

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
RUMAH SAKIT GOTONG ROYONG
JL. MEDOKAN SEMAMPIR INDAH NO. 97 SURABAYA
13 MARET – 20 MEI 2023**



DISUSUN OLEH:

CHERVIN ALVI LEKA, S.Farm.	2448722018
DOMINIKA LOUISE VERARNA, S.Farm.	2448722024
DWI ARI RAHMAWATI, S.Farm.	2448722026
IGNASIUS YUSUP ENRICO, S.Farm.	2448722041
IVANALDO ARIENSANDY, S.Farm.	2448722042
KRISTINA VIRANDA TANBORA, S. Farm.	2448722050
MARCELLINO KRISTIANTO, S.Farm.	2448722054
SIFA ROSIYANA, S.Farm.	2448722072
STEVANUS MARCELLINO S., S.Farm.	2448722077
SYERIN CINDY CLAUDIA T., S. Farm.	2448722078
YARED PUTRAJATI, S.Farm.	2448722082

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA

SURABAYA

2023

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
RUMAH SAKIT GOTONG ROYONG
JL. MEDOKAN SEMAMPIR INDAH NO.97 SURABAYA
13 MARET – 20 MEI 2023

DISUSUN OLEH:

CHERVIN ALVI LEKA, S.Farm.	2448722018
DOMINIKA LOUISE VERARNA, S.Farm.	2448722024
DWI ARI RAHMAWATI, S.Farm.	2448722026
IGNASIUS YUSUP ENRICO, S.Farm.	2448722041
IVANALDO ARIENSANDY, S.Farm.	2448722042
KRISTINA VIRANDA TANBORA, S. Farm.	2448722050
MARCELLINO KRISTIANTO, S.Farm.	2448722054
SIFA ROSIYANA, S.Farm.	2448722072
STEVANUS MARCELLINO S., S.Farm.	2448722077
SYERIN CINDY CLAUDIA T., S. Farm.	2448722078
YARED PUTRAJATI, S.Farm.	2448722082

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



apt. Nayundra Rizki Vidia Giri, S.Farm.
SIPA: 503.446/197/B/SIPA/436.7.17/2021

Pembimbing II,



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

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Chervin Alvi Leka, S.Farm.
NRP : 2448722018
2. Nama : Dominika Louise Verarna, S.Farm.
NRP : 2448722024
3. Nama : Dwi Ari Rahmawati, S.Farm.
NRP : 2448722026
4. Nama : Ignasius Yusup Enrico, S.Farm.
NRP : 2448722041
5. Nama : Ivanaldo Ariensandy, S.Farm.
NRP : 2448722042
6. Nama : Kristina Viranda Tanbora, S. Farm.
NRP : 2448722050
7. Nama : Marcellino Kristianto, S.Farm.
NRP : 2448722054
8. Nama : Sifa Rosiyana, S.Farm.
NRP : 2448722072
9. Nama : Stevanus Marcellino S., S.Farm.
NRP : 2448722077
10. Nama : Syerin Cindy Claudia T., S. Farm.
NRP : 2448722078
11. Nama : Yared Putrajati, S.Farm.
NRP : 2448722082

Menyetujui Laporan PKPA kami:

Tempat : Rumah Sakit Gotong Royong

Alamat : Jl. Medokan Semampir Indah No. 97 Surabaya

Waktu pelaksanaan : 13 Maret – 20 Mei 2023

Untuk dipublikasikan atau 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, 21 Mei 2023



Marcellino Kristianto, S.Farm.
NRP. 2448722054

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat, kasih dan karunia-Nya, sehingga laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) yang berjudul **Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Rumah Sakit Gotong Royong Jl. Medokan Semampir Indah No. 97 Surabaya 13 Maret – 20 Mei 2023** dapat terselesaikan dengan baik dan lancar. Penyusunan laporan PKPA ini dimaksudkan untuk memberikan pengetahuan dan pengalaman nyata mengenai peran apoteker serta kegiatan yang dilakukan di rumah sakit. Dalam kegiatan PKPA dan penyusunan laporan ini tentunya tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip. Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku Kepala Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kesempatan yang diberikan untuk menempuh pendidikan di Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. apt. Ida Ayu Andri P., S.Farm., M.Farm. selaku Koordinator Praktik Kerja Profesi Apoteker di rumah sakit yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk dapat melakukan Praktek Kerja Profesi Apoteker di rumah sakit.
3. 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.
4. apt. Nayundra Rizki Vidia Giri, S.Farm. selaku pembimbing di RS Gotong Royong yang telah meluangkan waktunya dan tenaga untuk membimbing, mengarahkan dan mengajarkan banyak hal selama proses pelaksanaan PKPA ini.
5. apt. Diga Albrian S., S.Farm., M.Farm. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing, mengarahkan, dan mengajarkan banyak hal selama proses pelaksanaan PKPA ini dari awal hingga terselesaikannya penyusunan laporan PKPA ini.
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 Apoteker 60 yang telah bersama-sama melakukan PKPA di RS Gotong Royong dan telah saling memberikan dukungan dan motivasi dari awal hingga terselesaikannya penyusunan laporan PKPA ini.

Akhir kata, penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan yang kurang berkenan. Semoga hasil PKPA ini dapat memberikan manfaat bagi rekan-rekan sejawat dan semua pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 20 Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	2
BAB 2. TINJAUAN UMUM RUMAH SAKIT GOTONG ROYONG.....	4
2.1 Sejarah dan Riwayat Rumah Sakit Gotong Royong (RSGR)	4
2.1.1 <i>Sejarah Rumah Sakit Gotong Royong</i>	4
2.1.2 <i>Visi Rumah Sakit Gotong Royong</i>	5
2.1.3 <i>Misi Rumah Sakit Gotong Royong</i>	5
2.1.4 <i>Motto Rumah Sakit Gotong Royong</i>	5
2.2 Tinjauan tentang Akreditasi Rumah Sakit	5
2.2.1 <i>Definisi Akreditasi</i>	5
2.2.2 <i>Kegiatan Akreditasi</i>	5
2.2.3 <i>Standar Akreditasi Rumah Sakit</i>	6
2.2.4 <i>Akreditasi Rumah Sakit Gotong Royong</i>	6
2.2.5 <i>Klasifikasi Rumah Sakit Gotong Royong</i>	7
2.3 Lokasi dan Bangunan Rumah Sakit	7
2.4 Struktur Organisasi dan Personalia Rumah Sakit Gotong Royong.....	9
2.5 Tinjauan Tentang Sistem Manajerial Rumah Sakit Gotong Royong.....	11
2.5.1 <i>Pemilihan</i>	11
2.5.2 <i>Perencanaan</i>	12
2.5.3 <i>Pengadaan</i>	13
2.5.4 <i>Penerimaan</i>	16
2.5.5 <i>Pelabelan dan Monitoringg Obat Kewaspadaan Tinggi</i>	17
2.5.6 <i>Pelabelan Obat Oral dan Obat Luar</i>	18
2.5.7 <i>Pelabelan Cairan Elektrolit atau Cairan Infus</i>	19
2.5.8 <i>Pelabelan Bahan Berbahaya dan Beracun (B3)</i>	19

	Halaman
2.5.9 <i>Penyimpanan</i>	21
2.5.10 <i>Pendistribusian</i>	22
2.5.11 <i>Pemusnahan</i>	23
2.5.12 <i>Pelaporan</i>	23
2.6 Tinjauan Tentang Pelayanan Farmasi Klinis di Rumah Sakit Gotong Royong.....	24
2.6.1 <i>Pengkajian dan Pelayanan Resep</i>	24
2.6.2 <i>Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat</i>	25
2.6.3 <i>Rekonsiliasi Obat</i>	25
2.6.4 <i>Pelayanan Informasi Obat (PIO)</i>	25
2.6.5 <i>Konseling</i>	26
2.6.6 <i>Visite</i>	26
2.6.7 <i>Pemantauan Terapi Obat (PTO)</i>	26
2.6.8 <i>Monitoring Efek Samping Obat</i>	27
2.6.9 <i>Evaluasi Penggunaan Obat (EPO)</i>	27
2.7 Peran IFRS dalam Program Pengendalian Resistensi Antibiotik	28
2.8 Peran IFRS dalam Komite Farmasi dan Terapi	29
2.9 Alur Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit Gotong Royong.....	30
2.9.1 <i>Alur Pelayanan Kefarmasian Pasien Rawat Jalan</i>	30
2.9.2 <i>Alur Pelayanan Kefarmasian Pasien Rawat Inap</i>	31
BAB 3. LAPORAN HASIL KEGIATAN (TUGAS KHUSUS SELAMA PKPA)	29
3.1 Pembahasan Tugas Kasus Penyimpanan dan Kontrol Mutu.....	32
3.1.1 <i>Pembahasan Tugas Khusus Penyimpanan</i>	32
3.1.2 <i>Pembahasan Tugas Kasus Kontrol Mutu</i>	34
3.2 Pembahasan Tugas Studi Kasus Distribusi	36
3.3 Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat	42
3.4 Pembahasan Tugas Pelayanan Klinis Rawat Jalan	59
3.4.1 <i>Resep BPJS Kronis</i>	59
3.4.2 <i>Resep BPJS/Umum (Sediaan Khusus)</i>	75
3.4.3 <i>Resep Program Pemerintah</i>	86
3.4.4 <i>Resep Obat Racikan atau Resep Obat Luar</i>	93
3.5 Pembahasan Tugas Pelayanan Klinis Rawat Inap	95
3.5.1 <i>Pembahasan Studi Kasus PPOK dan Pneumonia + Hiponatremia</i>	95
3.5.2 <i>Pembahasan Studi Kasus Diabetes Melitus dan Ulkus Pedis</i>	107

	Halaman
3.5.3 Pembahasan Studi Kasus Infeksi Saluran Kemih (ISK) + Thyroid Heart Disease (THD)+ Gastroenteritis Akut (GEA)	107
3.5.4 Pembahasan Studi Kasus Gastroenteritis Akut (GEA) + Demam + Kejang	134
3.5.5 Pembahasan Studi Kasus Hipertensi + Sindrom Koroner Akut + Atrial Fibrilasi (AF) + Hiponatremia	143
3.5.6 Pembahasan Studi Kasus CVA Infark dan DM Tipe 2	153
3.5.7 Pembahasan Studi Kasus Hematemesis Melena + Anemia + DM Tipe 2 + Hiponatremia	161
3.5.8 Pembahasan Studi Kasus Apendistis	173
BAB 4. KESIMPULAN	179
BAB 5. SARAN	180
DAFTAR PUSTAKA	181
LAMPIRAN	187

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Penyimpanan Obat, Suhu Penyimpanan dan Penandaan Khusus.....	32
Tabel 3.2 Kasus Kontrol Mutu (<i>Patient Safety</i>)	34
Tabel 3.3 Tabel Obat dan Alkes yangg dipesan	36
Tabel 3.4 Tabel Sediaan yang Tersedia di Depo Farmasi	37
Tabel 3.5 Tabel Obat yang Diperlukan untuk Satu Hari	38
Tabel 3.6 Skrining Administratif Resep 1 BPJS Kronis.....	59
Tabel 3.7 Skrining Farmasetis Resep 1 BPJS Kronis.....	59
Tabel 3.8 Skrining Klinis Resep 1 BPJS Kronis	60
Tabel 3.9 Skrining Administratif Resep 2 BPJS Kronis.....	63
Tabel 3.10 Skrining Farmasetis Resep 2 BPJS Kronis	63
Tabel 3.11 Skrining Klinis Resep 2 BPJS Kronis	63
Tabel 3.12 Skrining Administratif Resep 3 BPJS Kronis.....	66
Tabel 3.13 Skrining Farmasetis Resep 3 BPJS Kronis.....	66
Tabel 3.14 Skrining Klinis Resep 3 BPJS Kronis	67
Tabel 3.15 Skrining Administratif Resep 4 BPJS Kronis.....	69
Tabel 3.16 Skrining Farmasetis Resep 4 BPJS Kronis.....	69
Tabel 3.17 Skrining Klinis Resep 4 BPJS Kronis	70
Tabel 3.18 Skrining Administratif Resep 5 BPJS Kronis.....	72
Tabel 3.19 Skrining Farmasetis Resep 5 BPJS Kronis.....	72
Tabel 3.20 Skrining Klinis Resep 5 BPJS Kronis	73
Tabel 3.21 Skrining Administratif Resep 1 BPJS/Umum (Sediaan Khusus).....	75
Tabel 3.22 Skrining Farmasetis Resep 1 BPJS/Umum (Sediaan Khusus).....	76
Tabel 3.23 Skrining Klinis Resep 1 BPJS/Umum (Sediaan Khusus).....	76
Tabel 3.24 Kesesuaian Dosis Racikan Resep 1 BPJS/Umum (Sediaan Khusus).....	78
Tabel 3.25 Perhitungan Jumlah Tablet Resep 1 BPJS/Umum (Sediaan Khusus)	79
Tabel 3.26 Skrining Administratif Resep 2 BPJS/Umum (Sediaan Khusus).....	81
Tabel 3.27 Skrining Farmasetis Resep 2 BPJS/Umum (Sediaan Khusus)	81
Tabel 3.28 Skrining Klinis Resep 2 BPJS/Umum (Sediaan Khusus).....	81
Tabel 3.29 Skrining Administratif Resep 3 BPJS/Umum (Sediaan Khusus).....	84
Tabel 3.30 Skrining Farmasetis Resep 3 BPJS/Umum (Sediaan Khusus).....	84
Tabel 3.31 Skrining Klinis Resep 3 BPJS/Umum (Sediaan Khusus).....	84

	Halaman
Tabel 3.32 Skrining Administratif Resep 1 Program Pemerintah	87
Tabel 3.33 Skrining Farmasetis Resep 1 Program Pemerintah	87
Tabel 3.34 Skrining Klinis Resep 1 Program Pemerintah	87
Tabel 3.35 Skrining Administratif Resep 2 Program Pemerintah	90
Tabel 3.36 Skrining Farmasetis Resep 2 Program Pemerintah	90
Tabel 3.37 Skrining Klinis Resep 2 Program Pemerintah	91
Tabel 3.38 Skrining Administratif Resep 1 Obat Luar	87
Tabel 3.39 Skrining Farmasetis Resep 1 Obat Luar	87
Tabel 3.40 Skrining Klinis Resep 1 Obat Luar	87
Tabel 3.41 Data Hasil Pemeriksaan Tanda-Tanda Vital Tn.P.L	104
Tabel 3.42 Tabel Hasil Pemeriksaan Laboratorium Tn. P.L	104
Tabel 3.43 Data Radiologi Tn. P.L	104
Tabel 3.44 Terapi Pemberian Obat Rawat Inap Tn. P.L	104
Tabel 3.45 Terapi Pemberian Keluar Rumah Sakit Tn. P.L	105
Tabel 3.46 SOAP Problem Medis PPOK Tn.P.L	105
Tabel 3.47 SOAP Problem Medis Pneumonia Tn.P.L	106
Tabel 3.48 SOAP Problem Medis Hiponatremia & Anemia Tn. P.L	106
Tabel 3.49 Kadar Tes Laboratorium Darah Untuk Diagnosis Diabetes dan Prediabetes	107
Tabel 3.50 Data Hasil Pemeriksaan Fisik Ny.M	112
Tabel 3.51 Data Pemeriksaan Laboratorium Ny.M	112
Tabel 3.52 Data Pemeriksaan Kadar Gula Darah dan Terapi Ny.M	113
Tabel 3.53 Penggunaan Obat Ny. M Selama MRS	114
Tabel 3.54 Penggunaan Obat Ny. M Selama KRS	115
Tabel 3.55 SOAP Problem Medis Diabetes Melitus Tipe 2 Ny.M	115
Tabel 3.56 Data Objektif Pemeriksaan Gula Darah Ny.M	116
Tabel 3.57 SOAP Problem Medis Ulkus Pedis Ny.M	116
Tabel 3.58 SOAP Problem Medis Hiponatremia Ny.M	117
Tabel 3.59 SOAP Problem Medis Dislipidemia Ny.M	118
Tabel 3.60 SOAP Problem Medis Anemia Hipokromik Mikrositik Ny.M	119
Tabel 3.61 Data hasil Pemeriksaan Tanda-Tanda Vital Nn. SNR	128
Tabel 3.62 Tabel Hasil Pemeriksaan Laboratorium Nn. SNR	128
Tabel 3.63 Data Hasil Pemeriksaan Diagnostik Nn. SNR	128
Tabel 3.64 Data Hasil Pemeriksaan Urin Nn. SNR	129

	Halaman
Tabel 3.65 Terapi Pemberian Obat Rawat Inap Nn. SNR	129
Tabel 3.66 Terapi Pemberian Obat Keluar Rumah Sakit Nn. SNR.....	130
Tabel 3.67 SOAP Problem Medis Infeksi Saluran Kemih Nn. SNR.....	130
Tabel 3.68 SOAP Problem Medis Thyroid Heart Disease (THD) Nn. SNR.....	131
Tabel 3.69 SOAP Problem Medis Hiponatremia & Anemia Nn. SNR	132
Tabel 3.70 Data Hasil Pemeriksaan Tanda-Tanda Vital An.R.....	140
Tabel 3.71 Tabel Hasil Pemeriksaan Laboratorium An. R.....	140
Tabel 3.72 Terapi Pemberian Obat Rawat Inap An. R.....	140
Tabel 3.73 Terapi Pemberian Obat Keluar Rumah Sakit	140
Tabel 3.74 SOAP Problem Medis Diare Akut An. R.....	141
Tabel 3.75 SOAP Problem Medis Demam An.R	142
Tabel 3.76 SOAP Problem Medis Kejang An.R	142
Tabel 3.77 Data Hasil Pemeriksaan Tanda-Tanda Vital Tn. W	149
Tabel 3.78 Tabel Hasil Pemeriksaan Laboratorium Tn.W	149
Tabel 3.79 Data Radiologi Tn.W.....	150
Tabel 3.80 Terapi Pemberian Obat Rawat Inap Tn.W	150
Tabel 3.81 Terapi Pemberian Obat Keluar Rumah Sakit Tn.W	151
Tabel 3.82 SOAP Problem Medis Hipertensi Tn.W.....	151
Tabel 3.83 SOAP Problem Medis Hiponatremia & Anemia Tn.W.....	151
Tabel 3.84 SOAP Problem Medis Atrial Fibrilasi Tn.W.....	153
Tabel 3.85 SOAP Problem Medis Hiponatremia dan Hipokalemia Tn.W.....	153
Tabel 3.86 Data Hasil Pemeriksaan Tanda-Tanda Vital Tn.S.....	158
Tabel 3.87 Tabel Hasil Pemeriksaan Laboratorium Tn.S.....	158
Tabel 3.88 Tabel Pemeriksaan Diagnostik	158
Tabel 3.89 Terapi Pemberian Obat Rawat Inap Tn.S.....	159
Tabel 3.90 Terapi Pemberian Obat Keluar Rumah Sakit Tn.S.....	159
Tabel 3.91 Tabel Pemeriksaan Gula Darah Tn.S.....	160
Tabel 3.92 SOAP Problem Medis CVA Infark Tn.S.....	160
Tabel 3.93 SOAP Problem Medis Diabetes Melitus Tn.S.....	161
Tabel 3.94 Data Hasil Pemeriksaan Tanda-Tanda Vital Ny.W.S.....	169
Tabel 3.95 Tabel Hasil Pemeriksaan Laboratorium Ny.W.S	169
Tabel 3.96 Terapi Pemberian Obat IGD pada Tanggal 27 April 2023 Ny.W.S.....	169
Tabel 3.97 Terapi Pemberian Obat Rawat Inap Ny.W.S.....	169

Halaman

Tabel 3.98 Terapi Pemberian Obat Keluar Rumah Sakit 30 April 2023 Ny.W.S	169
Tabel 3.99 SOAP Problem Medis Infeksi Saluran Cerna Ny.W.S.....	170
Tabel 3.100 SOAP Problem Medis Hematemesis Melena Ny.W.S.....	170
Tabel 3.101 SOAP Problem Medis Anemia Ny.W.S.....	170
Tabel 3.102 SOAP Problem Medis Diabetes Mellitus Tipe 2 Ny.W.S.....	171
Tabel 3.103 SOAP Problem Medis Hiponatremia Ny.W.S	172
Tabel 3.104 Data Hasil Pemeriksaan Tanda-Tanda Vital Ny.S.I.K.....	176
Tabel 3.105 Tabel Hasil Pemeriksaan Radiologi Ny. S.I.K.....	176
Tabel 3.106 Terapi Pemberian Obat IGD pada tanggal 27 April 2023 Ny.S.I.K	177
Tabel 3.107 Terapi Pemberian Obat Rawat Inap Ny.S.I.K.....	177
Tabel 3.108 Terapi Pemberian Keluar Rumah Sakit Pada Tanggal 30 April 23 Ny.S.I.K ...	177
Tabel 3.109 SOAP Problem Medis Antibiotik Profilaksis Ny.S.I.K	177
Tabel 3.110 SOAP Problem Medis Nyeri Ny.S.I.K.....	178
Tabel 3.111 SOAP Problem Medis Mual dan Muntah Ny.S.I.K	179

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Sertifikat Akreditasi Rumah Sakit Gotong Royong 7
Gambar 2.2	Denah Rumah Sakit Gotong Royong 8
Gambar 2.3	Struktur Organisasi Rumah Sakti Gotong Royong..... 9
Gambar 2.4	Alur Pelayanan Kefarmasian Pasien Rawat Jalan 30
Gambar 2.5	Alur Pelayanan Kefarmasian Pasien Rawat Inap 31
Gambar 3.1	Etiket UDD untuk Pasien Tn. Sutejo..... 39
Gambar 3.2	Resep 1 BPJS Kronis..... 59
Gambar 3.3	Resep 2BPJS Kronis 62
Gambar 3.4	Resep 3 BPJS Kronis 66
Gambar 3.5	Resep 4 BPJS Kronis 69
Gambar 3.6	Resep 5 BPJS Kronis 72
Gambar 3.7	Resep 1 BPJS/Umum (Sediaan Khusus) 75
Gambar 3.8	Cara Penggunaan Seretide Inhaler..... 79
Gambar 3.9	Resep 2 BPJS/Umum (Sediaan Khusus) 80
Gambar 3.10	Resep 3 BPJS/Umum (Sediaan Khusus) 84
Gambar 3.11	Resep 1 Program Pemerintah 86
Gambar 3.12	Resep 2 Program Pemerintah 90
Gambar 3.13	Resep 1 Obat Luar 93
Gambar 3.14	Patofisiologi PPOK..... 97
Gambar 3.15	Patofisiologi Pneumonia..... 97
Gambar 3.16	Tatalaksana PPOK & Diagnosa PPOK 98
Gambar 3.17	Penilaian Gejala dengan CAT 100
Gambar 3.18	Penilaian Gejala dengan mMRC 101
Gambar 3.19	Terapi Farmakologi pada PPOK..... 101
Gambar 3.20	The Egregious Eleven..... 108
Gambar 3.21	Tatalaksana Terapi Diabetes Melitus 110
Gambar 3.22	Tatalaksana Terapi Insulin Pasien DM lama 111
Gambar 3.23	Tatalaksana Terapi Ulkus Pedis 111
Gambar 3.24	Klasifikasi Infeksi Saluran Kemih..... 120
Gambar 3.25	Pathway GEA 122
Gambar 3.26	Tatalaksana Infeksi Saluran Kemih..... 123

	Halaman
Gambar 3.27 Pemilihan Terapi Empiris Infeksi Saluran Kemih.....	124
Gambar 3.28 Dosis Penggunaan Terapi Empiris ISK.....	125
Gambar 3.29 Durasi Penggunaan Terapi ISK.....	125
Gambar 3.30 Penggunaan Terapi PTU.....	126
Gambar 3.31 Terapi Hipertiroid.....	126
Gambar 3.32 Penggunaan Furosemide untuk Pasien THD.....	126
Gambar 3.33 Penggunaan Propanolol untuk Pasien THD.....	126
Gambar 3.34 Penggunaan Lisinopril untuk Pasien THD.....	127
Gambar 3.35 Tata Laksana Diare.....	127
Gambar 3.36 Hasil Uji Kepekaan Antibiotika.....	129
Gambar 3.37 Virus Penyebab GEA.....	135
Gambar 3.38 Bakteri Penyebab GEA.....	136
Gambar 3.39 Patofisiologi Demam.....	137
Gambar 3.40 Penggolongan Sindrom Koroner Akut.....	143
Gambar 3.41 Faktor Resiko Sindrom Koroner Akut.....	144
Gambar 3.42 Patofisiologi Hipertensi.....	144
Gambar 3.43 Patofisiologi NSTEMI.....	145
Gambar 3.44 Tata Laksana Hipertensi.....	146
Gambar 3.45 Tata Laksana NSTEMI.....	146
Gambar 3.46 Tata Laksana Atrial Fibrilasi.....	147
Gambar 3.47 Pedoman Terapi CVA Infark.....	156
Gambar 3.48 Pedoman Terapi DM.....	157
Gambar 3.49 Tatalaksana Hematemesis Melena.....	161
Gambar 3.50 Patofisiologi Perbedaan Pasien Normal dan Anemia.....	162
Gambar 3.51 Klasifikasi Anemia Berdasarkan Ukuran Sel Darah Merah.....	162
Gambar 3.52 Patofisiologi Diabetes Melitus.....	163
Gambar 3.53 Kadar Tes Laboratorium Untuk Diagnosa Diabetes Melitus.....	166
Gambar 3.54 Algoritma Pengobatan Diabetes Melitus Tipe 2.....	166
Gambar 3.55 Klasifikasi Hiponatremia.....	167
Gambar 3.56 Patofisiologi Apendisitis.....	173
Gambar 3.57 Patofisiologi Nyeri.....	174
Gambar 3.58 Patofisiologi Penilaian Intensitas Nyeri.....	174
Gambar 3.60 Algoritma Nyeri.....	175