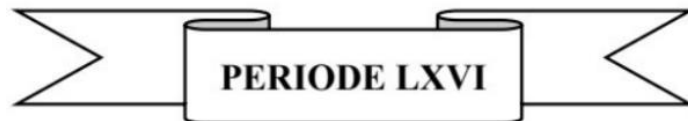


**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR
JALAN MANYAR KERTOADI, KLAMPIS NGASEM, SURABAYA
30 MARET 2026 - 23 MEI 2026.**



DISUSUN OLEH:

Bernadetta Esti Kusumastuti	2448725012
Dea Excel Siska Sihotang	2448725016
Ester Glory Angelique Br. Silitonga	2448725023
Fiana Kurnia Salsabila	2448725028
Guy Bernadeth Parinding	2448725033
Hestika Prianda Saputri	2448725034
Kadek Galih Maharani Arya Putri	2448725044
Lavernne Vannya Himawan	2448725047
Ni Made Deandra Felicia	2448725072
Rosamary Chintya Sutomo	2448725082
Sabilla Bening Ambarsari	2448725083
Three Women Sirait	2448725089
Vinanda Dewi Sagita	2448725090
Yesualda Alwinda Mbu	2448725093

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DIRUMAH SAKIT UMUM DAERAH HAJI PROVINSI JAWA TIMUR
30 MARET – 23 MEI 2026**

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

**DISETUJUI OLEH:
Pembimbing I,**

Koordinator PKPA RSU Haji,

Kepala Instalasi Farmasi RSU Haji,



apt. Firstia Rif'atul Chumaidah, S.Farm.,
M.Farm.Klin.
NIP.19831011 201101 2 005



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

Pembimbing II,



apt. Ida Ayu Andri Parwitha, S.Farm., M.Farm.
NIK. 241.18.1017

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI KEFARMASI**

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

Nama Mahasiswa	NRP
1. Bernadetta Esti Kusumastuti	2448725012
2. Dea Excel Siska Sihotang	2448725016
3. Ester Glory Angelique Br. Silitonga	2448725023
4. Fiana Kurnia Salsabila	2448725028
5. Guy Bernadeth Parinding	2448725033
6. Hestika Prianda Saputri	2448725034
7. Kadek Galih Maharani Arya Putri	2448725044
8. Lavernne Vannya Himawan	2448725047
9. Ni Made Deandra Felicia	2448725072
10. Rosamary Chintya Sutomo	2448725082
11. Sabilla Bening Ambarsari	2448725083
12. Three Women Sirait	2448725089
13. Vinanda Dewi Sagita	2448725090
14. Yesualda Alwinda Mbu	2448725093

Menyetujui Laporan PKPA kami :

Tempat : Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur

Alamat : Jl. Manyar Kertoadi No. 10, Klampis Ngasem, Surabaya

Waktu Pelaksanaan : 30 Maret 2026 - 23 Mei 2026

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library
Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik
sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini penulis buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 23 Mei 2026



Guy Bernadeth Parinding, S.Farm

2448725033

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia serta izin-Nya, sehingga Praktik Kerja dan Penyusunan Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur Jl. Manyar Kertoadi, Klampis Ngasem, Surabaya pada tanggal 30 Maret - 23 Mei 2026 dapat terselesaikan dengan baik. Penyusunan laporan ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Pendidikan Profesi Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis sangat menyadari bahwa laporan ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan arahan, dan semangat dari semua pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan ini:

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah menganugerahkan berkat dan Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan praktik dan laporan dengan sebaik-baiknya.
2. Ibu apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. dan Ibu apt. Vania Denise D., S.Farm., M.Farm.Klin. selaku kepala dan sekretaris Program Studi Profesi Apoteker.
3. Ibu apt. Nur Palestin Ayumuyas, S.Farm., M.Farm.Klin selaku Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan PKPA dan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan selama PKPA hingga terselesaikannya laporan PKPA ini.
4. Ibu apt. Firstia Rif'atul Chumaidah, S.Farm., M.Farm. Klin selaku koordinator dan pembimbing PKPA di Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur atas kesedian untuk membimbing dan memberikan nasihat, ilmu pengetahuan, waktu, serta tenaga selama penulis menjalankan PKPA dan menyusun laporan PKPA ini.
5. Seluruh Apoteker, tenaga teknis kefarmasian, dan staff di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur yang dengan tulus hati telah menerima dan memberi kesempatan dalam pelayanan praktik kefarmasian yang dilaksanakan di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.
6. Teman-teman seperjuangan PKPA di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur pada Periode 3 yang saling memberikan semangat serta dukungan agar mampu menyelesaikan PKPA ini bersama-sama.
7. Teman-teman Apoteker Periode LXVI yang telah memberikan dukungan moral dan emosional.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan, maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari kekurangan dalam penulisan laporan ini. Semoga hasil Praktik Kerja Profesi Apoteker yang tertulis dalam laporan ini dapat bermanfaat bagi masyarakat luas.

Surabaya, 30 Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB 1 LATAR BELAKANG	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Profesi Apoteker.....	2
1.3 Manfaat Praktik Kerja Profesi Apoteker.....	2
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	4
2.1.3 Tipe Rumah Sakit	5
2.2 Tinjauan Tentang RSUD Provinsi Jawa Timur	5
2.2.1 Sejarah.....	5
2.2.2 Visi, Misi, Motto dan Budaya Kerja.....	6
2.2.3 Struktur Organisasi	7
2.2.4 Jenis Pelayanan dan Penunjang	9
2.2.5 Akreditasi	10
2.3 Tinjauan Tentang Instalasi Farmasi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur	10
2.3.1 Pengertian Instalasi Farmasi	10
2.3.2 Tugas dan Fungsi Instalasi Farmasi di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.....	11
2.3.3 Struktur Organisasi	13
2.3.4 Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit.....	14
2.3.5 Pelayanan Farmasi	30
2.4 Tinjauan Tentang Akreditasi.....	49
2.4.1 Pelayanan Kefarmasian dan Penggunaan Obat (PKPO).....	49
BAB 3 MINI PROJECT	59
BAB 4 PEMBAHASAN.....	82
4.1 Kasus 1: Sepsis + Pneumonia + Dyspneu ec susp CHF + Diabetes Mellitus tipe 2 + Anemia + CKD IV	82

	Halaman
4.1.1 Tinjauan tentang Sepsis	82
4.1.2 Tinjauan tentang Pneumonia.....	84
4.1.3 Tinjauan tentang Dyspneu ec susp CHF	87
4.1.4 Tinjauan tentang Diabetes Mellitus Tipe 2.....	89
4.1.5 Tinjauan tentang Anemia	94
4.1.6 Tinjauan tentang CKD IV	97
4.1.7 Telaah Kasus 1: Sepsis + Pneumonia + Dyspneu ec susp CHF + DM tipe 2 + Anemia + CKD IV	100
4.2 Kasus 2: Combustio RS 3% regio thoracoabdomen et ekstremitas superior sinistra kedalaman superficial-mid dermal+ HHD + Diabetes Mellitus Tipe 2 + Hepatitis B kronik + Hiperkalemia.....	135
4.2.1 Tinjauan tentang Combustio RS 3% regio thoracoabdomen et ekstremitas superior sinistra kedalaman superficial-mid dermal.....	135
4.2.2 Tinjauan tentang Hipertensive Heart Disease (HHD)	140
4.2.3 Tinjauan tentang Diabetes Mellitus Tipe 2.....	146
4.2.5 Tinjauan tentang Hiperkalemia.....	154
4.2.6 Telaah Kasus Combustio RS 3% regio thoracoabdomen et ekstremitas superior sinistra kedalaman superficial-mid dermal+ HHD + Diabetes Mellitus Tipe 2 + Hepatitis B kronik + Hiperkalemia	156
4.3 Kasus 3: Iron Deficiency Anaemia + HT Emergency + PJK + PPOK+ Bradycardia + Post Vt + Cerebral Infarction	179
4.3.1 Tinjauan Tentang Iron Deficiency Anaemia.....	179
4.3.2 Tinjauan Tentang HT Emergency.....	182
4.3.3 Tinjauan Tentang PJK.....	186
4.3.4 Tinjauan Tentang Bradycardia.....	188
4.3.5 Tinjauan Tentang PPOK	190
4.3.6 Tinjauan Tentang Cerebral Infarction.....	192
4.3.7 Telaah Kasus 3 : Iron Deficiency Anaemia + HT Emergency + PJK + PPOK + Bradycardia + Post VT + Cerebral Infarction	196
4.4 Kasus 4: B20 + Pneumonia CURB 2 + TB Paru	236
4.4.1 Tinjauan Tentang B20 (HIV).....	236
4.4.2 Tinjauan Tentang Pneumonia CURB 2	241

	Halaman
4.4.3 Tinjauan Tentang TB Paru.....	247
4.4.4 Telaah Kasus B20 + Pneumonia CURB 2 + TB Paru	253
4.5 Kasus 5: Celulitis Pedis D + DM tipe 2, Hiperglikemia + Hiponatremia + Hiperkalemia.....	286
4.5.1 Tinjauan tentang Cellulitis Pedis Dexter	286
4.5.2 Tinjauan Diabetes Melitus Tipe 2.....	289
4.5.3 Tinjauan tentang Hiponatremia.....	295
4.5.4 Tinjauan tentang Hiperkalemia.....	298
4.5.5 Telaah Kasus 5: Celulitis Pedis D + DM tipe 2, Hiperglikemia + Hiponatremia + Hiperkalemia.....	301
4.6 Kasus 6: Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia..	329
4.6.1 Tinjauan Tentang Hydrocephalus	329
4.6.2 Tinjauan Tentang Pneumonia	334
4.6.3 Tinjauan Tentang Diabetes Melitus	341
4.6.4 Tinjauan Tentang Hiponatremia	347
4.6.5 Telaah Kasus 6: Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	354
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	383
DAFTAR PUSTAKA	384

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Jumlah dan Presentase Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	60
Tabel 3.2 Jumlah dan Presentase Usia Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	61
Tabel 3.3 Jumlah dan Presentase Lama Rawat Inap Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	62
Tabel 3.4 Jumlah dan Presentase Penyakit Peyerta Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	63
Tabel 3.5 Jumlah dan Presentase Golongan Obat Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	64
Tabel 3.6 Presentase Penggunaan Antiplatelet Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	64
Tabel 3.7 Presentase Penggunaan Antikoagulan Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	65
Tabel 3.8 Presentase Penggunaan Fibrinolitik Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	66
Tabel 3.9 Presentase Penggunaan Statin Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	67
Tabel 3.10 Presentase Penggunaan Antihipertensi Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	68
Tabel 3.11 Presentase Penggunaan Antiangina Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	69
Tabel 3.12 Rata-rata Biaya Pelayanan dan Obat Alkes Antirombotik	70
Tabel 3.13 Rata-rata Total Biaya Terapi antirombotik	70
Tabel 3.14 Perhitungan ACER dan ICER Terapi Antirombotik	71
Tabel 3.15 Rata-rata Biaya Pelayanan dan Obat Alkes Aniplatelet	71
Tabel 3.16 Rata-rata Total Biaya Terapi Antiplatelet	72
Tabel 3.17 Perhitungan ACER dan ICER Terapi Antiplatelet	72
Tabel 3.18 Rata-rata Biaya Pelayanan dan Obat Alkes Fibrinolitik	73
Tabel 3.19 Rata-rata Total Biaya Terapi Fibrinolitik	73
Tabel 3.20 Perhitungan ACER dan ICER Terapi Fibrinolitik	73
Tabel 3.21 Rata-rata Biaya Pelayanan dan Obat Alkes Statin	74
Tabel 3.22 Rata-rata Total Biaya Terapi Statin	74
Tabel 3.23 Perhitungan ACER dan ICER Terapi Statin	75
Tabel 3.24 Rata-rata Biaya Pelayanan dan Obat Alkes Antiangina	75
Tabel 3.25 Rata-rata Total Biaya Terapi Antiangina	76
Tabel 3.26 Perhitungan ACER dan ICER Terapi Antiangina	76
Tabel 3.27 Rata-rata Biaya Pelayanan dan Obat Alkes Antihipertensi	77
Tabel 3.28 Rata-rata Total Biaya Terapi Antihipertensi	77
Tabel 3.29 Perhitungan ACER Terapi Antihipertensi	77
Tabel 3.30 Perhitungan ICER Terapi Antihipertensi	77
Tabel 3.31 Evaluasi Penggunaan Terapi STEMI	78
Tabel 3.32 Jenis Platelet yang Digunakan Pasien STEMI RSUD Haji 2025	79
Tabel 3.33 Jenis Antikoagulan yang Digunakan Pasien STEMI RSUD Haji 2025	79
Tabel 3.34 Jenis Fibrinolitik yang Digunakan Pasien STEMI RSUD Haji 2025	80
Tabel 3.35 Jenis Antihipertensi yang Digunakan Pasien STEMI RSUD Haji 2025	80
Tabel 3.36 Jenis Antiangina yang Digunakan Pasien STEMI RSUD Haji 2025	81
Tabel 3.37 Jenis Statin yang Digunakan Pasien STEMI RSUD Haji 2025	81
Tabel 4.1 Profil Pasien	100
Tabel 4.2 Lanjutan Profil Pasien	101
Tabel 4.3 Perkembangan Diagnosa Pasien	101
Tabel 4.4 Data Klinik Pasien	102

	Halaman
Tabel 4.5 Data Lab Pasien.....	102
Tabel 4.6 Lanjutan Data Lab Pasien	103
Tabel 4.7 Hasil Pemeriksaan Penunjang	103
Tabel 4.8 Profil Terapi Pasien.....	103
Tabel 4.9 Lanjutkan Profil Terapi Pasien.....	104
Tabel 4.10 Informasi Obat	104
Tabel 4.11 Lanjutan Informasi Obat	105
Tabel 4.12 Lanjutan informasi Obat	106
Tabel 4.13 Lanjutan Informasi Obat	107
Tabel 4.14 Lanjutan Informasi Obat	108
Tabel 4.15 Lanjutan Informasi Obat	109
Tabel 4.16 Lanjutan Informasi Obat	110
Tabel 4.17 Telaah Dosis.....	110
Tabel 4.18 Lanjutan Telaah Dosis.....	111
Tabel 4.19 Lanjutan Telaah Dosis.....	112
Tabel 4.20 Lanjutan Telaah Dosis.....	113
Tabel 4.21 Interaksi Obat	113
Tabel 4.22 SOAP Sepsis	113
Tabel 4.23 Lanjutan SOAP Sepsis	113
Tabel 4.24 Lanjutan SOAP Sepsis	114
Tabel 4.25 SOAP Pneumonia.....	116
Tabel 4.26 Lanjutan SOAP Pneumonia	116
Tabel 4.27 Lanjutan SOAP Pneumonia	117
Tabel 4.28 SOAP Dyspneu ec susp CHF	119
Tabel 4.29 Lanjutan SOAP Dyspneu ec susp CHF.....	120
Tabel 4.30 Lanjutan SOAP Dyspneu ec susp CHF.....	121
Tabel 4.31 Lanjutan SOAP Dyspneu ec susp CHF.....	122
Tabel 4.32 SOAP DMT2.....	122
Tabel 4.33 Lanjutan SOAP DMT2	124
Tabel 4.34 SOAP Anemia + CKD stage IV.....	124
Tabel 4.35 Lanjutan SOAP Anemia + CKD stage IV	125
Tabel 4.36 Lanjutan SOAP Anemia + CKD stage IV	126
Tabel 4.37 Lanjutan SOAP Anemia + CKD stage IV	127
Tabel 4.38 Lanjutan SOAP Anemia + CKD stage IV	128
Tabel 4.39 SOAP Mual dan Muntah.....	128
Tabel 4.40 Lanjutan SOAP CKD IV.....	129
Tabel 4.41 Analisa DRP.....	130
Tabel 4.42 Konseling Obat KRS.....	130
Tabel 4.43 Klasifikasi Luka Bakar (Jurnal Kesehatan dan Kedokteran, 2025)	137
Tabel 4.44 Klasifikasi Diabetes Melitus Tipe 2 (PERKENI, 2021).	149
Tabel 4.45 Profil Pasien	156
Tabel 4.46 Perkembangan Diagnosa Pasien	157
Tabel 4.47 Data Klinik Pasien.....	157

	Halaman
Tabel 4.48 Data Laboratorium Pasien.....	158
Tabel 4.49 Lanjutan Data Laboratorium Pasien.....	159
Tabel 4.50 Hasil Pemeriksaan Penunjang.....	159
Tabel 4.51 Profil Terapi Pasien.....	160
Tabel 4.52 Informasi Obat Pasien.....	160
Tabel 4.53 Informasi Obat Pasien.....	161
Tabel 4.54 Lanjutan Informasi Obat Pasien.....	162
Tabel 4.55 Lanjutan Informasi Obat Pasien.....	163
Tabel 4.56 Telaah Obat Pasien.....	164
Tabel 4.57 Lanjutan Telaah Obat Pasien	165
Tabel 4.58 Analisis SOAP Combustio.....	165
Tabel 4.59 Lanjutan SOAP Combustio.....	166
Tabel 4.60 Lanjutan SOAP Combustio.....	167
Tabel 4.61 Analisis SOAP HHD.....	167
Tabel 4.62 Lanjutan SOAP HHD.....	168
Tabel 4.63 Lanjutan SOAP HHD.....	169
Tabel 4.64 Analisis SOAP DMT2.....	169
Tabel 4.65 Lanjutan SOAP DMT2	170
Tabel 4.66 Analisis SOAP Hepatitis B Kronik	171
Tabel 4.67 Analisis SOAP Hiperkalemia.....	172
Tabel 4.68 SOAP Nausea/Vomiting	172
Tabel 4.69 Lanjutan SOAP Nausea/Vomiting	173
Tabel 4.70 SOAP Nyeri	173
Tabel 4.71 Lanjutan SOAP Nyeri	174
Tabel 4.72 Konseling Obat KRS.....	175
Tabel 4.73 Profil Pasien	196
Tabel 4.74 Perkembangan Diagnosa Pasien	196
Tabel 4.75 Lanjutan Perkembangan Diagnosa Pasien	197
Tabel 4.76 Data Klinik Pasien.....	197
Tabel 4.77 Lanjutan Data Klinik Pasien	198
Tabel 4.78 Data Laboratorium Pasien.....	198
Tabel 4.79 Lanjutan Data Laboratorium Pasien.....	199
Tabel 4.80 Lanjutan Data Laboratorium Pasien.....	200
Tabel 4.81 Lanjutan Data Laboratorium Pasien.....	200
Tabel 4.82 Hasil Pemeriksaan Penunjang	201
Tabel 4.83 Lanjutan Hasil Pemeriksaan Penunjang.....	201
Tabel 4.84 Profil Terapi Pasien.....	203
Tabel 4.85 Lanjutan Profil Terapi Pasien.....	203
Tabel 4.86 Informasi Obat Pasien	204
Tabel 4.87 Lanjutan Informasi Obat Pasien.....	205
Tabel 4.88 Lanjutan Informasi Obat Pasien.....	206
Tabel 4.89 Lanjutan Informasi Obat Pasien.....	207
Tabel 4.90 Lanjutan Informasi Obat Pasien.....	208

	Halaman
Tabel 4.91 Lanjutan Informasi Obat Pasien.....	209
Tabel 4.92 Lanjutan Informasi Obat Pasien.....	210
Tabel 4.93 Telaah Dosis Obat Pasien.....	210
Tabel 4.94 Lanjutan Telaah Dosis Obat Pasien	211
Tabel 4.95 Lanjutan Telaah Dosis Obat Pasien	212
Tabel 4.96 Lanjutan Telaah Dosis Obat Pasien	213
Tabel 4.97 Lanjutan Telaah Dosis Obat Pasien	214
Tabel 4.98 Lanjutan Telaah Dosis Obat Pasien	215
Tabel 4.99 Lanjutan Telaah Dosis Obat Pasien	216
Tabel 4.100 Analisis SOAP Iron Deficiency Anaemia.....	216
Tabel 4.101 Lanjutan SOAP Iron Deficiency Anaemia.....	217
Tabel 4.102 Lanjutan SOAP Iron Deficiency Anaemia.....	218
Tabel 4.103 Analisis SOAP HT Emergency	218
Tabel 4.104 Lanjutan SOAP HT Emergency.....	219
Tabel 4.105 Lanjutan SOAP HT Emergency.....	220
Tabel 4.106 Analisis SOAP PPOK	220
Tabel 4.107 Lanjutan Analisis SOAP PPOK.....	221
Tabel 4.108 Lanjutan Analisis SOAP PPOK.....	222
Tabel 4.109 Analisis SOAP PJK.....	223
Tabel 4.110 Lanjutan SOAP PJK.....	224
Tabel 4.111 Lanjutan SOAP PJK.....	225
Tabel 4.112 Lanjutan SOAP PJK.....	226
Tabel 4.113 Analisis SOAP Bradycardia + Post VT	227
Tabel 4.114 Lanjutan SOAP Bradycardia + Post VT	228
Tabel 4.115 Lanjutan SOAP Bradycardia + Post VT	229
Tabel 4.116 Analisis SOAP Cerebral Infarction	229
Tabel 4.117 Lanjutan SOAP Cerebral Infarction.....	230
Tabel 4.118 Lanjutan SOAP Cerebral Infarction.....	231
Tabel 4.119 Lanjutan SOAP Cerebral Infarction.....	232
Tabel 4.120 Antibiotik Empiris Rawat Jalan	245
Tabel 4.121 Antibiotik Empiris Rawat Inap	245
Tabel 4.122 Lanjutan Antibiotik Empiris Rawat Inap	246
Tabel 4.123 Profil Data Pasien.....	253
Tabel 4.124 Perkembangan Diagnosa Pasien	254
Tabel 4.125 Data Klinik	254
Tabel 4.126 Data Laboratorium Pasien.....	255
Tabel 4.127 Hasil Pemeriksaan Penunjang	256
Tabel 4.128 Profil Terapi Pasien.....	256
Tabel 4.129 Lanjutan Terapi Pasien.....	256
Tabel 4.130 Informasi Obat	258
Tabel 4.131 Lanjutan Informasi Obat	259
Tabel 4.132 Lanjutan Informasi Obat	260
Tabel 4.133 Lanjutan Informasi Obat	261

	Halaman
Tabel 4.134 Lanjutan Informasi Obat	261
Tabel 4.135 Lanjutan Informasi Obat	262
Tabel 4.136 Lanjutan Informasi Obat	263
Tabel 4.137 Telaah Dosis.....	265
Tabel 4.138 Lanjutan Telaah Dosis.....	265
Tabel 4.139 Lanjutan Telaah Dosis.....	266
Tabel 4.140 Lanjutan Telaah Dosis.....	267
Tabel 4.141 Lanjutan Telaah Dosis.....	268
Tabel 4.142 Interaksi Obat	270
Tabel 4.143 Lanjutan Interaksi Obat.....	270
Tabel 4.144 Analisis SOAP B20.....	272
Tabel 4.145 Lanjutan SOAP B20.....	273
Tabel 4.146 Lanjutan SOAP B20.....	273
Tabel 4.147 Lanjutan SOAP B20.....	275
Tabel 4.148 Analisis SOAP Pneumonia CURB 2.....	276
Tabel 4.149 Lanjutan SOAP Pneumonia CURB 2	276
Tabel 4.150 Analisis SOAP TB Paru	278
Tabel 4.151 Lanjutan SOAP TB Paru	279
Tabel 4.152 Lanjutan SOAP TB Paru	280
Tabel 4.153 Analisis SOAP Hiponatremia	280
Tabel 4.154 Lanjutan Analisis SOAP Hiponatremia	281
Tabel 4.155 Lanjutan SOAP Hiponatremia	282
Tabel 4.156 Analisis DRP	282
Tabel 4.157 Lanjutan Analisis DRP	283
Tabel 4.158 Kadar Tes Lab Darah untuk Diagnosis Diabetes (Perkeni, 2021)	289
Tabel 4.159 Konsentrasi ion dan osmolaritas terapi NaCl (AHFS, 2011).....	298
Tabel 4.160 Profil Pasien	301
Tabel 4.161 Perkembangan Diagnosis	302
Tabel 4.162 Data Klinik	302
Tabel 4.163 Lanjutan Data Klinik.....	303
Tabel 4.164 Lanjutan Data Klinik.....	304
Tabel 4.165 Data Laboratorium Pasien.....	304
Tabel 4.166 Lanjutan Data Laboratorium Pasien.....	305
Tabel 4.167 Hasil Pemeriksaan Penunjang	305
Tabel 4.168 Profil Terapi	306
Tabel 4.169 Lanjutan Profil Terapi	307
Tabel 4.170 Informasi Obat	307
Tabel 4.171 Lanjutan Informasi Obat	308
Tabel 4.172 Lanjutan Informasi Obat	309
Tabel 4.173 Lanjutan Informasi Obat	310
Tabel 4.174 Telaah Dosis.....	311
Tabel 4.175 Lanjutan Telaah Dosis.....	312
Tabel 4.176 Lanjutan Telaah Dosis.....	313

	Halaman
Tabel 4.177 Interaksi Obat	314
Tabel 4.178 SOAP Cellulitis Pedis Exter.....	314
Tabel 4.179 Lanjutan SOAP Cellulitis Pedis Exter	315
Tabel 4.180 Lanjutan SOAP Cellulitis Pedis Exter	316
Tabel 4.181 Lanjutan SOAP Cellulitis Pedis Exter	317
Tabel 4.182 SOAP Diabetes Melitus Tipe 2 + Hiperglikemia.....	317
Tabel 4.183 Lanjutan SOAP Diabetes Melitus Tipe 2 + Hiperglikemia	318
Tabel 4.184 SOAP Hiponatremia.....	318
Tabel 4.185 Lanjutan SOAP Hiponatremia	319
Tabel 4.186 Lanjutan SOAP Hiponatremia	320
Tabel 4.187 SOAP Hiponatremia.....	321
Tabel 4.188 SOAP Hiperkalemia.....	321
Tabel 4.189 Lanjutan SOAP Hiperkalemia.....	322
Tabel 4.190 Lanjutan SOAP Hiperkalemia.....	323
Tabel 4.191 SOAP CRI class 2 intermediate risk + Takikardi related to primary disease ...	323
Tabel 4.192 Lanjutan SOAP CRI class 2 intermediate risk + Takikardi related to primary disease	324
Tabel 4.193 SOAP Nausea/Vomiting	325
Tabel 4.194 Lanjutan SOAP Nausea/Vomiting	326
Tabel 4.195 Analisis Drug Related Problem (DRP)	326
Tabel 4.196 Konseling Obat KRS kepada Pasien	326
Tabel 4.197 Kadar Tes Lab Darah untuk Diagnosis Diabetes (Perkeni, 2021)	341
Tabel 4.198 Profil Pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	354
Tabel 4.199 Perkembangan Diagnosa Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia	354
Tabel 4.200 Data Klinik Pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	355
Tabel 4.201 Lanjutan Data Klinik Pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	356
Tabel 4.202 Data Laboratorium Pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	356
Tabel 4.203 Lanjutan Data Laboratorium Pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	357
Tabel 4.204 Hasil Pemeriksaan Penunjang Pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	358

Halaman

Tabel 4.205	Profil terapi pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	359
Tabel 4.206	Lanjutan Profil terapi pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	360
Tabel 4.207	Informasi Obat Pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	361
Tabel 4.208	Lanjutan Informasi Obat Pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	362
Tabel 4.209	Lanjutan Informasi Obat Pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	363
Tabel 4.210	Lanjutan Informasi Obat Pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	364
Tabel 4.211	Lanjutan Informasi Obat Pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	365
Tabel 4.212	Telaah Dosis Pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	366
Tabel 4.213	Lanjutan Telaah Dosis Pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	367
Tabel 4.214	Lanjutan Telaah Dosis Pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	368
Tabel 4.215	Lanjutan Telaah Dosis Pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia	369
Tabel 4.216	Interaksi Obat Pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	369
Tabel 4.217	Analisa SOAP Penurunan Kesadaran + Hidrosefalus.....	370
Tabel 4.218	Lanjutan SOAP Penurunan Kesadaran + Hidrosefalus.....	371
Tabel 4.219	Analisa SOAP Pneumonia	371
Tabel 4.220	Lanjutan SOAP Pneumonia	372
Tabel 4.221	Lanjutan SOAP Pneumonia	373
Tabel 4.222	Lanjutan SOAP Pneumonia	374
Tabel 4.223	Analisis SOAP Diabetes melitus + Hiperglikemia.....	374

	Halaman
Tabel 4.224 Lanjutan SOAP Diabetes melitus + Hiperglikemia	375
Tabel 4.225 Analisa SOAP Hipoglikemia	375
Tabel 4.226 Lanjutan SOAP Hipoglikemia	376
Tabel 4.227 Analisa SOAP Hiponatremia	376
Tabel 4.228 Lanjutan Analisa SOAP Hiponatremia	377
Tabel 4.229 Lanjutan Analisa SOAP Hiponatremia	378
Tabel 4.230 Analisa SOAP Stress Ulcer	378
Tabel 4.231 Lanjutan SOAP Stress Ulcer	379
Tabel 4.232 Analisis DRP Pasien Penurunan Kesadaran + Hydrocephalus + Community Acquired Pneumonia CURB SCORE 2 + DMT2 + Hyperglycemia + Hyponatremia.....	380
Tabel 4.233 Konseling Obat KRS.....	380

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi	7
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RSUD Haji.....	14
Gambar 2.3 Tata Letak Obat, alat kesehatan, dan Form Depo IGD.....	32
Gambar 2.4 Tata Letak Obat, alat kesehatan, dan Form Depo Rawat Jalan	35
Gambar 2.5 Contoh Penyiapan Obat dengan Sistem UDD	37
Gambar 2.6 Tata Letak Obat, alat kesehatan dan Form Depo Rawat Inap.....	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 2.7 Tata Letak Obat, alat kesehatan, dan Form Depo Logistik.....	42
Gambar 2.8 Tata Letak Obat, alat kesehatan, Form Depo OK	44
Gambar 2.9 Resep ARV	46
Gambar 3.1 Jumlah dan Presentase Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025.....	60
Gambar 3.2 Diagram Kelompok Usia Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	61
Gambar 3.3 Diagram Lama Rawat Inap Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	62
Gambar 3.4 Diagram Penyakit Penyerta Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025.....	63
Gambar 3.5 Diagram Penggunaan Antiplatelet Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	64
Gambar 3.6 Diagram Penggunaan Antikoagulan Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	65
Gambar 3.7 Diagram Penggunaan Fibrinolitik Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	66
Gambar 3.8 Diagram Penggunaan Statin Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	67
Gambar 3.9 Diagram Penggunaan Antihipertensi Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	68
Gambar 3.10 Diagram Penggunaan Antiangina Pasien STEMI di RSUD HAJI 2025	69
Gambar 4.1 Patofisiologi Sepsis (Irvan <i>et al.</i> , 2018).....	82
Gambar 4.2 Klasifikasi Sepsis (Anggraeni, D., <i>et al.</i> 2022).....	83
Gambar 4.3 Etiologi Pneumonia.....	85
Gambar 4.4 Tatalaksana terapi Pneumonia	86
Gambar 4.5 Tatalaksana Pasien Gagal Jantung Akut	89
Gambar 4.6 Patofisiologi DM.....	90
Gambar 4.7 Klasifikasi DM (PNPK Diabetes Melitus tipe 2 dewasa, 2020).	92
Gambar 4.8 Algoritma target terapi kendali glikemik dan berat badan (Perkeni, 2024).....	93
Gambar 4.9 Obat antidiabetes oral yang tersedia di Indonesia (Perkeni, 2021).....	93
Gambar 4.10 Penilaian Luas Luka.....	138
Gambar 4.11 Klasifikasi Tingkat Hipertensi.	141
Gambar 4.12 Patofisiologi Hipertensi (MacLaughlin and Saseen., 2023).	142
Gambar 4.13 Klasifikasi Faktor Risiko Hipertensi.....	143
Gambar 4.14 Tabel Penilaian Risiko (Williams <i>et al.</i> , 2018).....	144
Gambar 4.15 Tatalaksana Terapi Hipertensi (PNPK, 2021).	145
Gambar 4.16 Kombinasi Terapi Jantung Hipertensi (PERKI, 2015).	146
Gambar 4.17 Patofisiologi Diabetes Melitus (PERKI, 2019).....	147
Gambar 4.18 Tatalaksana Terapi Diabetes Melitus (PERKENI, 2021).	150
Gambar 4.19 Mekanisme Kerja Hepatitis B Kronik.....	152
Gambar 4.20 Lanjutan Mekanisme Kerja Hepatitis B Kronik.	153
Gambar 4.21 Persyaratan Sebelum Menerima Terapi Hepatitis B Kronik.....	153

Gambar 4.22 Manajemen Terapi Hiperkalemia.	156
	Halaman
Gambar 4.23 Perkembangan Anemia Defisiensi Besi.	180
Gambar 4.24 Klasifikasi Hipertensi.	185
Gambar 4.25 Patofisiologi SKA.	187
Gambar 4.26 Terapi ARV Lini Pertama.	240
Gambar 4.27 Terapi ARV Lini Kedua.	241
Gambar 4.28 Alur diagnosa dan Tatalaksana Pneumonia Komunitas.	244
Gambar 4.29 Patofisiologi TB.	250
Gambar 4.30 Tahapan Pengobatan TB.	253
Gambar 4.31 Klasifikasi Infeksi Cellulitis (Matheson <i>et al.</i> , 2013).	287
Gambar 4.32 Rekomendasi terapi Antibiotik untuk Cellulitis Infeksi Sedang (Matheson <i>et al.</i> , 2013).	288
Gambar 4.33 Cara Pelaksanaan TTGO (Perkeni, 2022).	289
Gambar 4.34 Kondisi untuk Mulai Terapi Insulin (International Diabetes Center, 2023). ..	292
Gambar 4.35 Regimen Terapi Insulin (International Diabetes Center, 2023).	292
Gambar 4.36 Jenis-Jenis Insulin (Perkeni, 2021).	293
Gambar 4.37 Dosis Awal Regimen Terapi Insulin (International Diabetes Center, 2023). ..	293
Gambar 4.38 Dosis Awal Regimen Terapi Insulin (International Diabetes Center, 2023). ..	294
Gambar 4.39 Target Terapi Diabetes Melitus Tipe 2 (International Diabetes Center, 2023).	294
Gambar 4.40 Tatalaksana HHS (ADA, 2025).	294
Gambar 4.41 Skema Tatalaksana Terapi Hiponatremia (Miller <i>et al.</i> , 2015).	297
Gambar 4.42 Penempatan Shunt Ventriculoperitoneal (U.S Pharmacist, 2026).	332
Gambar 4.43 Pilihan Pengobatan Hidrosefalus (U.S Pharmacist, 2026).	332
Gambar 4.44 Klasifikasi Pneumonia Berdasarkan Skor CURB (PNPK Pneumonia, 2023).	338
Gambar 4.45 Klasifikasi Risiko Berdasarkan Skor PSI (PNPK Pneumonia, 2023).	338
Gambar 4.46 Regimen standar antibiotik empiris rawat jalan (PNPK Pneumonia, 2023).	340
Gambar 4.47 Cara Pelaksanaan TTGO (Perkeni, 2022).	342
Gambar 4.48 Kondisi untuk Mulai Terapi Insulin (International Diabetes Center, 2023). ..	344
Gambar 4.49 Regimen Terapi Insulin (International Diabetes Center, 2023).	345
Gambar 4.50 Dosis Awal Regimen Terapi Insulin (International Diabetes Center, 2023). ..	345
Gambar 4.51 Jenis-Jenis Insulin.	345
Gambar 4.52 Dosis Awal Regimen Terapi Insulin (International Diabetes Center, 2023).	346
Gambar 4.53 Target Terapi Diabetes Melitus Tipe 2 (International Diabetes Center, 2023).	346
Gambar 4.54 Tatalaksana HHS (ADA, 2025).	347
Gambar 4.55 Klasifikasi Hiponatremia (Hoorn <i>et al.</i> , 2017).	351
Gambar 4.56 Algoritma diagnostik untuk hiponatremia (Horn <i>et al.</i> , 2017).	351