

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

**06 NOVEMBER – 30 DESEMBER 2023**



**PERIODE LXII**

**DISUSUN OLEH:**

- |  |            |
|--|------------|
| 1. FASZA RACHMADINI, S.Farm.           | 2448723027 |
| 2. FELICIA SETIAWATI, S.Farm.          | 2448723028 |
| 3. FENNY YUWONO, S.Farm.               | 2448723029 |
| 4. MARGUERITE TANTADIPUTRA, S.Farm.    | 2448723040 |
| 5. MARIA ALDA FAUSTINA WERA, S.Farm.   | 2448723041 |
| 6. MARIA ANASTASIA SANDHI C., S.Farm.  | 2448723042 |
| 7. MOCHAMMAD FAUZAN OKTAVIANO, S.Farm. | 2448723049 |
| 8. PUTUT ANDIKA KURNIAWAN, S.Farm.     | 2448723053 |
| 9. RICO ANANDA KURNIAWAN, S.Farm.      | 2448723055 |
| 10. ROZAK KURNIA ARSY, S.Farm.         | 2448723057 |
| 11. SARI NINGSIH SAFITRI, S.Farm.      | 2448723060 |
| 12. SHANDY ADITYA BIMANTARA, S.Farm.   | 2448723061 |
| 13. STEPHANIE APRIANI LISWAN, S.Farm.  | 2448723065 |
| 14. STIVANY FANGGIDAE, S.Farm.         | 2448723066 |
| 15. YOHANA TEDDY SABUNA, S.Farm.       | 2448723072 |

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

**2023**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER**  
**PERIODE LXII**  
**PESERTA PKPA DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH HAJI PROVINSI JAWA**  
**TIMUR**

NAMA	NRP
Fasza Rachmadini, S.Farm.	2448723027
Felicia Setiawati, S.Farm.	2448723028
Fenny Yuwono, S.Farm.	2448723029
Marguerite Tantadiputra, S.Farm.	2448723040
Maria Alda Faustina Wera, S.Farm.	2448723041
Maria Anastasia Sandhi Cahyaningtyas, S.Farm.	2448723042
Mochammad Fauzan Oktaviano, S.Farm.	2448723049
Putut Andika Kurniawan, S.Farm.	2448723053
Rico Ananda Kurniawan, S.Farm.	2448723055
Rozak Kurnia Arsy, S.Farm.	2448723057
Sari Ningsih Safitri, S.Farm.	2448723060
Shandy Aditya Bimantara, S.Farm.	2448723061
Stephanie Apriani Liswan, S.Farm.	2448723065
Stivany Fanggidae, S.Farm.	2448723066
Yohana Teddy Sabuna, S.Farm.	2448723072

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER**  
**DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH HAJI PROVINSI JAWA TIMUR**  
**06 NOVEMBER – 30 DESEMBER 2023**

**Disusun Oleh:**

<b>Nama Mahasiswa</b>	<b>NRP</b>	<b>Nama Mahasiswa</b>	<b>NRP</b>
1. Fasza Rachmadini	2448723027	9. Rico Ananda Kurniawan	2448723055
2. Felicia Setiawati	2448723028	10. Rozak Kurnia Arsy	2448723057
3. Fenny Yuwono	2448723029	11. Sari Ningsih Safitri	2448723060
4. Marguerite Tantadiputra	2448723040	12. Shandy Aditya Bimantara	2448723061
5. Maria Alda Faustina W.	2448723041	13. Stephanie Apriani Liswan	2448723065
6. Maria Anastasia S. C.	2448723042	14. Stivany Fanggidae	2448723066
7. Mochammad Fauzan O.	2448723049	15. Yohana Teddy Sabuna	2448723072
8. Putut Andika K.	2448723053		

**MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER**  
**PERIODE LXII**  
**FAKULTAS FARMASI**  
**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**  
**DISETUJUI OLEH:**

**Pembimbing I,**

apt. Josephine Paramitha A., M.Farm.Klin.  
NIK: 241.1B.1211

**Pembimbing II,**

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

**Koordinator PKPA RSU Haji,**

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

**Kepala Instalasi Farmasi RSU Haji,**



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

## LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

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

Nama Mahasiswa	NRP	Nama Mahasiswa	NRP
1. Fasz Rachmadini	2448723027	9. Rico Ananda Kurniawan	2448723055
2. Felicia Setiawati	2448723028	10. Rozak Kurnia Arsy	2448723057
3. Fenny Yuwono	2448723029	11. Sari Ningsih Safitri	2448723060
4. Marguerite Tantadiputra	2448723040	12. Shandy Aditya Bimantara	2448723061
5. Maria Alda Faustina W.	2448723041	13. Stephanie Apriani Liswan	2448723065
6. Maria Anastasia S. C.	2448723042	14. Stivany Fanggidae	2448723066
7. Mochammad Fauzan O.	2448723049	15. Yohana Teddy Sabuna	2448723072
8. Putut Andika K.	2448723053		

Menyetujui laporan PKPA saya:

Tempat : Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur  
Alamat : Jl. Manyar Kertoadi No. 1, Klampis Ngasem, Sukolilo,  
Surabaya Waktu pelaksanaan : 06 November – 30 Desember 2023

Untuk dipublikasikan 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, 30 Desember 2023

Yang mewakilkan,



Sari Ningsih Safitri, S.Farm.  
2448723060

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) pada tanggal 6 November – 30 Desember 2023 dapat terselesaikan dengan baik dan tidak kurang satu apapun. Praktek Kerja Profesi Apoteker merupakan salah satu persyaratan bagi mahasiswa Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Widya Mandala Surabaya untuk memperoleh gelar Apoteker dan dapat mempersiapkan para calon mahasiswa Apoteker dalam menghadapi dunia kerja nantinya.

Penulis menyadari bahwa PKPA dan penyusunan laporan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan berkontribusi dalam PKPA serta penyusunan laporan ini kepada:

1. 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 dalam membimbing penyusun selama PKPA hingga terselesaikan laporan ini.
2. apt. Dra. Dewi Ramdani, M.Farm.Klin. selaku koordinator dan pembimbing PKPA di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur yang telah menyediakan waktu untuk memberikan bimbingan, saran serta arahan kepada penulis selama mengikuti kegiatan PKPA dan penyusunan laporan sehingga dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
3. apt. Josephine Paramitha A., M.Farm.Klin. selaku pembimbing I dan apt. Diga Albrian Setiadi, S.Farm., M.Farm. selaku pembimbing II yang telah menyediakan waktu untuk memberikan bimbingan, saran serta arahan kepada penulis selama mengikuti kegiatan PKPA dan penyusunan laporan sehingga dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
4. apt. Ida Ayu A.P., S.Farm., M.Farm.Klin. selaku koordinator PKPA Rumah Sakit Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker Periode LXII yang membantu dan memberikan kesempatan kepada penyusun dalam melaksanakan PKPA di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur..
5. Seluruh dosen pengajar Apoteker LXII serta para praktisi yang telah membantu dan



memberikan ilmu yang sangat berharga dan berguna untuk penyusun.

6. Teman-teman Apoteker LXII yang telah bersama-sama melaksanakan kegiatan PKPA di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan maupun pustaka yang ditinjau, penyusun menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini. Penyusun sangat terbuka dalam menerima kritik dan saran yang dapat menyempurnakan laporan ini. Akhir kata, penyusun berharap laporan ini dapat berguna bagi rekan-rekan sejawat dan semua pihak yang memerlukan.

Surabaya, 30 Desember 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB 1 .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker .....	2
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker .....	3
BAB 2 .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Tinjauan Tentang Rumah Sakit .....	4
2.1.1 Definisi Rumah Sakit .....	4
2.1.2 Tugas Pokok dan Fungsi Rumah Sakit.....	4
2.1.3 Jenis Rumah Sakit .....	5
2.1.4 Klasifikasi Rumah Sakit.....	6
2.2 Tinjauan Tentang Instalasi Farmasi Rumah Sakit .....	7
2.2.1 Definisi Instalasi Farmasi Rumah Sakit .....	7
2.2.2 Tugas, Tanggung Jawab, dan Fungsi Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	8
2.3 Tinjauan Tentang Standar Akreditasi Rumah Sakit (SNARS) dan Pelayanan Kefarmasian dan Pengawasan Obat (PKPO).....	10
2.3.1 Standar Nasional Akreditasi Rumah Sakit (SNARS).....	10
2.3.2 Persiapan Akreditasi .....	11
2.3.3 Pelaksanaan Penilaian Akreditasi.....	11
2.3.4 Pasca Akreditasi .....	13
2.3.5 Pelayanan Kefarmasian dan Pengawasan Obat (PKPO).....	14
2.4 Tinjauan Tentang Sistem Manajerial di Rumah Sakit .....	25
2.4.1 Pemilahan.....	25
2.4.2 Perencanaan.....	26
2.4.3 Pengadaan.....	28

	<b>Halaman</b>
2.4.4 Penerimaan .....	30
2.4.5 Penyimpanan .....	30
2.4.6 Pendistribusian .....	31
2.4.7 Pemusnahan dan Penarikan .....	33
2.4.8 Pencatatan dan Pelaporan .....	33
2.4.9 Pengendalian Obat Emergensi di Rumah Sakit .....	34
2.5 Tinjauan Tentang Pelayanan Farmasi Klinis di Rumah Sakit .....	34
2.5.1 Aktivitas Pelayanan Farmasi Klinis di Rumah Sakit .....	34
2.5.2 Peran IFRS dalam Program Pengendalian Resistensi Antimikroba .....	42
2.5.3 Peran IFRS dalam Komite Farmasi dan Terapi .....	45
2.5.4 Pengendalian Obat Emergensi di Rumah Sakit .....	46
BAB 3 .....	47
PEMBAHASAN .....	47
3.1 Tinjauan Tentang Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur .....	47
3.1.1 Sejarah RSUD Haji Provinsi Jawa Timur .....	47
3.1.2 Visi .....	48
3.1.3 Misi .....	48
3.1.4 Motto .....	48
3.1.5 Struktur Organisasi .....	48
Struktur organisasi dapat dilihat pada Gambar 3.1 .....	48
3.1.6 Klasifikasi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur .....	49
3.1.7 Akreditasi .....	50
3.2 Tinjauan Tentang Pelayanan Farmasi di Rumah Sakit Umum Daerah Haji .....	52
3.2.1 Struktur Organisasi IFRS .....	52
3.2.2 Tugas dan Tanggung Jawab Perbekalan Farmasi Klinis .....	52
3.2.3 Tugas dan Tanggung Jawab Farmasi Klinis .....	53
3.3 Tinjauan Tentang Pelayanan Farmasi di IFRS Rumah Sakit Umum Daerah Haji .....	59
3.3.1 Depo Farmasi Rawat Jalan .....	59
3.3.2 Depo Farmasi IGD .....	62
3.3.3 Depo Farmasi Rawat Inap .....	63
3.3.4 Depo Logistik .....	66
3.3.5 Pelayanan HIV, Pelayanan Kemoterapi, dan Pelayanan TB .....	68

## Halaman

3.4 CVA Infark, Hemiparesis, Sepsis, Diabetes Melitus, Chronic Kidney Disease, Hipoosmolalitas, Hiponatremia, Hiperlipidemia, dan Hiperurisemia .....	73
3.4.1 CVA Infark dan Hemiparesis .....	73
3.4.2 Sepsis .....	78
3.4.3 Diabetes Melitus .....	83
3.4.4 Chronic Kidney Disease .....	87
3.4.5 Hiperlipidemia .....	91
3.4.6 Hiperurisemia .....	92
3.4.7 Telaah Kasus 1 .....	96
3.5 Pneumonia, Hipokalemia, Asma Attack, dan Chronic Obstructive Pulmonary Disease	119
3.5.1 Pneumonia .....	119
3.5.2 Hipokalemia.....	122
3.5.3 Chronic Obstructive Pulmonary Disease .....	130
3.5.4 Hipertensi Emergeny .....	134
3.5.5 Telaah Kasus 2.....	136
3.6 TBC dan HIV .....	150
3.6.1 TB .....	150
3.6.2 HIV .....	156
3.6.3 Telaah Kasus 3.....	160
3.7 Atrial Fibrillation, Congestive Heart Failure, Dilated Cardiomyopathy, Hipokalemia, dan Hiponatremia .....	180
3.7.1 Atrial Fibrillation.....	180
3.7.2 Congestive Heart Failure.....	187
3.7.3 Dilated Cardiomyopathy.....	194
3.7.4 Hipokalemia.....	198
3.7.5 Hiponatremia .....	201
3.7.6 Telaah Kasus 4.....	204
3.8 CA Mammae Metastase Kelenjar Getah Bening.....	220
3.8.1 CA Mammae Metastase Kelenjar Getah Bening.....	220
3.8.2 Telaah Kasus 5.....	223
BAB 4.....	233
KESIMPULAN DAN SARAN .....	233
4.1 Kesimpulan.....	233



---

	<b>Halaman</b>
4.2 Saran.....	233
DAFTAR PUSTAKA.....	235
LAMPIRAN 1 .....	240
PENYIMPANAN OBAT GENERIK.....	240

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Jumlah hari dan jumlah surveior yang melaksanakan telusur dan kunjungan lapangan ....	12
Tabel 2.2 Hasil akreditasi berdasarkan pemenuhan standar akreditasi dalam Keputusan Menteri .....	13
Tabel 3.1 Klasifikasi TBC .....	72
Tabel 3.2 Dosis kombinasi OAT akan disesuaikan berdasarkan Berat badan pasien .....	73
Tabel 3.3 Efek Samping OAT .....	73
Tabel 3.4 Faktor Resiko Stroke .....	74
Tabel 3.5 Data Pasien Kasus 1 .....	96
Tabel 3.6 Anamnesa IGD Kasus 1 .....	97
Tabel 3.7 Diagnosa Kasus 1 .....	97
Tabel 3.8 Data Klinik Tanda – Tanda Vital .....	97
Tabel 3.9 Data Lab Kasus 1 .....	98
Tabel 3.10 Hasil Pemeriksaan Kasus 1 .....	99
Tabel 3.11 Profil Terapi Kasus 1 .....	99
Tabel 3.12 Informasi Obat Kasus 1 .....	101
Tabel 3.13 Problem medik CVA Infark dan Hemiparesis .....	106
Tabel 3.14 Problem medik sepsis .....	107
Tabel 3.15 Problem medik Diabetes Melitus Tipe 2 .....	108
Tabel 3.16 Problem medik Acute Kidney Injury (AKI) .....	109
Tabel 3.17 Problem medik Hiperlipidemia .....	110
Tabel 3.18 Problem medik Hiperurisemia .....	111
Tabel 3.19 Problem medik HHD .....	112
Tabel 3.20 Problem medik Nausea dan Vomiting .....	113
Tabel 3.21 Analisa DRP .....	113
Tabel 3.22 Konseling ke Perawat .....	113
Tabel 3.23 Obat KRS .....	114
Tabel 3.24 Klasifikasi dan Faktor Resiko Pneumonia .....	121
Tabel 3.25 Klasifikasi Hipokalemia .....	122
Tabel 3.26 Data Pasien Kasus 2 .....	136
Tabel 3.27 Diagnosa Kasus 2 .....	137
Tabel 3.28 Data Klinik TTV Kasus 2 .....	137
Tabel 3.29 Data Lab Kasus 2 .....	137



	<b>Halaman</b>
Tabel 3.30 Hasil pemeriksaan kasus 2 .....	138
Tabel 3.31 Profil terapi Kasus 2 .....	138
Tabel 3.32 Informasi Obat Kasus 2 .....	140
Tabel 3.33 Problem Medik Pneumonia dan PPOK .....	144
Tabel 3.34 Problem Medik Hipokalemia .....	145
Tabel 3.35 Problem Medik Hipertensi Emergency .....	145
Tabel 3.36 Problem Medik Hiperglikemi.....	145
Tabel 3.37 Analisa DRP .....	146
Tabel 3.38 Konseling ke Perawat Kasus 2 .....	146
Tabel 3.39 Obat KRS Kasus 2 .....	147
Tabel 3.40 Klasifikasi Tiberkulosi Resisten Obat.....	155
Tabel 3.41 Data Pasien Kasus 3 .....	160
Tabel 3.42 Diagnosa Kasus 3.....	161
Tabel 3.43 Data Lab Kasus 3 .....	161
Tabel 3.44 Hasil Pemeriksaan Kasus 3 .....	162
Tabel 3.45 Data Klinik Kasus 3 .....	163
Tabel 3.46 Profil Terapi Kasus 3.....	164
Tabel 3.47 Informasi Obat Kasus 3 .....	165
Tabel 3.48 Problem Medik TB Paru .....	172
Tabel 3.49 Problem Medik Anemia.....	173
Tabel 3.50 Problem Medik Hipoalbumin .....	174
Tabel 3.51 Problem Medik PCP.....	175
Tabel 3.52 Problem Medik HIV .....	176
Tabel 3.53 Analisis DRP .....	178
Tabel 3.54 Regimen Obat Terapi Gagal Jantung .....	198
Tabel 3.55 Klasifikasi Kadar Kalium .....	200
Tabel 3.56 Klasifikasi smilalitas Serum.....	202
Tabel 3.57 Data Pasien Kasus 4 .....	204
Tabel 3.58 Diagnosa Kasus 4.....	204
Tabel 3.59 Data Klinik Kasus 4 .....	204
Tabel 3.60 Data Lab Kasus 4 .....	205
Tabel 3.61 Hasil Pemeriksaan Kasus 4 .....	205
Tabel 3.62 Profil Terapi Kasus 4.....	206



	<b>Halaman</b>
Tabel 3.63 Informasi Obat Kasus 4 .....	207
Tabel 3.64 Problem Medik Dilated Cardiomyopathy dan CHF.....	211
Tabel 3.65 Problem medik AF Rapid .....	213
Tabel 3.66 Problem medik Hipokalemia.....	214
Tabel 3.67 Problem medik Hiponatremia.....	215
Tabel 3.68 Problem medik Mual .....	216
Tabel 3.69 Analisa DRP Kasus 4 .....	217
Tabel 3.70 Konseling ke Perawat Kasus 4 .....	217
Tabel 3.71 Obat KRS Kasus 4 .....	218
Tabel 3.72 Diagnosa Kanker Payudara .....	221
Tabel 3.73 Data Paien Kasus 5 .....	223
Tabel 3.74 Data Lab Kasus 5 .....	223
Tabel 3.75 Informasi Obat Kasus 5 .....	224
Tabel 3.76 Keterangan Obat Kasus 5.....	228
Tabel 3.77 Problem Medik Premedikasi .....	228
Tabel 3.78 Problem Medik Obat Kemoterapi .....	228
Tabel 3.79 Problem Medik Postmedikasi.....	229
Tabel 3.80 Analisis DRP Kasus 5 .....	229
Tabel 3.81 Konseling ke Pasien dan Perawat .....	230

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Rumah Sakit .....	48
Gambar 3.2 Struktur Organisasi IFRS .....	52
Gambar 3.3 Alur Pelayanan Resep pasien JKN .....	60
Gambar 3.4 Alur Pelayanan Resep pasien Umum .....	61
Gambar 3.5 Rekomendasi Tatalaksana HIV Lini Pertama berdasarkan Kemenkes Nomor HK.01.07/MENKES/90/2019 .....	70
Gambar 3.6 Rekomendasi Tatalaksana HIV Lini Kedua berdasarkan Kemenkes Nomor HK.01.07/MENKES/90/2019 .....	70
Gambar 3.7 Penilaian SOFA .....	80
Gambar 3.8 Penilaian qSOFA.....	81
Gambar 3.9 Kriteria Diagnosis DM.....	84
Gambar 3.10 Kadar Tes laboratorium Darah untuk DM dan Pre-DM .....	84
Gambar 3.11 Klasifikasi Etiologi Diabetes Melitus .....	85
Gambar 3.12 Algoritma Pengobatan DM Tipe 2 .....	86
Gambar 3.13 Patofisiologi AKI .....	88
Gambar 3.14 Etiologi AKI.....	89
Gambar 3.15 Klasifikasi AKI .....	89
Gambar 3.16 Tatalaksana Konservatif AKI .....	91
Gambar 3.17 Faktor Resiko Dislipidemia.....	92
Gambar 3.18 Tatalaksana Terapi Hiperurisemia .....	95
Gambar 3.19 Tatalaksana Pneumonia .....	122
Gambar 3.20 Patofisiologi Asma .....	124
Gambar 3.21 Klasifikasi Derajat Asma berdasarkan Gambaran Klinis.....	126
Gambar 3.22 Klasifikasi Derajat Asma saat Serangan .....	127
Gambar 3.23 Obat Asma.....	139
Gambar 3.24 Patofisiologi Hipertensi Emergency .....	135
Gambar 3.25 Tata Laksana Hipertensi Emergency .....	136
Gambar 3.26 Alur Diagnosis TB Paru untuk Orang Dewasa .....	151
Gambar 3.27 Tatalaksana Tuberkulosis.....	156
Gambar 3.28 Tatalaksana ARV .....	160
Gambar 3.29 Definisi Atrial Fibrilasi .....	181
Gambar 3.30 Tatalaksana Terapi Atrial Fibrilasi.....	185



---

**Halaman**

Gambar 3.31 Tatalaksana Kendali Laju.....	186
Gambar 3.32 Tatalaksana Kendali Irama.....	186
Gambar 3.33 Nilai Abnormalitas EKG.....	188
Gambar 3.34 Nilai Abnormalitas Foto Toraks .....	189
Gambar 3.35 Kadar Plasma Peptida Natriuetik .....	189
Gambar 3.36 Abnormalitas Ekokardiografi .....	190
Gambar 3.37 Abnormalitas Pemeriksaan Laboratorium .....	191
Gambar 3.38 Tatalaksana Gagal Jantung Kongestif .....	194
Gambar 3.39 Tatalaksana <i>Dilated Cardiomyopathy</i> .....	194
Gambar 3.40 Tatalaksana Hipokalemia .....	200
Gambar 3.41 Tatalaksana Hiponatremia.....	203
Gambar 3.42 Tatalaksana Kanker Payudara.....	222



---

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Penyimpanan Obat Generik .....	240
Lampiran 2. Penyimpanan Obat dalam Suhu Tertentu.....	241
Lampiran 3. Penyimpanan Alat Kesehatan .....	242
Lampiran 4. Penyimpanan Obat Sitostatika .....	243
Lampiran 5. Daftar Obat, Alat Kesehatan Dan BMHP <i>Trolley Emergency</i> .....	244
Lampiran 6. Penyimpanan <i>Trolley Emergency</i> .....	247
Lampiran 7. Penyimpanan Narkotika dan Psikotropika .....	248
Lampiran 8. Penyimpanan B3.....	249