

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RUMAH SAKIT SECARA DARING
11 OKTOBER 2021 – 27 NOVEMBER 2021**



PERIODE LVII

DISUSUN OLEH:

NANY AUREA, S.Farm	2448720055
SAMUEL HANDOYO, S.Farm	2448720057
NI KOMANG SRI ARIESTI, S.Farm	2448720088
NABELLA FACHRUNISSA PUTRI, S.Farm	2448720102
NOVITA DIAN PANGESTU, S.Farm	2448720114

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

2021

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RUMAH SAKIT
11 OKTOBER 2021 – 27 NOVEMBER 2021

DISUSUN OLEH:

NANY AUREA, S.Farm	2448720055
SAMUEL HANDOYO, S.Farm	2448720057
NI KOMANG SRI ARIESTI, S.Farm	2448720088
NABELLA FACHRUNISSA PUTRI, S.Farm	2448720102
NOVITA DIAN PANGESTU, S.Farm	2448720114

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

DISTUJUI OLEH:

Pembimbing,



Prof. Dr. Suharjono, MS., Apt.
NIDN 0022125025

**LEMBAR PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

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

NANY AUREA, S.Farm	2448720055
SAMUEL HANDOYO, S.Farm	2448720057
NI KOMANG SRI ARIESTI, S.Farm	2448720088
NABELLA FACHRUNISSA PUTRI, S.Farm	2448720102
NOVITA DIAN PANGESTU, S.Farm	2448720114

Menyetujui laporan PKPA kami:

Waktu pelaksanaan : 11 Oktober-27 November 2021 (via daring)

Untuk dipublikasi/ditampilkan di internet atau media lain (*Digital Library* perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademis sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi Laporan PKPA ini kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 6 desember 2021



Novita Dian Pangestu, S.Farm.

244872011

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunianya Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) Bidang Minat Rumah Sakit periode Oktober – November 2021 terlaksana dengan baik dan lancar. Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini bertujuan untuk memberikan gambaran tentang pentingnya peran Apoteker dalam pekerjaan kefarmasian di Rumah Sakit. Terlaksananya Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini tidak lepas dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan penyertaan-Nya yang sempurna telah melindungi dan membimbing dari awal hingga akhir terselesaikannya laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga kami yang telah mendukung secara finansial maupun doa kepada kami.
3. apt. Restry Sinansari, M. Farm. dan apt. Ida Ayu Andri Poppy, M. Farm.Klin., selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan pengarahan sealama PKPA.
4. Prof. Dr. Suharjono, MS., Apt., selaku pembimbing dari Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan bimbingan dan masukan selama pelaksanaan PKPA.
5. Apt. Abdul hamid, S. Farm., Apt. Josephine Ayu P., S. Farm., M. Farm.Klin., Apt. Ria Fitrah Arfiani, S. Farm., M. Farm.Klin. selaku fasilitator yang telah senantiasa membimbing selama pelaksanaan PKPA.
6. Seluruh teman-teman program profesi Apoteker di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kebersamaan yang telah dilalui.

Menyadari laporan PKPA ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kami sangat terbuka untuk setiap kritik dan saran untuk penyempurnaan laporan ini. Kami mohon maaf kepada seluruh pihak apabila terdapat kata maupun perbuatan yang kurang berkenan. Semoga laporan ini dapat berguna untuk banyak pihak.

Surabaya, 20 Desember 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB 1 : PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	3
BAB 2 : TINJAUAN UMUM STANDART PELAYANAN KEFARMASIAN DI RUMAH SAKIT.....	4
2.1 Tinjauan tentang Rumah Sakit.....	4
2.1.1 Pengertian Rumah Sakit.....	4
2.1.2 Klasifikasi Rumah Sakit.....	4
2.1.3 Akreditasi Rumah Sakit.....	7
2.1.4 Tugas dan Fungsi Rumah Sakit.....	7
2.1.5 Struktur Organisasi Rumah Sakit.....	8
2.2 Tinjauan tentang Instalasi Farmasi di Rumah Sakit.....	9
2.2.1 Definisi IFRS.....	9
2.2.2 Tugas dan Fungsi IFRS.....	10
2.3 Tinjauan tentang PKPO SNARS.....	12
2.4 Tinjauan tentang Sistem Manajerial Rumah Sakit.....	14
2.4.1 Perencanaan.....	14
2.4.2 Pengadaan.....	18
2.4.3 Penerimaan.....	20
2.4.4 Penyimpanan.....	21
2.4.5 Pendistribusian.....	22
2.4.6 Pemusnahan.....	24
2.4.7 Pelaporan.....	24
2.5 Tinjauan tentang Pelayanan Farmasi Klinis di Rumah Sakit.....	25
2.5.1 Aktivitas Pelayanan Farmasi Klinik.....	25

	Halaman
2.5.2 Peran IFRS dalam Program Pengendalian Resistensi Antibiotik.....	25
2.5.3 Peran IFRS dalam Komite Farmasi dan Terapi (KFT).....	26
2.5.4 Pengelolaan Obat <i>Emergency</i> di Rumah Sakit.....	26
BAB 3 : LAPORAN HASIL KEGIATAN PKPA.....	27
3.1 Sejarah Rumah Sakit Atma Jaya.....	27
3.1.1. Visi dan Misi Rumah Sakit Atma Jaya.....	27
3.1.2. Nilai Rumah Sakit Atma Jaya.....	28
3.1.3. Motto Rumah Sakit Atma Jaya.....	28
3.2 Lokasi dan Bangunan Rumah Sakit Atma Jaya.....	29
3.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Rumah Sakit Atma Jaya.....	29
3.4 Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit Atma Jaya.....	33
3.5 Laporan Aktivitas selama PKPA Secara Daring di Rumah Sakit Atma Jaya.....	33
3.5.1. Perhitungan dan Perencanaan Perbekalan Farmasi (Senin, 11 Oktober 2021)....	33
3.5.2. Penyimpanan Perbekalan Farmasi (Selasa, 12 Oktober 2021).....	38
3.5.3. <i>Virtual Explorer</i> Tempat Penyimpanan Perbekalan Farmasi d Rumah Sakit Atma Jaya (Rabu, 13 Oktober 2021).....	40
3.5.4. <i>Drug Use Evaluation</i> : Pemantauan Terapi Obat (PTO) dengan Metode SOAP (Kamis, 14 Oktober 2021).....	42
3.5.5. <i>Drug Use Evaluation</i> : Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (PPRA) (Kamis, 14 Oktober 2021).....	44
3.5.6. <i>Drug Use Evaluation</i> : Formularium Rumah Sakit (Senin, 18 Oktober 2021)...	46
3.5.7. <i>Drug Use Evaluation</i> : Peran Komite Farmasi dan Terapi (Senin, 18 Oktober 2021).....	50
3.5.8. <i>Compounding: Extemporaneous Preparation</i> (Selasa, 19 Oktober 2021).....	51
3.5.9. Evaluasi Kebutuhan Sediaan Farmasi dengan Metode ABC-VEN (Selasa, 19 Oktober 2021).....	53
3.5.10. Pencampuran Intravena (Kamis, 21 Oktober 2021).....	57
3.5.11. Pencampuran Sitostatika (Jumat, 22 Oktober 2021).....	63
3.5.12. Penatalaksanaan Terapi Tuberkulosis (Selasa, 26 Oktober 2021).....	64
3.5.13. Penatalaksanaan Terapi HIV/AID (Selasa, 26 Oktober 2021).....	66
3.5.14. Penatalaksanaan Terapi Pneumonia (Rabu, 27 Oktober 2021).....	69
3.5.15. Penatalaksanaan Terapi Asma (Kamis, 28 Oktober 2021).....	71

3.5.16. Penatalaksanaan Terapi Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK) (Kamis, 28 Oktober 2021).....	75
3.5.17. Penatalaksanaan Terapi <i>Peptic Ulcer Disease</i> (PUD) (Kamis, 28 Oktober 2021).....	76
BAB 4 : PEMBAHASAN.....	78
4.1 Pembahasan Studi Kasus PKPA Daring di Rumah Sakit Atma Jaya.....	78
4.1.1 Studi Kasus Diabetes Melitus (DM) Tipe 2, Hipertensi, <i>Chronic Kidney Disease</i> (CKD) Stage 4, Hiperkolesterolemia, Hiperurisemia, dan Gastritis (Kamis, 14 Oktober 2021).....	78
4.1.2 Studi Kasus <i>Tumor Lysis Syndrome</i> (TLS) (Jumat, 22 Oktober 2021).....	84
4.1.3 Studi Kasus Pneumonia (Rabu, 27 Oktober 2021).....	89
4.1.4 Studi Kasus Selulitis, Diabetes Melitus (DM) Tipe 2, dan <i>Acute Kidney Injury</i> (AKI) (Jumat, 29 Oktober 2021).....	96
4.1.5 Studi Kasus <i>Intracerebral Haemorrhage</i> (ICH), <i>Benign Prostatic Hyperplasia</i> (BPH), dan Infeksi Saluran Kemih (ISK) (Senin, 01 November 2021).....	107
4.1.6 Studi Kasus Tumor Lidah, <i>Abses Submandibula</i> , dan Pneumonia (Selasa, 02 November 2021).....	116
4.1.7 Studi Kasus <i>Non-ST-Segment Elevation Myocardial Infarction</i> (NSTEMI) dan Stroke Iskemik (Rabu, 03 November 2021).....	127
4.1.8 Studi Kasus <i>Chronic Heart Failure</i> (CHF) NYHA III, <i>Chronic Kidney Disease</i> (CKD) Stage III, Hiponatremia, dan Diabetes Melitus (DM) Tipe 2 (Kamis, 04 November 2021).....	133
4.1.9 Studi Kasus Pneumonia dan <i>Congestive Heart Failure</i> (CHF) (Jumat, 05 November 2021).....	139
4.2 Pembahasan Studi Kasus PKPA Daring RSUD Dr. Saiful Anwar Malang.....	148
4.2.1 Pengertian Hipertensi.....	148
4.2.2 Etiologi Hipertensi.....	148
4.2.3 Patofisiologi Hipertensi.....	149
4.2.4 Faktor Resiko Hipertensi.....	149
4.2.5 Penatalaksanaan Hipertensi.....	149
4.3 Pembahasan Studi Kasus PKPA Daring RSUD Dr. Soetomo Surabaya.....	158
4.3.1. Definisi UTI (<i>Urinary Tract Infection</i>).....	158
4.3.2. Etiologi UTI (<i>Urinary Tract Infection</i>).....	158

	Halaman
4.3.3. Patofisiologi UTI (<i>Urinary Tract Infection</i>).....	159
4.3.4. Penatalaksanaan UTI (<i>Urinary Tract Infection</i>).....	160
4.3.5. Komplikasi UTI (<i>Urinary Tract Infection</i>).....	162
4.3.6. Studi Kasus UTI (<i>Urinary Tract Infection</i>).....	162
4.4 Pembahasan Studi Kasus PKPA Daring RSUD Dr. Soetomo Surabaya.....	174
4.4.1. Pengertian Penyakit Gangguan Tyroid.....	174
4.4.2. Gejala Penyakit Gangguan Tyroid.....	174
4.4.3. Patofisiologi Penyakit Gangguan Tyroid.....	174
4.4.4. Penatalaksanaan Terapi Penyakit Gangguan Tyroid.....	174
4.4.5. Studi Kasus.....	175
BAB 5 : KESIMPULAN.....	195
BAB 6 : SARAN.....	196
DAFTAR PUSTAKA.....	197

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Metode Analisa Kombinasi..... 18
Tabel 3.1	Penjualan Obat Apotek Siantar Tahun 2020.....37
Tabel 3.2	Evaluasi Metode ABC-VEN dan Penentuan Prioritas Pembelian Obat Apotek Siantar..... 37
Tabel 3.3	Contoh Sediaan Farmasi <i>Look Alike Sound Alike</i> (LASA) dan Penyimpanan.... 40
Tabel 3.4	Pengkategorian Sediaan Farmasi <i>Look Alike Sound Alike</i> (LASA) dan Penyimpanan.....40
Tabel 3.5	Potensial Efek Samping Obat (ESO) Antibiotik.....45
Tabel 3.6	Perhitungan Evaluasi Penggunaan Antibiotik dengan Metode WHO ATC/DDD 46
Tabel 3.7	Perbedaan <i>Beyond Use Date</i> (BUD) dan <i>Expired Date</i> (ED).....52
Tabel 3.8	BUD Sediaan Steril.....52
Tabel 3.9	BUD Sediaan Racikan Non Steril.....53
Tabel 3.10	Evaluasi Metode ABC-VEN dan Penentuan Prioritas Pembelian Obat Apotek Pantura..... 54
Tabel 3.11	Regimen Pengobatan Tuberkulosis..... 66
Tabel 3.12	Memulai Terapi ODHA..... 68
Tabel 3.13	Pilihan Panduan Terapi ARV untuk ODHA yang belum Pernah Mendapatkan ARC Sebelumnya..... 68
Tabel 3.14	Pilihan Panduan Terapi ARV Lini Kedua..... 69
Tabel 3.15	Terapi <i>Reliever</i> Pada Pasien Remaja dan Dewasa..... 73
Tabel 3.16	Terapi <i>Reliever</i> Pada Pasien Anak-Anak..... 74
Tabel 4.1	Tanda-Tanda Vital (TTV) dan Hasil Laboratorium Ny. RN..... 78
Tabel 4.2	Terapi Diabetes Melitus (DM) Tipe 2 Ny. RN dan SOAP..... 79
Tabel 4.3	Terapi Hipertensi dan <i>Chronic Kidney Disease</i> (CKD) <i>Stage</i> 4 Ny. RN dan SOAP..... 80
Tabel 4.4	Terapi Hiperkolesterolemia Ny. RN dan SOAP..... 82
Tabel 4.5	Terapi Hiperurisemia Ny. RN dan SOAP..... 83
Tabel 4.6	Terapi Gastritis Ny. RN dan SOAP..... 84
Tabel 4.7	Tanda-Tanda Vital (TTV) dan Hasil Laboratorium Ny. S.....85

	Halaman
Tabel 4.8	Terapi <i>Tumor Lysis Syndrome</i> (TLS) Ny. S dan SOAP..... 85
Tabel 4.9	Terapi <i>Acute Kidney Injury</i> (AKI) Ny. S dan SOAP..... 87
Tabel 4.10	Terapi Hiperurisemia Ny. S dan SOAP..... 88
Tabel 4.11	Terapi Penunjang Ny. S dan SOAP..... 89
Tabel 4.12	Tanda-Tanda Vital (TTV) dan Hasil Laboratorium Tn. SH..... 90
Tabel 4.13	Data Pemberian Obat Tn. SH Saat Masuk Rumah Sakit (MRS)..... 91
Tabel 4.14	Terapi Pneumonia Tn. SH dan SOAP..... 91
Tabel 4.15	Terapi <i>Gastrointestinal</i> (GI) <i>Bleeding</i> dan Perburukan Kondisi Liver Tn. SH dan SOAP..... 95
Tabel 4.16	Keluhan dan Tindakan Pasien Tn. G..... 96
Tabel 4.17	Tanda-Tanda Vital (TTV) Tn. G..... 96
Tabel 4.18	Data Laboratorium (Darah Rutin) Tn. G..... 96
Tabel 4.19	Data Laboratorium (Elektrolit Darah) Tn. G..... 97
Tabel 4.20	Data Laboratorium (Kimia Klinik) Tn. G..... 97
Tabel 4.21	Data Laboratorium (Status Perdarahan) Tn. G..... 97
Tabel 4.22	Data Laboratorium (Serologis) Tn. G..... 98
Tabel 4.23	Data Pemberian Obat Tn. G Selama Masuk Rumah Sakit (MRS)..... 98
Tabel 4.24	Terapi Selulitis Tn. G dan SOAP..... 99
Tabel 4.25	Terapi Diabetes Melitus (DM) Tipe 2 Tn. G dan SOAP..... 101
Tabel 4.26	Terapi <i>Acute Kidney Injury</i> (AKI) Tn. G dan SOAP..... 102
Tabel 4.27	Terapi Nyeri Tn. G dan SOAP..... 103
Tabel 4.28	Terapi <i>Gastrointestinal</i> (GI) <i>Bleeding</i> Tn. G dan SOAP..... 105
Tabel 4.29	Riwayat Pemberian Obat Tn. LSQ di RS Wahidin Sudirohusodo Makassar.... 106
Tabel 4.30	Tanda-Tanda Vital (TTV) Tn. LSQ..... 107
Tabel 4.31	Data Laboratorium Tn. LSQ..... 108
Tabel 4.32	Hasil Pencitraan Tn. LSQ..... 109
Tabel 4.33	Data Pemberian Obat Tn. LSQ Selama Masuk Rumah Sakit (MRS)..... 109
Tabel 4.34	Terapi <i>Intracerebral Haemorrhage</i> (ICH) Tn. LSQ dan SOAP..... 110
Tabel 4.35	Terapi <i>Shoulder Pain Post Stroke</i> Tn. LSQ dan SOAP..... 113
Tabel 4.36	Terapi Infeksi Saluran Kemih (ISK) Tn. LSQ dan SOAP..... 114
Tabel 4.37	Terapi <i>Benign Prostatic Hyperplasia</i> (BPH) Tn. LSQ dan SOAP..... 115
Tabel 4.38	Keluhan dan Tindakan Pasien Tn. S..... 117

Halaman

Tabel 4.39	Tanda-Tanda Vital (TTV) Tn. S.....	117
Tabel 4.40	Data Laboratorium Tn. S.....	117
Tabel 4.41	Hasil Pencitraan Tn. S.....	119
Tabel 4.42	Data Pemberian Obat Tn. S Selama Masuk Rumah Sakit (MRS).....	119
Tabel 4.43	Terapi Tumor Lidah Tn. S dan SOAP.....	120
Tabel 4.44	Terapi Abses Submandibula Tn. S dan SOAP.....	122
Tabel 4.45	Terapi Nyeri Tn. S dan SOAP.....	124
Tabel 4.46	Terapi Pneumonia Tn. S dan SOAP.....	126
Tabel 4.47	Tanda-Tanda Vital (TTV) Tn. A.....	128
Tabel 4.48	Data Laboratorium Tn. A.....	128
Tabel 4.49	Hasil Pencitraan Tn. A.....	128
Tabel 4.50	Data Pemberian Obat Tn. A Selama Masuk Rumah Sakit (MRS).....	129
Tabel 4.51	Terapi NSTEMI dan Stroke Iskemik Tn. A dan SOAP.....	129
Tabel 4.52	Terapi <i>Hypoxic-Ischaemic Encephalopathy</i> (HIE) Tn. A dan SOAP.....	131
Tabel 4.53	Terapi <i>Acute Kidney Injury</i> (AKI) Tn. A dan SOAP.....	132
Tabel 4.54	Tanda-Tanda Vital (TTV) Tn. P.....	134
Tabel 4.55	Data Laboratorium Tn. P.....	134
Tabel 4.56	Data Pemberian Obat Tn. P Selama Masuk Rumah Sakit (MRS).....	134
Tabel 4.57	Terapi <i>Chronic Heart Failure</i> (CHF) NYHA III Tn. P dan SOAP.....	135
Tabel 4.58	Terapi <i>Chronic Kidney Disease</i> (CKD) <i>Stage</i> III dan Hiponatremia Tn. P dan SOAP.....	137
Tabel 4.59	Terapi Diabetes Melitus (DM) Tipe 2 Tn. P dan SOAP.....	138
Tabel 4.60	Tanda-Tanda Vital (TTV) Tn. M.....	139
Tabel 4.61	Data Laboratorium Tn. M.....	140
Tabel 4.62	Hasil Pencitraan Tn. M.....	140
Tabel 4.63	Data Pemberian Obat Tn. M Selama Masuk Rumah Sakit (MRS).....	140
Tabel 4.64	Terapi Pneumonia Tn. M dan SOAP.....	141
Tabel 4.65	Terapi <i>Congestive Heart Failure</i> (CHF) Tn. M dan SOAP.....	143
Tabel 4.66	Terapi <i>Acute on Chronic Kidney Disease</i> (ACKD) Tn. M dan SOAP.....	145
Tabel 4.67	Klasifikasi Tekanan Darah Klinik.....	148
Tabel 4.68	Target Terapi dan Pilihan Regimen Obat Antihipertensi.....	150
Tabel 4.69	Contoh Obat Hipertensi Golongan Beta Bloker <i>Non-Selektif</i>	152

	Halaman
Tabel 4.70	Contoh Obat Hipertensi Golongan Beta Bloker <i>Cardio</i> Selektif..... 152
Tabel 4.71	Contoh Obat Hipertensi Golongan Beta Bloker <i>Instrinsik</i> Simpatomimetik..... 153
Tabel 4.72	Contoh Obat Hipertensi Golongan <i>Calcium Channel Blocker</i> (Dihidropiridin) 153
Tabel 4.73	Contoh Obat Hipertensi Golongan Beta Bloker (<i>alfa blocker</i> 154
Tabel 4.74	Contoh Obat Hipertensi Golongan Calcium Channel Blocker (<i>Non-</i> Dihidropiridin)..... 154
Tabel 4.75	Contoh Obat Hipertensi Golongan Antagonis Reseptor Angiotensin II..... 155
Tabel 4.76	Contoh Obat Hipertensi Golongan Angiotensin <i>Converting Enzyme Inhibitor</i> 155
Tabel 4.77	Contoh Obat Hipertensi Golongan Diuretik Tiazid..... 156
Tabel 4.78	Contoh Obat Hipertensi Golongan Loop Diuretik..... 156
Tabel 4.79	Contoh Obat Hipertensi Golongan Diuretik Hemat Kalium..... 156
Tabel 4.80	Contoh Obat Hipertensi Golongan Diuretik Osmotik..... 157
Tabel 4.81	Penatalaksanaan ISK..... 161
Tabel 4.82	Hasil Kultur Pasien..... 163
Tabel 4.83	Profil Data Klinik Pasien..... 164
Tabel 4.84	Profil Data Laboratorium Pasien..... 165
Tabel 4.85	Profil Data Pengobatan Pasien..... 168

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Rumah Sakit Atma Jaya.....	31
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi Rumah Sakit Atma Jaya.....	32
Gambar 3.3 Skema Penetapan BUD Sediaan Racikan Berdasarkan ED.....	53
Gambar 3.4 Cara Mencuci Tangan.....	59
Gambar 3.5 Cara Mematahkan Ampul.....	60
Gambar 3.6 Kriteria Penentuan Tingkat Keparahan Pneumonia.....	71
Gambar 3.7 Pertanyaan <i>Assessment</i> Asma Pasien Remaja dan Dewasa.....	72
Gambar 3.8 Pertanyaan <i>Assessment</i> Asma Pasien Anak-Anak.....	72
Gambar 4.1 Algoritma Terapi Hipertensi.....	150
Gambar 4.2 Predisposisi Kerusakan Ginjal.....	159
Gambar 4.3 Algoritme Terapi UTI.....	160