

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA
KAMPUS C UNIVERSITAS AIRLANGGA, JL. MULYOREJO,
SURABAYA
PERIODE 3 JANUARI – 25 FEBRUARI 2022**



Disusun Oleh :

Fadilah Puspa R., S.Farm.	2448721029
Fellicia Putri Sitanaja, S.Farm.	2448721031
Irlin Ayu Tri Y., S.Farm.	2448721039
Maria Sipriana F., S.Farm.	2448721052
Mars Dandy N., S.Farm.	2448721053
Marselina Ika Cahyana., S.Farm.	2448721054
Moetia Rakhmaningtyas P., S.Farm.	2448721060
Nita Ideliya., S.Farm.	2448721062
Regina Eva Dini N. W., S.Farm.	2448721069
Wachida Sulistyaningrum., S.Farm.	2448721078

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

2022

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA
KAMPUS C UNIVERSITAS AIRLANGGA, JL. MULYOOREJO, SURABAYA
PERIODE 3 JANUARI – 25 FEBRUARI 2022**

Disusun Oleh :

Fadilah Puspa R., S.Farm.	2448721029
Fellicia Putri Sitanaja, S.Farm.	2448721031
Irlin Ayu Tri Y., S.Farm.	2448721039
Maria Sipriana F., S.Farm.	2448721052
Mars Dandy N., S.Farm.	2448721053
Marselina Ika Cahyana., S.Farm.	2448721054
Moetia Rakhmaningtyas P., S.Farm.	2448721060
Nita Ideliya., S.Farm.	2448721062
Regina Eva Dini N. W., S.Farm.	2448721069
Wachida Sulistyaningrum., S.Farm.	2448721078

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

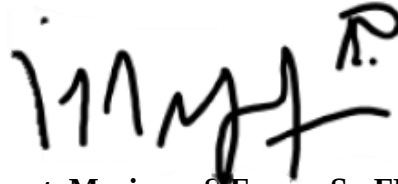
DISETUJUI OLEH:

Pembimbing,



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

Pembimbing,



apt. Mariana, S.Farm., Sp.FRS.
NIK. 241.12.0740



LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

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

Fadilah Puspa R., S.Farm.	2448721029
Fellicia Putri Sitanaja, S.Farm.	2448721031
Irlin Ayu Tri Y., S.Farm.	2448721039
Maria Sipriana F., S.Farm.	2448721052
Mars Dandy N., S.Farm.	2448721053
Marselina Ika Cahyana., S.Farm.	2448721054
Moetia Rakhmaningtyas P., S.Farm.	2448721060
Nita Ideliya., S.Farm.	2448721062
Regina Eva Dini N. W., S.Farm.	2448721069
Wachida Sulistyaningrum., S.Farm.	2448721078

Di : Rumah Sakit Universitas Airlangga
Alamat : Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Mulyorejo, Surabaya
Tanggal : 3 Januari – 25 Februari 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, 25 Februari 2022

Yang menyatakan,



Moetia Rakhmaningtyas Pramesti
2448721060

KATA PENGANTAR

Penulis panjatkan rasa syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat rahmat dan karunia-Nya, mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker Periode LVIII Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dapat melaksanakan praktek kerja profesi apoteker di Bidang Farmasi Rumah Sakit di Rumah Sakit Universitas Airlangga yang terlaksana pada tanggal 3 Januari – 25 Februari 2022 dengan lancar dan baik. Pelaksanaan PKPA ini bertujuan untuk memberikan pemahaman, bekal pengetahuan, pengalaman dan untuk meningkatkan keterampilan bagi calon apoteker sehingga mampu untuk melakukan pengelolaan perbekalan farmasi, pelayanan yang optimal kepada pasien, manajerial tenaga kerja dan semua hal yang berkaitan dalam bidang kefarmasian di rumah sakit.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan, mendukung dan membimbing:

1. Prof. Dr. Nasronudin, dr., Sp.PD., KPTI, FINASIM, selaku Direktur RS Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan pada kami sehingga kami dapat melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di RS Universitas Airlangga.
2. Dr. apt. Yulistiani, M.Si., selaku Manajer Instalasi Farmasi RS Universitas Airlangga yang telah memberi kami bimbingan dan fasilitas selama melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di RS Universitas Airlangga.
3. apt. Khusnul Fitri H., M.Farm. Klin., selaku Kepala Instalasi Farmasi RS Universitas Airlangga yang telah memberi kami bimbingan dan fasilitas selama melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di RS Universitas Airlangga.
4. apt. Okki Fajrin Dhisiati, S.Farm., selaku Koordinator Diklat RS Universitas Airlangga yang telah memberi kami bimbingan dan fasilitas selama melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di RS Universitas Airlangga.
5. apt. Varadila Fahma, S.Farm., apt. Febri Kusumowidagdo, S.Farm., apt. Syarifah Nurul Maulidah, M.Farm.Klin., apt. Ratna Nisa' A., M.Farm.Klin., apt. Marcha Debby Saraswati, S.Farm., apt. Febriansyah Nur Utomo, M.Farm.Klin., apt. Maria Al Qibtiyah, S.Farm., apt. Hana Rahmawati, S.Farm., apt. Titik Sugiarti, S.Farm., apt. Putri Kusniawati, S.Farm., apt. Yuli Putri Lestari, S.Farm., apt. Nugroho Hari Santoso, M.Farm.Klin., apt. Hargus Haraudi Barkah, M.Farm.Klin., apt. Ajeng Widya Utami, S.Farm., dan apt. Nur Fauzi Hamidi, S.Farm., selaku preceptor dari Rumah Sakit Universitas Airlangga Surabaya yang telah meluangkan waktu dan memberikan ilmu,

bimbingan dan pengalaman selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker di RS Universitas Airlangga.

6. Drs. apt. Didik Hasmono., M.S. dan apt. Mariana., S.Farm., Sp. FRS. selaku Dosen Pembimbing Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker di RS Universitas Airlangga.
7. apt. Elisabeth Kasih, M.Farm.Klin., selaku Koordinator PKPA RS Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker di RS Universitas Airlangga.
8. apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
9. apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
10. apt. Restry Sinansari, M.Farm., selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
11. Teman-teman Program Studi Profesi Apoteker Periode LVIII Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah berjuang bersama-sama.
12. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang turut membantu selama kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker berlangsung.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis memohon maaf dan mengharapkan kritik dan saran dari seluruh pihak. Semoga laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Rumah Sakit Universitas Airlangga Surabaya ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu kefarmasian di masa depan dan dapat bermanfaat bagi masyarakat.

Surabaya, 5 Maret 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
BAB 1 : PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat	3
BAB 2 : URAIAN HASIL KEGIATAN.....	4
2.1. Rumah Sakit Universitas Airlangga Surabaya	4
2.1.1. Definisi Rumah Sakit	4
2.1.2. Visi dan Misi Rumah Sakit Universitas Airlangga Surabaya.....	4
2.1.3. Struktur Organisasi Rumah Sakit Universitas Airlangga Surabaya	4
2.1.4. Klasifikasi Rumah Sakit	6
2.1.5. Akreditasi Rumah Sakit.....	8
2.2. Instalasi Farmasi Rumah Sakit Universitas Airlangga Surabaya	8
2.2.1. Definisi Instalasi Farmasi Rumah Sakit	8
2.2.2. Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RSUD	9
2.2.3. Tugas Pokok dan Fungsi Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	11
2.2.4. Sumber Daya Manusia Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	12
2.2.5. Sarana dan Peralatan Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	12
2.3. Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alkes dan BMHP	14
2.3.1. Pemilihan	14
2.3.2. Perencanaan	20
2.3.3. Pengadaan.....	24
2.3.4. Penerimaan	26
2.3.5. Penyimpanan	26
2.3.6. Pendistribusian	28
2.3.7. Pemusnahan dan Penarikan	29
2.3.8. Pengendalian.....	30
2.3.9. Administrasi dan Pelaporan.....	31
2.4. Pelayanan Farmasi Klinis di Rumah Sakit Universitas Airlangga Surabaya	31
2.4.1. Pengkajian dan Pelayanan Resep	31
2.4.2. Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat	32
2.4.3. Rekonsiliasi Obat.....	33
2.4.4. Pelayanan Informasi Obat	34

	Halaman
2.4.5. Konseling.....	35
2.4.6. <i>Visite</i>	37
2.4.7. Pemantauan Terapi Obat	37
2.4.8. Monitoring Efek Samping Obat (MESO).....	38
2.4.9. Evaluasi Penggunaan Obat (EPO).....	38
2.4.10. Dispensing Sediaan Steril dan <i>Handling</i> Sitostatiska	39
2.5. Unit Farmasi IGD-HD.....	40
2.6. Depo Farmasi Rawat Inap	52
2.7. Unit Farmasi Rawat Jalan.....	59
2.8. Unit Farmasi ICU	72
2.9. Unit Farmasi OK	78
2.10. Unit Farmasi Logistik.....	85
BAB 3 : TUGAS KELOMPOK	105
3.1. Analisa ABC.....	105
3.1.1. Perencanaan Obat.....	105
3.1.2. Perencanaan Alkes	145
3.2. Tugas PIO	183
3.2.1. Tugas PIO <i>Leaflet</i>	183
3.2.2. Tugas PIO Video.....	187
3.2.3. Tugas PIO Poster	189
BAB 4 : KESIMPULAN DAN SARAN.....	191
4.1 Kesimpulan	191
4.2 Saran	191
DAFTAR PUSTAKA	192
LAMPIRAN	193

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Paket Hemodialisa	51
Tabel 2.2. Daftar Obat untuk mengatasi gejala saat Hemodialisa	52
Tabel 2.3. Poli pada Pelayanan Rawat Jalan	64
Tabel 2.4. Paket Alkes ICU, ICCU, NICU/PICU	74
Tabel 2.5. Daftar Obat <i>High Alert</i> di ICU	76
Tabel 2.6. Perbedaan Permintaan Rutin dan CITO	102
Tabel 3.1. Perencanaan Obat menggunakan metode analisa ABC.....	105
Tabel 3.2. Rekapitulasi Perencanaan Obat menggunakan metode analisa ABC.....	144
Tabel 3.3. Perencanaan Alkes menggunakan metode analisa ABC	145
Tabel 3.4. Rekapitulasi Perencanaan Alkes menggunakan metode analisa ABC	182

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Struktur Organisasi Rumah Sakit Airlangga	5
Gambar 2.2. Struktur Organisasi Instalasi Farmasi Rumah Sakit Airlangga	10
Gambar 2.3. Formularium Rumah Sakit Universitas Airlangga	16
Gambar 2.4. Alur Pelayanan Hemodialisa	50
Gambar 2.5. Alur Pelayanan Depo Rawat Inap	53
Gambar 2.6. Denah Penyimpanan Unit Farmasi Rawat Jalan.....	62
Gambar 2.7. Aktivitas Farmasi Rawat Jalan	65
Gambar 2.8. Alur Pelayanan Rawat Jalan	66
Gambar 2.9. Alur Penyetujuan Perencanaan	88
Gambar 2.10. Proses Pengadaan <i>e-purchasing</i>	91
Gambar 2.11. Alur Pengadaan Secara Umum.....	92
Gambar 2.12. Alur Pengadaan Secara <i>e-purchasing</i>	92
Gambar 2.13. Surat Pesanan.....	93
Gambar 2.14. Alur Solusi Obat Tidak Datang atau Tidak Tersedia	94
Gambar 2.15. Alur Penerimaan Barang.....	96
Gambar 2.16. Kartu Stok.....	97
Gambar 2.17. Penyimpanan Sediaan Termolabil	98
Gambar 2.18. Penyimpanan Vaksin	98
Gambar 2.19. Lemari Penyimpanan Golongan Narkotika dan Psikotropika	99
Gambar 2.20. Penyimpanan Sediaan Prekursor dan OOT	100
Gambar 2.21. Lemari Penyimpanan Obat <i>High Alert</i>	100
Gambar 2.22. Alur Distribusi Barang.....	101
Gambar 3.1. Lembar pertama <i>leaflet</i> tema Hipertensi.....	183
Gambar 3.2. Lembar kedua <i>leaflet</i> tema Hipertensi	184
Gambar 3.3. Lembar pertama <i>leaflet</i> tema Diabetes	185
Gambar 3.4. Lembar kedua <i>leaflet</i> tema Diabetes.....	186
Gambar 3.5. <i>Screenshot</i> video PIO tema Hipertensi	187
Gambar 3.6. <i>Screenshot</i> video PIO tema Diabetes.....	188
Gambar 3.7. Poster tema Hipertensi	189
Gambar 3.8. Poster tema Diabetes.....	190

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Penyimpanan Perbekalan Farmasi IGD-HD	193
Lampiran 2. Penyimpanan Perbekalan Farmasi Depo Rawat Inap	194
Lampiran 3. Penyimpanan Perbekalan Farmasi Rawat Jalan.....	195
Lampiran 4. Penyimpanan Perbekalan Farmasi ICU-OK	196
Lampiran 5. Penyimpanan Perbekalan Farmasi Logistik.....	197

DAFTAR SINGKATAN

APD	: Alat Pelindung Diri
B3	: Bahan Beracun dan Berbahaya
BMHP	: Bahan Medis Habis Pakai
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
CPPT	: Catatan Perkembangan Pasien Terintegrasi
DepKes RI	: Departemen Kesehatan RI
DFP	: Dokumen Farmasi Pasien
DPJP	: Dokter Penanggung Jawab Pasien
ED	: <i>Expired Date</i>
EPO	: Evaluasi Penggunaan Obat
ESO	: Efek Samping Obat
FEFO	: <i>First Expired First Out</i>
FIFO	: <i>First In First Out</i>
Forkit	: Formularium Rumah Sakit
Fornas	: Formularium Nasional
HD	: Hemodialisa
ICCU	: <i>Intensive Coronary Care Unit</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
IFRS	: Instalasi Farmasi Rumah Sakit
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
INA-CBGs	: <i>Indonesia Case Base Groups</i>
INAP	: Instalasi Rawat Inap
IPAL	: Instalasi Pengolahan Air Limbah
IPD	: Poli Penyakit Dalam
IRPTI	: Instalasi Rawat Penyakit Tropik Infeksius
KARS	: Komisi Akreditasi Rumah Sakit
KFT	: Komite Farmasi dan Terapi
KIE	: Komunikasi, Informasi dan Edukasi
KSM	: Komite Staf Medik

LASA	: <i>Look Alike Sound Alike</i>
MenKes	: Menteri Kesehatan
MESO	: Monitoring Efek Samping Obat
MSDS	: <i>Material Safety Data Sheet</i>
NICU	: <i>Neonatal Intensive Care Unit</i>
ODD	: <i>One Daily Dose</i>
OK	: Kamar Operasi
OOT	: Obat-Obat Tertentu
PBF	: Pedagang Besar Farmasi
PerMenKes	: Peraturan Menteri Kesehatan
PICU	: <i>Pediatric Intensive Care Unit</i>
PIO	: Pelayanan Informasi Obat
PKPA	: Praktik Kerja Profesi Apoteker
PP	: Peraturan Pemerintah
PPI	: Pencegahan dan Pengendalian Infeksi
PSPA	: Program Studi Pendidikan Apoteker
PTO	: Pemantauan Terapi Obat
RAB	: Rencana Anggaran Belanja
SIM-RS	: Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
SIPNAP	: Sistem Informasi dan Pelaporan Narkotika Psikotropika
SMF	: Staf Medik Fungsional
SNARS	: Standar Nasional Akreditasi Rumah Sakit
SP	: Surat Pesanan
THT	: Telinga, Hidung, Tenggorokan
TT	: Tanda Terima
TTK	: Tenaga Teknis Kefarmasian
UDD	: <i>Unit Dose Dispensin</i>
UU	: Undang-Undang
WFS	: <i>Ward Floor Stock</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>