

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR
JALAN MANYAR KERTOADI, KLAMPIS NGASEM, SURABAYA
19 MEI – 19 JULI 2025**



DISUSUN OLEH :

AUDREISYA REGINA TONGA, S.Farm	2448724052
BRITNEY CHELSEA BRIGITTA MANDAGIE, S.Farm	2448724055
DILLA SONIA WAHYU AFOTIA, S.Farm	2448724060
ERWHYANA DWISIESHA KLAREDA, S.Farm	2448724064
PUTRI NOVIANTI LISA, S.Farm	2448724097
SHERLY CINDY SAGITA, S.Farm	2448724104
SINTIA, S.Farm	2448724105
SOFIATUN, S.Farm	2448724106

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

2025

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR
JALAN MANYAR KERTOADI, KLAMPIS NGASEM, SURABAYA
19 MEI – 19 JULI 2025

DISUSUN OLEH :

AUDREISYA REGINA TONGA, S.Farm	2448724052
BRITNEY CHELSEA BRIGITTA MANDAGIE, S.Farm	2448724055
DILLA SONIA WAHYU AFOTIA, S.Farm	2448724060
ERWHYANA DWISESHA KLAREDA, S.Farm	2448724064
PUTRI NOVIANTI LISA, S.Farm	2448724097
SHERLY CINDY SAGITA, S.Farm	2448724104
SINTIA, S.Farm	2448724105
SOFIATUN, S.Farm	2448724106

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

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing Internal



apt. Drs. Didik Hasmono, M.S.
NIK. 195809111986011001

Koordinator PKPA RSUD Haji
Provinsi Jawa Timur



apt. Firstia Rif'atul Chumaida, S.Farm.,
M.Farm.Klin.
NIP. 198310112011012005

Kepala Instalasi Farmasi RSUD Haji
Provinsi Jawa Timur



apt. Nur Palestin Avumuyas, M.Farm.Klin.
NIK. 19891026 201403 2 002

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Audreisya Regina Tonga, S.Farm.
NRP : 2448724052
2. Nama : Britney Chelsea Brigitta Mandagie, S.Farm.
NRP : 2448724055
3. Nama : Dilla Sonia Wahyu Afotia, S.Farm.
NRP : 24487240060
4. Nama : Erwhyana Dwishesha Klareda, S.Farm.
NRP : 2448724064
5. Nama : Putri Novianti Lisa, S.Farm.
NRP : 2448724097
6. Nama : Sherly Cindy Sagita, S.Farm.
NRP : 2448724104
7. Nama : Sintia, S.Farm.
NRP : 2448724105
8. Nama : Sofiatun, S.Farm.
NRP : 2448724106

Menyetujui laporan PKPA kami,

Di : Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur
Alamat : Jl. Manyar Kertoadi No.1, Klampis Ngasem, Surabaya
Waktu Pelaksanaan : 19 Mei – 19 Juli 2025

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 saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 19 Juli 2025

Yang Menyatakan,



Sintia, S.Farm.
2448724105

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat, bimbingan, serta perlindungan-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) dengan lancar dan menyelesaikan laporan ini dengan baik. Pelaksanaan PKPA yang berlangsung pada tanggal 19 Mei – 19 Juli 2025 di Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur memberikan pengalaman berharga serta peningkatan pengetahuan dan keterampilan bagi penulis sebagai calon apoteker. Melalui kegiatan ini, penulis memperoleh pemahaman yang mendalam mengenai fungsi dan peran apoteker di rumah sakit, termasuk pengelolaan perbekalan farmasi serta pelayanan obat kepada pasien. PKPA ini merupakan salah satu persyaratan penting dari Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Widya Mandala Surabaya untuk memperoleh gelar apoteker sekaligus mempersiapkan penulis menghadapi dunia kerja.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan pelaksanaan PKPA serta penyusunan laporan ini tidak lepas dari dukungan, bantuan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan kontribusi selama proses tersebut:

1. Ibu apt. Nur Palestin, S.Farm.M.Farm Klin., selaku Kepala Instalasi Farmasi di Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur, telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan PKPA di rumah sakit tersebut. Selain itu, beliau juga dengan penuh kesediaan meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing selama pelaksanaan PKPA hingga dapat diselesaikan dengan baik
2. 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, dengan sabar telah meluangkan waktu dan tenaga untuk mengoordinasikan serta memberikan bimbingan, saran, dan arahan kepada penulis selama pelaksanaan PKPA hingga penyusunan laporan ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
3. Bapak apt. Drs. Didik Hasmono, M.S., 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
4. Ibu apt. Ida Ayu A.P., S.Farm., M.Farm.Klin., sebagai Koordinator PKPA Rumah Sakit Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker Periode LXV yang telah memberikan

dukungan serta kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan PKPA di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.

5. Seluruh apoteker, tenaga teknis kefarmasian, dan staf di Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur yang telah menyambut dengan hangat serta memberikan bimbingan, arahan, dan masukan selama pelaksanaan praktik kefarmasian dan pengenalan budaya kerja di rumah sakit tersebut.
6. Teman-teman Apoteker Periode LXV yang telah bersama-sama melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan, serta referensi yang digunakan, penyusun menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka untuk menerima kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan laporan ini. Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan sejawat maupun pihak-pihak yang membutuhkannya.

Surabaya, 19 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja.....	2
1.3 Manfaat Praktek Kerja.....	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Definisi tentang Rumah Sakit.....	4
2.1.1 Tugas Pokok dan Fungsi Rumah Sakit	4
2.1.2 Tipe Rumah Sakit.....	4
2.1.3 Klasifikasi Rumah Sakit.....	6
2.2 Tinjauan Tentang RSUD Haji Provinsi Jawa Timur	6
2.2.1 Sejarah.....	6
2.2.2 Visi, Misi, Motto, dan Budaya Kerja	7
2.2.3 Struktur Organisasi.....	8
2.2.4 Jenis Pelayanan dan Penunjang.....	8
2.2.5 Akreditasi	8
2.3 Tinjauan tentang Instalasi Farmasi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur	9
2.3.1 Pengertian Instalasi Farmasi	9
2.3.2 Tugas dan Fungsi Instalasi Farmasi	9
2.3.3 Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit.....	11
2.3.4 Pelayanan Kefarmasian	16
2.4 Tinjauan tentang Akreditasi.....	44
2.4.1 Pelayanan Kefarmasian dan Penggunaan Obat (PKPO).....	44
BAB 3. HASIL KEGIATAN.....	52
BAB 4. STUDI KASUS DAN PEMBAHASAN	53
4.1 KASUS 1 : Penyakit Ginjal Kronis Stadium 5 (ESRD) + Edema Anarsarka + Uremia + Hiperkalemia + Anemia + Diabetes Melitus + <i>Cerebrovascular Accident</i> (CVA) + Hipertensi.....	53
4.1.1 Tinjauan tentang Penyakit Ginjal Kronis	53
4.1.2 Tinjauan tentang Edema Anarsarka	56
4.1.3 Tinjauan tentang Uremia.....	63

	Halaman
4.1.4 Tinjauan tentang Hiperkalemia	66
4.1.5 Tinjauan tentang Anemia	68
4.1.6 Tinjauan tentang Diabetes Melitus.....	71
4.1.7 Tinjauan tentang <i>Cerebrovascular Accident (CVA)</i>	75
4.1.8 Tinjauan tentang Hipertensi	77
4.1.9 Telaah Kasus	81
4.1.10 Pembahasan Kasus	113
4.2 KASUS 2 : <i>Hydrocephalus + CVA + HT + OMI + Cardiomegaly</i>	119
4.1.1 Tinjauan tentang <i>Hydrocephalus</i>	119
4.1.2 Tinjauan tentang CVA	122
4.1.3 Tinjauan tentang Hipertensi	131
4.1.4 Tinjauan tentang OMI	135
4.1.5 Tinjauan tentang <i>Cardiomegaly</i>	140
4.1.6 Telaah Kasus	144
4.1.7 Pembahasan Kasus	169
4.3 KASUS 3 : <i>CVA Infark + Hiponatremia + Leukopenia + Trombositopenia + HIV Disease Resulting in Candidiasis s. Toxoplasma Cerebri + S.PCNSL (Primary Central Nervous System Lymphoma) + Bradikardia</i>	172
4.1.1 Tinjauan tentang CVA Infark.....	172
4.1.2 Tinjauan tentang Hiponatremia	177
4.1.3 Tinjauan tentang HIV	183
4.1.4 Telaah Kasus	187
4.1.4 Pembahasan Kasus	223
4.4 KASUS 4 : <i>Other acute gastritis, Nausea and vomiting, Volume depletion, hipokalemia</i>	225
4.1.1 Tinjauan tentang <i>Other acute gastritis</i>	225
4.1.2 Tinjauan tentang Hipokalemia	226
4.1.3 Telaah Kasus	228
4.1.4 Pembahasan Kasus	242
4.5 KASUS 5 : <i>Tb lung confirm sputum microscopy with or without culture + unspecified acute lower respiratory infection + Hypo-osmolality and hyponatremia + Hypokalemia+ hipoalbumin+ Laringitis TB + Hepatitis reaktif non spesifik ec susp DILI</i>	244
4.1.1 Tinjauan tentang Tuberkulosis	244
4.1.2 Tinjauan tentang Dsypnea	253
4.1.3 Tinjauan tentang Hyponatremia dan Hipoosmolaritas.....	256

	Halaman
4.1.4 Tinjauan tentang Hypokalemia	258
4.1.5 Tinjauan tentang Hipoalbumin.....	261
4.1.6 Telaah Kasus	263
4.1.7 Pembahasan Kasus	289
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	295
5.1 Kesimpulan.....	295
5.2 Saran	295
DAFTAR PUSTAKA.....	297

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jenis Pelayanan dan Penunjang RSUD Haji Provinsi Jawa Timur	8
Tabel 2.2 Laci Atas pada Troli Emergensi di Unit IGD.....	38
Tabel 2.3 Laci Tengah pada Troli Emergensi di Unit IGD	39
Tabel 2.4 Laci Bawah pada Troli Emergensi di Unit IGD.....	40
Tabel 2.5 <i>Ambulance Kit</i> Sediaan Oral	41
Tabel 2.6 <i>Ambulance Kit</i> Sediaan Injeksi.....	42
Tabel 2.7 <i>Ambulance Kit</i> Sediaan Alat Kesehatan	43
Tabel 4.1 Profil Pasien Kasus 1.....	81
Tabel 4.2 Perkembangan Diagnosa Kasus 1	82
Tabel 4.3 Data Klinik Kasus 1	85
Tabel 4.4 Data Laboratorium Kasus 1.....	87
Tabel 4.5 Hasil Pemeriksaan Penunjang Kasus 1	90
Tabel 4.6 Profil Terapi Kasus 1.....	90
Tabel 4.7 Informasi Obat Kasus 1	91
Tabel 4.8 SOAP Problem Medik ESRD (CKD <i>End Stage</i> + Edema Anasarka + Uremia)	99
Tabel 4.9 SOAP Problem Medik ESRD (Hiperkalemia)	102
Tabel 4.10 SOAP Problem Medik ESRD (Anemia)	104
Tabel 4.11 SOAP Problem Medik Infeksi.....	105
Tabel 4.12 SOAP Problem Medik Hipokalemia + Diabetes Melitus.....	106
Tabel 4.13 SOAP Problem Medik CVA (<i>Cerebral Vascular Accident</i>).....	107
Tabel 4.14 SOAP Problem Medik Hipertensi Kasus 1	108
Tabel 4.15 SOAP Problem Medik Mual dan Muntah Kasus 1	110
Tabel 4.16 Interaksi Obat Kasus 1	112
Tabel 4.17 Analisa <i>Drug Related Problem</i> (DRP) Kasus 1	112
Tabel 4.18 Konseling Obat KRS Kasus 1	113
Tabel 4.19 Profil Pasien Kasus 2.....	144
Tabel 4.20 Perkembangan Diagnosa Kasus 2	145
Tabel 4.21 Data Klinik Kasus 2	147
Tabel 4.22 Data Laboratorium Kasus 2.....	148
Tabel 4.23 Hasil Pemeriksaan Penunjang Kasus 2	149
Tabel 4.24 Profil Terapi Kasus 2.....	149
Tabel 4.25 Informasi Obat Kasus 2.....	150
Tabel 4.26 SOAP Problem Medik <i>Hydrocephalus</i> (OP Revisi VP <i>Shunt</i>) Kasus 2	157

	Halaman
Tabel 4.27 SOAP Problem Medik CVA Kasus 2.....	161
Tabel 4.28 SOAP Problem Medik Hipertensi Kasus 2	163
Tabel 4.29 SOAP Problem Medik <i>Old Myocardial Infarction</i> Kasus 2	165
Tabel 4.30 SOAP Problem Medik <i>Cardiomegaly</i> Kasus 2	167
Tabel 4.31 Interaksi Obat Kasus 2	169
Tabel 4.32 Konseling Obat KRS Kasus 2	169
Tabel 4.33 Profil Pasien Kasus 3.....	187
Tabel 4.34 Perkembangan Diagnosa Kasus 3	188
Tabel 4.35 Data Klinik Kasus 3	189
Tabel 4.36 Data Laboratorium Kasus 3.....	190
Tabel 4.37 Hasil Pemeriksaan Penunjang Kasus 3	193
Tabel 4.38 Profil Terapi Kasus 3.....	194
Tabel 4.39 Informasi Obat Kasus 3.....	195
Tabel 4.40 SOAP Problem Medik CVA Infark Kasus 3.....	208
Tabel 4.41 SOAP Problem Medik Hiponatremia Kasus 3	212
Tabel 4.42 SOAP Problem Medik HIV Kasus 3	214
Tabel 4.43 SOAP Problem Medik Gastrointestinal Kasus 3.....	217
Tabel 4.44 SOAP Problem Medik Bradikardia Kasus 3	219
Tabel 4.45 Interaksi Obat Kasus 3	221
Tabel 4.46 Analisa Drug Related Problem (DRP) Kasus 3.....	221
Tabel 4.47 Konseling Obat KRS Kasus 3	222
Tabel 4.48 Profil Pasien Kasus 4.....	228
Tabel 4.49 Perkembangan Diagnosa Kasus 4	228
Tabel 4.50 Data Klinik Kasus 4	229
Tabel 4.51 Data Laboratorium Kasus 4.....	229
Tabel 4.52 Hasil Pemeriksaan Penunjang Kasus 4	231
Tabel 4.53 Profil Terapi Kasus 4.....	231
Tabel 4.54 Informasi Obat Kasus 4.....	232
Tabel 4.55 SOAP Problem Medik <i>Other Acute Gastritis</i> Kasus 4.....	237
Tabel 4.56 SOAP Problem Medik Hipokalemia Kasus 4	239
Tabel 4.57 Analisa <i>Drug Related Problem</i> (DRP) Kasus 4	242
Tabel 4.58 Konseling Obat KRS Kasus 4	242
Tabel 4.59 Profil Pasien Kasus 5.....	263
Tabel 4.60 Perkembangan Diagnosa Kasus 5	263

	Halaman
Tabel 4.61 Data Klinik Kasus 5	265
Tabel 4.62 Data Laboratorium Kasus 5.....	266
Tabel 4.63 Hasil Pemeriksaan Penunjang Kasus 5	267
Tabel 4.64 Profil Terapi Kasus 5.....	268
Tabel 4.65 Informasi Obat Kasus 5	269
Tabel 4.66 SOAP Problem Medik TB Paru Konfirmasi Sputum Kasus 5	282
Tabel 4.67 SOAP Problem Medik Hipokalemia Kasus 5	288
Tabel 4.68 SOAP Problem Medik Hiponatremia Kasus 5	289
Tabel 4.69 SOAP Problem Medik <i>Nausea and Vomiting</i> Kasus 5	290
Tabel 4.70 SOAP Problem Medik Hipoalbumin Kasus 5	292
Tabel 4.71 SOAP Problem Medik Infeksi Saluran Pernapasan Kasus 5	293
Tabel 4.72 Interaksi Obat Kasus 5	295
Tabel 4.73 Analisa <i>Drug Related Problem (DRP)</i> Kasus 5	297

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Struktur Organisasi di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur 8
Gambar 2.2	Penataan Obat di Depo IGD RSUD Haji Provinsi Jawa Timur 18
Gambar 2.3	Contoh Resep di depo IGD RSUD Haji Provinsi Jawa Timur 19
Gambar 2.4	Contoh Form di Depo Farmasi IGD RSUD Haji Provinsi Jawa Timur 20
Gambar 2.5	Penataan Obat di Depo Rawat Jalan RSUD Haji Provinsi Jawa Timur 21
Gambar 2.6	Contoh Resep Kode A 24
Gambar 2.7	Contoh Resep Kode B 24
Gambar 2.8	Contoh Resep Kode C 24
Gambar 2.9	Contoh Resep Kode D 25
Gambar 2.10	Form yang Digunakan di Depo Farmasi Rawat Jalan RSUD Haji Provinsi Jawa Timur 25
Gambar 2.11	Penataan Obat di Depo Rawat Inap RSUD Haji Provinsi Jawa Timur 26
Gambar 2.12	Contoh Resep di Depo Farmasi Rawat Inap RSUD Haji Provinsi Jawa Timur 27
Gambar 2.13	Form Kendali Regimen Kemoterapi..... 28
Gambar 2.14	Form Permintaan Handling Sitostatika..... 28
Gambar 2.15	Penataan Obat di Logistik RSUD Haji Provinsi Jawa Timur..... 31
Gambar 2.16	Form yang Digunakan di Logistik RSUD Haji Provinsi Jawa Timur 32
Gambar 2.17	Penataan Obat di Depo Farmasi Ruang OK RSUD Haji Provinsi Jawa Timur 33
Gambar 2.18	Form yang Digunakan di Depo Farmasi Ruang OK RSUD Haji Provinsi Jawa Timur 34
Gambar 2.19	<i>Trolley Emergency</i> di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur..... 38
Gambar 3.1	<i>Thames Valley Y-Site Intravenous Drugs Compatibility Chart</i> 52
Gambar 4.1	Klasifikasi PGK 54
Gambar 4.2	Klasifikasi Diabetes Melitus..... 73
Gambar 4.3	Tatalaksana Terapi Diabetes Melitus 74
Gambar 4.4	Klasifikasi Hipertensi 78
Gambar 4.5	Target Tekanan Darah di Klinik 79
Gambar 4.6	Penentuan Batas Tekanan Darah untuk Inisiasi Obat..... 80
Gambar 4.7	Alur Inisiasi Terapi Obat 80
Gambar 4.8	Pilihan Kombinasi Obat Antihipertensi..... 81
Gambar 4.9	Strategi Pengobatan pada Hipertensi dan Penyakit Ginjal Kronik 81
Gambar 4.10	Dosis Rekomendasi OAT Lini Pertama untuk Dewasa..... 251
Gambar 4.11	Panduan Pengobatan TBC SO 252

	Halaman
Gambar 4.12 Dosis Rekomendasi OAT Lini Pertama untuk Dewasa.....	284