V.....	239



BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	262
5.1 Kesimpulan .....	262
5.2 Saran .....	262
DAFTAR PUSTAKA.....	263
LAMPIRAN .....	269

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 2.1</b> Pelaksanaan Penilaian Akreditasi .....	14
<b>Tabel 2.2</b> Hasil Akreditasi Rumah Sakit .....	15
<b>Tabel 3.1</b> Dosis Kombinasi OAT berdasarkan Berat Badan .....	58
<b>Tabel 3.2</b> Penggolongan Obat Tuberkulosis .....	58
<b>Tabel 3.3</b> Jenis Obat OAT.....	59
<b>Tabel 4.1</b> Kebutuhan <i>Total Body Water</i> manusia .....	64
<b>Tabel 4.2</b> Etiologi Asidosis Metabolik .....	72
<b>Tabel 4.3</b> Derajat dan Terapi Ascites.....	76
<b>Tabel 4.4</b> Anamnesa IGD .....	82
<b>Tabel 4.5</b> Data Klinik Pasien Kasus I .....	84
<b>Tabel 4.6</b> Data Laboratorium Pasien Kasus I .....	85
<b>Tabel 4.7</b> Profil Terapi Pasien Kasus I .....	88
<b>Tabel 4.8</b> Informasi Obat Pasien Kasus I.....	90
<b>Tabel 4.9</b> Telaah SOAP Kasus I .....	94
<b>Tabel 4.10</b> Konseling ke Perawat Kasus I .....	107
<b>Tabel 4.11</b> Data Laboratroyum Pasien Kasus II .....	125
<b>Tabel 4.12</b> Tabel Hasil Pemeriksaan Pendukung.....	126
<b>Tabel 4.13</b> Profil Terapi Pasien Kasus II .....	127
<b>Tabel 4.14</b> Informasi Obat Pasien Kasus II .....	128
<b>Tabel 4.15</b> Telaah SOAP Kasus II.....	131
<b>Tabel 4.16</b> Konseling ke Perawat Kasus II.....	135
<b>Tabel 4.17</b> Informasi Obat KRS Pasien .....	136
<b>Tabel 4.18</b> Data Pasien Kasus III .....	153
<b>Tabel 4.19</b> Anamnesa IGD.....	153
<b>Tabel 4.20</b> Perkembangan Diagnosa Pasien Kasus III .....	154
<b>Tabel 4.21</b> Data Klinik Pasien Kasus III.....	155
<b>Tabel 4.22</b> Data Laboratorium Pasien Kasus III.....	157
<b>Tabel 4.23</b> Hasil Pemeriksaan Penunjang.....	157
<b>Tabel 4.24</b> Data Lab BGA .....	158
<b>Tabel 4.25</b> Profil Terapi Pasien Kasus III.....	159
<b>Tabel 4.26</b> Interaksi Obat Pasien Kasus III.....	161

<b>Tabel 4.27</b>	Informasi Obat Pasien Kasus III.....	162
<b>Tabel 4.28</b>	SOAP Kasus III.....	167
<b>Tabel 4.29</b>	Informasi Obat ke Perawat.....	175
<b>Tabel 4.30</b>	Obat KRS Pasien Kasus III.....	176
<b>Tabel 4.31</b>	Data Pasien Kasus IV.....	199
<b>Tabel 4.32</b>	Anamnesa IGD.....	199
<b>Tabel 4.33</b>	Perkembangan Diagnosa Pasien Kasus IV .....	200
<b>Tabel 4.34</b>	Data Klinik Pasien Kasus IV .....	201
<b>Tabel 4.35</b>	Data Laboratorium Pasien Kasus IV.....	202
<b>Tabel 4.36</b>	Hasil Pemeriksaan Penunjang.....	203
<b>Tabel 4.37</b>	Profil Terapi Kasus IV .....	203
<b>Tabel 4.38</b>	Interaksi Obat Kasus IV.....	205
<b>Tabel 4.39</b>	Informasi Obat Kasus IV .....	206
<b>Tabel 4.40</b>	Telaah SOAP Kasus IV .....	211
<b>Tabel 4.41</b>	Informasi ke Perawat .....	216
<b>Tabel 4.42</b>	Data Pasien Kasus V.....	239
<b>Tabel 4.43</b>	Perkembangan Diagnosa Pasien Kasus V.....	239
<b>Tabel 4.44</b>	Data Klinik Pasien Kasus V.....	241
<b>Tabel 4.45</b>	Data Laboratorium .....	242
<b>Tabel 4.46</b>	Hasil Pemeriksaan Penunjang.....	243
<b>Tabel 4.47</b>	Profil Terapi Pasien Kasus V.....	244
<b>Tabel 4.48</b>	Informasi Obat .....	245
<b>Tabel 4.49</b>	Analisa SOAP Pasien Kasus V .....	250
<b>Tabel 4.50</b>	Informasi Obat ke Perawat.....	257
<b>Tabel 4.51</b>	Obat KRS Pasien Kasus V.....	257

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 3.1</b> Struktur Organisasi .....	25
<b>Gambar 3.2</b> Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur .....	29
<b>Gambar 3.3</b> Tata letak alat kesehatan di depo IGD .....	45
<b>Gambar 3.4</b> Tata letak obat berdasarkan <i>fast moving</i> .....	46
<b>Gambar 3.5</b> Tata letak obat berdasarkan bentuk sediaan.....	46
<b>Gambar 3.6</b> Tata letak obat berdasarkan stabilitas .....	46
<b>Gambar 3.7</b> Alur pelayanan depo farmasi rawat jalan JKN .....	48
<b>Gambar 3.8</b> Alur Pelayanan Depo farmasi Rawat Jalan Umum.....	49
<b>Gambar 3.9</b> Tata letak obat di depo farmasi rawat Jalan .....	50
<b>Gambar 4.1</b> Perhitungan Dosis Albumin .....	62
<b>Gambar 4.2</b> Klasifikasi Hiponatremia .....	63
<b>Gambar 4.3</b> Metode Pemeriksaan HIV .....	66
<b>Gambar 4.4</b> Alur Pemeriksaan Diagnosis HIV .....	67
<b>Gambar 4.5</b> Stadium Klinis Infeksi HIV .....	68
<b>Gambar 4.6</b> Rekomendasi Inisiasi ARV .....	69
<b>Gambar 4.7</b> Rekomendasi Terapi Lini Pertam ARV .....	70
<b>Gambar 4.8</b> Rekomendasi Profilaksis.....	70
<b>Gambar 4.9</b> Diagnosis Asidosis Metabolik .....	71
<b>Gambar 4.10</b> Patofisiologi Ascites Hepatik.....	75
<b>Gambar 4.11</b> Klasifikasi Anemia.....	79
<b>Gambar 4.12</b> Manifestasi Klinis Stroke.....	114
<b>Gambar 4.13</b> Klasifikasi Hipertensi.....	115
<b>Gambar 4.14</b> Patofisiologi Hipertensi .....	116
<b>Gambar 4.15</b> Tatalaksana Hipertensi.....	117
<b>Gambar 4.16</b> Rekomendasi Penurunan Tekanan Darah pada Pasien Stroke Iskemik.....	118
<b>Gambar 4.17</b> Patofisiologi Diabetes Melitus .....	119
<b>Gambar 4.18</b> Acuan Nilai HbA1c.....	119
<b>Gambar 4.19</b> Tatalaksana Insulin pada Pasien Rawat Inap .....	122
<b>Gambar 4.20</b> Klasifikasi Hipertensi.....	139
<b>Gambar 4.21</b> Patofisiologi Hipertensi .....	140
<b>Gambar 4.22</b> Tatalaksana Hipertensi.....	141

<b>Gambar 4.23</b> Rekomendasi Tatalaksana Hipertensi pada Pasien CKD.....	142
<b>Gambar 4.24</b> Klasifikasi CKD (PNPK,2017).....	143
<b>Gambar 4.25</b> Patofisiologi Komplikasi CKD .....	144
<b>Gambar 4.26</b> Tatalaksana Terapi Hiperkalemia .....	146
<b>Gambar 4.27</b> Intepretasi Status Besi pada Pasien Anemia CKD.....	148
<b>Gambar 4.28</b> Rekomendasi Terapi ESA.....	149
<b>Gambar 4.29</b> Algoritma Manajemen Edema/Kongesti Paru Akut .....	152
<b>Gambar 4.30</b> Definisi dan Manifestasi Klinis Gagal Jantung .....	182
<b>Gambar 4.31</b> Klasifikasi Gagal Jantung .....	184
<b>Gambar 4.32</b> Tatalaksana Terapi Gagal Jantung .....	185
<b>Gambar 4.33</b> Diagnosis UAP.....	190
<b>Gambar 4.34</b> Rekomendasi Terapi Anti Iskemik .....	191
<b>Gambar 4.35</b> Rekomendasi Terapi UAP .....	192
<b>Gambar 4.36</b> Patofisiologi Diabetes Melitus.....	194
<b>Gambar 4.37</b> Nilai Normal HbA1c.....	194
<b>Gambar 4.38</b> Tatalaksana Insulin pada Pasien Rawat Inap.....	196
<b>Gambar 4.39</b> Faktor Resiko Pneumonia.....	198
<b>Gambar 4.40</b> Klasifikasi Definisi Kriteria Minor dan Mayor .....	198
<b>Gambar 4.41</b> Rekomendasi Terapi Antibiotik pada Pasien CAP Rawat Inap.....	199
<b>Gambar 4.42</b> Tatalaksana Terapi Angina Pektoris .....	224
<b>Gambar 4.43</b> Gejala Dispepsia .....	228
<b>Gambar 4.44</b> Diagnosis Sepsis .....	230
<b>Gambar 4.45</b> Tatalaksana Terapi Sepsis.....	230
<b>Gambar 4.46</b> Tatalaksana Terapi Hipernatremia.....	236

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>LAMPIRAN 1</b> Daftar Obat, Alat Kesehatan dan BMHP <i>Trolley Emergeny</i> .....	269
<b>LAMPIRAN 2</b> Penyimpanan obat sesuai stabilitas .....	272
<b>LAMPIRAN 3</b> Penyimpanan <i>High Alert</i> , Narkotika dan Psikotropika .....	273
<b>LAMPIRAN 4</b> Penyimpanan Sediaan Injeksi.....	275
<b>LAMPIRAN 5</b> Penyimpanan Obat Oral Paten dan Generik .....	276
<b>LAMPIRAN 6</b> Penyimpanan Alat Kesehatan.....	277

## DAFTAR SINGKATAN

1. ADB : Anemia Defisiensi Besi
2. ADH : *Anti Diuretic Hormone*
3. AIDS : *Acquired Immunodeficiency Syndrome*
4. AKP : Akses dan Kontinuitas Pelayanan
5. ARV : Antiretroviral
6. ASPAK : Aplikasi Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan
7. AZT : Azido-deoxythymidine zidovudine
8. BB : Berat Badan
9. BBLR : Bayi berat lahir rendah
10. BGA : Blood Gas Analysis
11. BLUD : Badan Layanan Umum Daerah
12. BMHP : Bahan Medis Habis Pakai
13. BPJS : Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
14. BTA : Bakteri Tahan Asam
15. CAP : *Community Acquired Pneumonia*
16. CETTAR : Cepat, Efektif, Tanggap, Transparan, Akuntabel dan Responsif
17. CD4 : Kluster Diferensiasi 4
18. COX : Cyclooxygenase
19. DNA : *Deoxyribonucleid acid*
20. EPO : Evaluasi Penggunaan Obat
21. FEP : *Free Erythrocyte Protoporphyrin*
22. FEFO : *First Expired First Out*
23. FIFO : *First In First Out*
24. FKTRL : Fasilitas Kesehatan Rujukan Tingkat Lanjut
25. GCS : *Glasgow Coma Scale*
26. GI : Gastrointestinal
27. HD : Hemodialisa
28. HIV : *Human Immunodeficiency Virus*
29. HPK : Hak Pasien dan Keluarga
30. IV : Intravena
31. IM : Intramuskular

32. IGD : Instalasi Gawat Darurat
33. IGRA : *Inteferon Gamma Releasing Assay*
34. ICU : *Intensive Care Unit*
35. IPLC : Izin Pengelolaan Limbah Cair
36. IPTEKDOK : Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kedokteran
37. ISQua : *International Society for Quality in Health Care*
38. JAMKESMAS: Jaminan Kesehatan Masyarakat
39. JAMKESDA : Jaminan Pelayanan Kesehatan yang diberikan  
Pemerintah Daerah
40. JCI : *Joint Commission International*
41. JKN : Jaminan Kesehatan Nasional
42. KARS : Komisi Akreditasi Rumah Sakit
43. KE : Komunikasi dan Edukasi
44. KIE : Komunikasi, Edukasi dan Informasi
45. KPS : Kualifikasi dan Pendidikan Staf
46. KRS : Keluar Rumah Sakit
47. LASA : *Look Alike Sound Alike*
48. MCV : *Mean Corpuscular Volume*
49. MERS : *Mild Respiratory Syndrome*
50. MCH : *Mean Corpuscular Hemoglobin*
51. MCHC : *Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration*
52. MESO : Monitoring Efek Samping Obat
53. MFK : Manajemen Fasilitas dan Keselamatan
54. MRI : *Magnetic Resonance Imaging*
55. MRMIK : Manajemen Rekam Medik dan Informasi Kesehatan
56. NSAID : *Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs*
57. NORUM : Nama Obat Rupa dan Ucapan Mirip
58. OAT : Obat Anti Tuberkulosis
59. PAB : Pelayanan Anestesi dan Bedah
60. PAP : Pelayanan dan Asuhan Pasien
61. PBPs : *Penicillin-Binding Proteins*
62. PCP : *Pneumocystis jirovecii pneumonia*
63. PCV : *Packed Cell Volume*



64. PBI : Penerima bantuan iuran
65. PGA : Prinsip Penatagunaan Antimikroba
66. PGE : Prostaglandin
67. PIM : *Periculum in mora*
68. PIO : Pelayanan Informasi Obat
69. PKOD : Pemantauan Kadar Obat dalam Darah
70. PKRS : Penyuluhan Kesehatan Rumah Sakit
71. PKPO : Pelayanan Kefarmasian dan Penggunaan Obat
72. PMKP : Peningkatan Mutu dan Keselamatan Pasien
73. PMO : Pengawas Menelan Obat
74. PONEK : Pelayanan Obstetrik Neonatal Emergensi Komprehensif
75. PONV : *Post Operative Nausea Vomiting*
76. PP : Pengkajian Pasien
77. PPAB : Panduan penggunaan antimikroba untuk terapi dan profilaksis
78. PPI : Pencegahan dan Pengendalian Infeksi
79. PPK : Panduan Praktik Klinis
80. PPK : Pendidikan dan Pelayanan Kesehatan
81. PPOK : Penyakit Paru Obstruksi Kronik
82. PPRA : Program Pengendalian Resistensi Antimikroba
83. PRS : Pekarya Rumah Sakit
84. PROGNAS : Program Nasional
85. PRC : *Packed Red Cells*
86. RBC : *Red Blood Cell*
87. RDW : *Red Cell Distribution Width*
88. RR : *Rifampisin Resistent*
89. RR : *Respiratory Rate*
90. RNA : *Ribonucleic acid*
91. ROTD : Reaksi Obat yang Tidak Dikehendaki
92. SARS-CoV2 : *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2*
93. SDM : Sumber Daya Manusia
94. SEP : Surat Eligibilitas Peserta
95. SIADH : *Syndrome of inappropriate anti-diuretic hormone*
96. SIP : Surat Izin Praktik

97. SIRS : *Systemic inflammation response syndrome*
98. SKP : Sasaran Keselamatan Pasien
99. SKTM : Surat Keterangan Tidak Mampu
100. SNARS : Standar Nasional Akreditasi Rumah Sakit
101. SOFA : *Sequential Organ Failure Assessment*
102. SPA : Sarana Prasarana dan Alat Kesehatan
103. SSP : Sistem Saraf Pusat
104. STR : Surat Tanda Registrasi
105. TBC : Tuberkulosis
106. TB- MDR : Tuberkulosis - *Multi Drug Resistant*
107. THT : Telinga, Hidung, dan Tenggorokan
108. TIBC : Tes Total *Iron Binding Capacity*
109. TKRS : Tata Kelola Rumah Sakit
110. TPM : Tetes per menit
111. TST : *Tuberculosis Skin Test*
112. TT : Tempat Tidur
113. TTK : Tenaga Teknis Kefarmasian
114. VCT : *Voluntary Counseling Testing*
115. VK : Verlos Kamer
116. WBBM : Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani
117. WBC : *White Blood Cells*
118. WFI : *Water for Injection*
119. WHO : *World Human Organization*
120. XDR : *Extensive Drug Resistant*