

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

12 September 2022 – 05 November 2022



**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH HAJI PROVINSI JAWA TIMUR
12 September 2022 – 05 November 2022

Disusun Oleh:

No.	Nama Mahasiswa	NRP
1.	Ainur Rochma	2448721084
2.	Khaterine Irene Phuk	2448721101
3.	Lady Laurensia Dermawan Setia Budi	2448721102
4.	Puspita Dewi Agustina	2448721117
5.	Putu Ena Sasmitha	2448721120

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

Pembimbing I,

apt. Yufita R. W., S.Farm., M.Farm.Klin.
NIK. 241.91.1061

Koordinator PKPA RSH,

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

Kepala Instalasi Farmasi RSH,

apt. Nur Paksiati 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 LIX Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

No.	Nama Mahasiswa	NRP
1.	Ainur Rochma	2448721084
2.	Khaterine Irene Phuk	2448721101
3.	Lady Laurensia Dermawan Setia Budi	2448721102
4.	Puspita Dewi Agustina	2448721117
5.	Putu Ena Sasmitha	2448721120

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 : 12 September 2022 – 05 November 2022

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, 05 November 2022

Yang menyatakan,



Puspita Dewi Agustina
2448721117

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga Praktik Kerja Profesi Apoteker di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Haji Provinsi Jawa Timur pada tanggal 12 September hingga 05 November 2022 dapat terselesaikan. PKPA ini dilaksanakan secara luring dan memberikan banyak pengetahuan, 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 dan semua hal lain yang berkaitan dengan bidang kefarmasian rumah sakit.

Penyusun juga memperoleh motivasi, pengalaman, suka duka yang dapat meningkatkan rasa percaya diri dalam proses menjadi apoteker yang profesional dalam praktik di rumah sakit. Penyusun menyadari bahwa laporan PKPA ini dapat diselesaikan dengan bimbingan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penyusun ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan PKPA ini, khususnya kepada:

1. Ibu apt. Nur Palestin, M.Farm.Klin. selaku Kepala Instalasi Farmasi di RSUD 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 terselesaikannya laporan PKPA ini.
2. Ibu apt. Dra. Dewi Ramdani, M.Farm.Klin. Selaku Koordinator dan pembimbing PKPA di RSUD 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. Ibu apt. Yufita Ratnasari Wilianto, S.Farm., M.Farm.Klin. selaku dosen pembimbing PKPA di RSUD Haji Provinsi Jawa timur yang dengan sabar telah meluangkan waktu dan tenaga dalam membimbing penyusun selama PKPA hingga terselesaikannya laporan PKPA ini.
4. Seluruh apoteker, tenaga teknis kefarmasian dan staff di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur yang telah menerima penyusun dengan baik serta memberikan bimbingan, pengarahan, saran dalam praktik kefarmasian dan budaya kerja yang sehari-hari dilaksanakan di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.
5. Bapak apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip. Sc., Ph.D. selaku Rektor Univesitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Ibu apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas

Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Ibu 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.

6. Ibu apt. Ida Ayu Andri Parwitha, S.Farm., M.Farm. selaku Koordinator PKPA Rumah Sakit Program Studi Profesi Apoteker Periode LIX yang telah membantu dan memberikan kesempatan dalam melaksanakan PKPA di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.
7. Teman-teman Apoteker LIX yang telah bersama-sama melaksanakan kegiatan PKPA di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.

Akhir kata, sangat disadari bahwa laporan PKPA ini masih jauh dari kata sempurna. Semoga laporan PKPA ini dapat menjadi sumbangan yang bermanfaat bagi rekan-rekan sejawat dan semua pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 05 November 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja	2
1.3 Manfaat Praktik Kerja	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 Jenis Rumah Sakit	4
2.1.4 Klasifikasi Rumah Sakit	5
2.2 Tinjauan Tentang Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	7
2.2.1 Definisi Instalasi Farmasi Rumah Sakit	7
2.2.2 Tugas dan Tanggung Jawab Instalasi Farmasi Rumah Sakit	8
BAB 3 PEMBAHASAN.....	11
3.1 Tinjauan Tentang Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur.....	11
3.1.1 Sejarah Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur.....	11
3.1.2 Visi, Misi dan Moto RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.....	12
3.1.3 Struktur Organisasi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur	12
3.1.4 Klasifikasi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur	13
3.1.5 Akreditasi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.....	15
3.2 Tinjauan Tentang Instalasi Farmasi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.....	15
3.2.1 Tugas dan Tanggung Jawab dalam Pengelolaan Perbekalan Farmasi	15
3.3 Tinjauan tentang Pelayanan Farmasi Di IFRS Di RSUD Haji.....	24
3.3.1 Depo IGD	24
3.3.2 Depo Rawat Jalan JKN.....	28
3.4 Pengelolaan Obat dan Alkes Depo Rawat Inap.....	31

	Halaman
3.4.1 Depo Farmasi Rawat Inap	31
3.4.2 Alur Pelayanan Pasien Hemofilia.....	33
3.4.3 Alur Pelayanan Pasien Kemoterapi	33
3.5 Alur Pasien HIV/AIDS	34
3.6 Alur Penerimaan Obat dari Logistik ke Depo Farmasi Rawat Inap	36
3.7 Pengelolaan Obat dan Alkes Depo Logistik.....	39
3.8 Pembahasan Studi Kasus	43
3.8.1 Studi Kasus 1	43
3.8.2 Studi Kasus 2.....	87
3.8.3 Studi Kasus 3	158
3.8.4 Studi Kasus 4	181
3.8.4 Studi Kasus 5	196
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN	216
4.1 Kesimpulan.....	216
4.2 Saran	216
DAFTAR PUSTAKA	217

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1	Struktur Organisasi RSUD Provinsi Jawa Timur 13
Gambar 3.2	Alur Pelayanan Depo IGD 26
Gambar 3.3	Penyimpanan Obat IGD 28
Gambar 3.4	Penyimpanan Obat di Depo Rawat Jalan 31
Gambar 3.5	Penyimpanan Obat Psikotropika dan Narkotika Depo Rawat Jalan 37
Gambar 3.6	Penyimpanan Sediaan Sirup Depo Rawat Jalan 38
Gambar 3.7	Penyimpanan Sediaan Injeksi <i>High Alert</i> 38
Gambar 3.8	Penyimpanan Sediaan Infus 38
Gambar 3.9	Penyimpanan Sediaan Khusus 39
Gambar 3.10	Penyimpanan Alat Kesehatan 39
Gambar 3.11	Pelayanan Logistik 40
Gambar 3.12	Penyimpanan Obat Logistik 42
Gambar 3.13	Tabel kriteria Skor SOFA 43
Gambar 3.14	Patofisiologi dari Sepsis 45
Gambar 3.15	Klasifikasi dari Sepsis 45
Gambar 3.16	Patofisiologi Diabetes Mellitus Tipe II 47
Gambar 3.17	Tabel kelompok prediabetes 48
Gambar 3.18	Tabel kelompok prediabetes 49
Gambar 3.19	Tabel dan tanda gejala Hipoglikemia 50
Gambar 3.20	Tabel obat antihiperglikemia 50
Gambar 3.21	Tabel terapi insulin DM tipe 2 51
Gambar 3.22	Tabel Faktor resiko CKD 54
Gambar 3.23	Kategori nilai GFR pada CKD 55
Gambar 3.24	Algoritma terapi CKD disertai hipertensi 56
Gambar 3.25	Tabel gejala dan manifestasi klinis Covid-19 57
Gambar 3.26	Tabel Terapi dan Pemeriksaan Covid-19 57
Gambar 3.27	Daftar penyakit yang berhubungan dengan AI 92
Gambar 3.28	Klasifikasi anemia berdasarkan morfologi 93

	Halaman
Gambar 3.29	Serum level yang membedakan ACD, IDA and mixed anemia95
Gambar 3.30	Tanda dan gejala pada anemia98
Gambar 3.31	Algoritma pengobatan DM tipe 2 105
Gambar 3.32	Kadar Tes Laboratorium Darah untuk Diagnosis Diabetes 106
Gambar 3.33	Terapi insulin pasien dewasa dengan DM tipe 2 109
Gambar 3.34	Algoritma terapi pada DM tipe 2 110
Gambar 3.35	Konversi glukosa darah rerata ke perkiraan HbA1c 112
Gambar 3.36	Terapi insulin pasien dewasa dengan DM tipe 2 112
Gambar 3.37	Algoritma terapi insulin pada DM tipe 115
Gambar 3.38	Alur Diagnosis TB Paru untuk Orang Dewasa 117
Gambar 3.39	Dosis rekomendasi OAT lini pertama untuk dewasa..... 123
Gambar 3.40	Efek samping OAT 125
Gambar 3.41	Tatalaksana terapi PPOK 161
Gambar 3.42	Patofisiologi Karsinosarkoma uteri..... 181
Gambar 3.43	Tata Laksana Terapi Karsinosarkoma Uteri 186
Gambar 3.44	Patogenesis Mual Muntah..... 197
Gambar 3.45	Jenis Virus, Bakteri dan Parasit Gastroenteritis 198
Gambar 3.46	Rekomendasi Terapi <i>Rehydration</i> 199
Gambar 3.47	Tata Laksana Terapi Dyspepsia 200
Gambar 3.48	Algoritma Diagnosa Sepsis..... 202
Gambar 3.49	Klasifikasi Sepsis 203

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1	Data Pasien Ny.L58
Tabel 3.2	Diagnosa Pasien Ny.L..... 58
Tabel 3.3	Data Subyektif Ny.L59
Tabel 3.4	Data Klinis Pasien Ny.L 60
Tabel 3.5	Data Laboratorium Ny.L.....61
Tabel 3.6	Hasil Pemeriksaan Ny.L 65
Tabel 3.7	Profil Terapi Ny.L..... 66
Tabel 3.8	Informasi Obat Pasein Ny.L 69
Tabel 3.9	SOAP Sepsis 81
Tabel 3.10	SOAP Hematemesis 82
Tabel 3.11	SOAP Hiponatremia 83
Tabel 3.12	SOAP Hipoalbumin 84
Tabel 3.13	SOAP Diabetes tipe 2 hipoglikemia 85
Tabel 3.14	SOAP Covid-19 86
Tabel 3.15	Data Pasien Tn. S 125
Tabel 3.16	Diagnosa Tn. S 126
Tabel 3.17	Data Klinik Pasien Tn. S 126
Tabel 3.18	Data Laboratorium Pasien Tn. S 127
Tabel 3.19	Hasil Pemeriksaan Pasien Tn. S 129
Tabel 3.20	Profil Terapi Pasien Tn. S 129
Tabel 3.21	Informasi Obat Pasien Tn. S 132
Tabel 3.22	Informasi Obat Pasien Tn. S 151
Tabel 3.23	SOAP DM..... 152
Tabel 3.24	SOAP Anemia..... 153
Tabel 3.25	SOAP Dyspepsia..... 153
Tabel 3.26	Interaksi Obat Tn. S 154
Tabel 3.27	Obat yang Diterima Saat KRS 156
Tabel 3.28	Data Pasien Tn.M..... 163
Tabel 3.29	Diagnosa Tn.M 159
Tabel 3.30	Data Klinik Tn.M..... 163
Tabel 3.31	Data Lab Tn.M..... 164

Tabel 3.32	Hasil Pemeriksaan Tn.M.....	164
Tabel 3.33	Profil Terapi Tn.M.....	165
Tabel 3.34	Informasi Obat Tn.M.....	166
Tabel 3.35	SOAP Pembedahan STT.....	175
Tabel 3.36	SOAP PPOK eksaserbasi akut.....	176
Tabel 3.37	SOAP PONV.....	177
Tabel 3.38	SOAP Nyeri.....	178
Tabel 3.39	Data Pasien Ny. N.....	187
Tabel 3.40	Jadwal Kemoterapi.....	187
Tabel 3.41	Data Pasien Tn. A.....	204
Tabel 3.42	Diagnosa Tn. A.....	205
Tabel 3.43	Data Klinis Tn. A.....	206
Tabel 3.44	Data Laboratorium Tn. A.....	207
Tabel 3.45	Hasil Pemeriksaan Tn. A.....	208
Tabel 3.46	Profil Terapi Tn. A.....	208
Tabel 3.47	Informasi obat Tn. A.....	209
Tabel 3.48	SOAP Gastroentritis.....	212
Tabel 3.49	SOAP Sepsis.....	213
Tabel 3.50	Analisa DRP.....	214
Tabel 3.51	Obat yang diterima saat KRS.....	215

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Tugas Poster (Cek Resep Melalui RSU Haji)	221