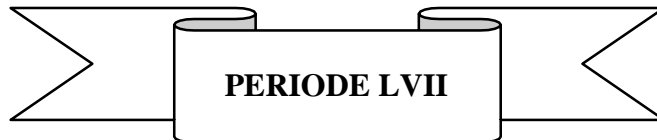


LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RUMAH SAKIT KATOLIK ST. VINCENTIUS A PAULO
(RKZ SURABAYA)
JALAN DIPONEGORO NO. 51 SURABAYA
08 NOVEMBER – 27 NOVEMBER 2021



DISUSUN OLEH:

ERDO PRATOMO, S. Farm.

NRP. 2448720077

ERNA AYU NOVITA, S. Farm.

NRP. 2448720081

LELA VERONICA TINDAON, S. Farm.

NRP. 2448720126

PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS WIDYA MANDALA
SURABAYA

2021

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)
DI RUMAH SAKIT KATOLIK ST. VINCENTIUS A PAULO
(RKZ SURABAYA)
JALAN DIPONEGORO NO. 51 SURABAYA
08 NOVEMBER – 27 NOVEMBER 2021

DISUSUN OLEH:

ERDO PRATOMO, S. Farm.	NRP. 2448720077
ERNA AYU NOVITA, S. Farm.	NRP. 2448720081
LELA VERONICA TINDAON, S. Farm.	NRP. 2448720126

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

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I



apt. Theresia Yunita, S.Si., MM.
Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit
RKZ Surabaya

Pembimbing II,



apt. Elisabeth Kasih, M.Farm-Klin.
NIK. 241.14.0831

Direktur Penunjang Medis
RKZ Surabaya




Sr. Maria Widiaja, SSpS., MAN., MHA.

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)**

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

Erdo Pratomo, S. Farm.	2448720077
Erna Ayu Novita, S. Farm.	2448720081
Lela Veronica Tindaon, S. Farm.	2448720126

Menyetujui laporan PKPA saya :

Tempat : Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ Surabaya)
Alamat : Jalan Diponegoro No. 51 Surabaya
Waktu Pelaksanaan : 08 November – 27 November 2021

Untuk dipublikasi/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 laporan PKPA ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 08 Januari 2022



AN : Erdo Pratomo, S. Farm

2448720077

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan karunia-Nya penyusun dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ Surabaya) pada tanggal 08 November – 27 November 2021. Laporan PKPA ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Apoteker di Program Studi Profesi Apoteker dan sebagai dokumentasi dari praktek kerja yang dilakukan di Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ Surabaya). Pelaksanaan PKPA oleh mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker di Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ Surabaya) memberikan banyak pengetahuan, pengalaman serta keterampilan bagi 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, serta pengalaman suka duka yang dapat meningkatkan rasa percaya diri menjadi Apoteker yang profesional di Rumah Sakit.

Saat pelaksanaan PKPA dan penyusunan laporan ini tentunya tidak lepas dari bantuan dan campur tangan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Terima kasih kepada Tuhan YME karena atas berkat dan rahmatNya kami dapat menyelesaikan laporan PKPA di RKZ Surabaya dengan baik.
2. Ibu Theresia Yunita, S.Si., Apt., MM selaku Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ Surabaya) yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan PKPA di RKZ Surabaya, dan meluangkan waktu memberikan bimbingan selama PKPA sampai terselesaikannya laporan PKPA ini.
3. Elisabeth Kasih, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt., sebagai pembimbing PKPA, yang membimbing dengan sabar, mengarahkan, dan memberi berbagi pengalaman serta pengetahuan kepada penyusun selama PKPA di Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ Surabaya).
4. Seluruh Apoteker Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ Surabaya) yang telah meluangkan waktu untuk memberikan pengetahuan, pengalaman, saran, motivasi, dan bimbingan kepada penyusun selama PKPA.
5. Seluruh karyawan dan karyawan Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ Surabaya), terutama yang berada di Instalasi Farmasi atas kerjasama, pengalaman, dan

dukungan selama pelaksanaan PKPA periode November 2021.

6. Elisabeth Kasih, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt., selaku koordinator PKPA Rumah Sakit atas bimbingan, saran, nasehat, dan petunjuk dalam menjalani PKPA.
7. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt., selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. Teman-teman PKPA Universitas Surabaya periode November 2021 di Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ Surabaya) atas kebersamaan, kerjasama, semangat, kegembiraan, dukungan, pengalaman, kenangan, dan suka duka selama PKPA berlangsung sampai terselesaikannya laporan PKPA di Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ Surabaya).
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, atas bantuan dan dukungan yang diberikan sehingga pelaksanaan PKPA dapat berjalan dengan lancar dan baik.

Penyusun menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Oleh karena itu penyusun mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang membangun demi kemajuan di masa yang akan datang. Semoga laporan PKPA ini dapat bermanfaat bagi Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ Surabaya), almamater, serta mahasiswa Praktek Kerja Profesi Apoteker dan semoga kerja sama yang telah terbangun dapat saling mengembangkan satu sama lain.

Surabaya, Desember 2021

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB 1 : PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Profesi Apoteker.....	3
1.3 Manfaat Praktik Kerja Profesi Apoteker.....	4
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan tentang Rumah Sakit	5
2.1.1 Definisi Rumah Sakit	5
2.1.2 Tugas Pokok dan Fungsi Rumah Sakit	5
2.1.3 Asas dan Tujuan Rumah Sakit	5
2.1.4 Persyaratan Rumah Sakit	6
2.1.5 Organisasi Rumah Sakit	9
2.1.6 Klasifikasi Rumah Sakit.....	13
2.2 Tinjauan tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit.....	16
2.2.1 Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan dan Bahan Medis Habis Pakai	16
2.2.2 Manajemen Risiko Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai	25
2.2.3 Pelayanan Farmasi Klinik	26
2.2.4 Manajemen Risiko Pelayanan Farmasi Klinik.....	32
2.3 Akreditasi Rumah Sakit	33
2.3.1 Definisi Akreditasi Rumah Sakit.....	33
2.3.2 Tujuan Akreditasi Rumah Sakit	33
2.3.3 Lembaga Independen Penyelenggara Akreditasi	34
2.3.4 Kegiatan Akreditasi.....	34
2.3.5 Standar Akreditasi Rumah Sakit	35
2.4 Sumber Daya Kefarmasian	36
2.4.1 Sumber Daya Manusia	36
2.4.2 Sarana dan Peralatan	38

	Halaman
2.4.3 Pengorganisasian.....	46
BAB 3 : TINJAUAN RUMAH SAKIT KATOLIK ST. VINCENTIUS A PAULO (RKZ SURABAYA).....	50
3.1 Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ Surabaya).....	50
3.1.1 Sejarah Rumah Sakit Katolik St. Vincetius A Paulo	50
3.1.2 Visi, Misi dan Moto Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo.....	51
3.1.3 Logo Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo.....	52
3.1.4 Struktur Organisasi RKZ Surabaya.....	53
3.2 Instalasi Farmasi Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ Surabaya)....	54
3.2.1 Bagian Pembelian.....	56
3.2.2 Unit Gudang Perbekalan Farmasi (GPF)	58
3.2.3 Unit Farmasi.....	72
3.2.4 Pelayanan Farmasi Klinis Rumah Sakit RKZ Surabaya	82
3.3 Pelaporan Instalasi Farmasi.....	93
BAB 4 : TUGAS	95
4.1 Monitoring Efek Samping Obat	95
4.2 Pemantauan Terapi di <i>Intensive Care Unit (ICU)</i>	106
4.3 Komunikasi, Edukasi, dan Informasi	127
4.4 Pemantauan Terapi Obat pada Paviliun 6	167
BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN.....	195
5.1 Kesimpulan	195
5.2 Saran.....	196
DAFTAR PUSTAKA.....	197
LAMPIRAN	200

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Obat yang diduga menyebabkan Efek Samping	95
Tabel 4.2 Algoritma Naranjo (Tomit)	96
Tabel 4.3 Obat yang diduga menyebabkan Efek Samping	99
Tabel 4.4 Keterangan Tambahan Terjadi Efek Samping Obat	99
Tabel 4.5 Algoritma Naranjo (Vancep).....	100
Tabel 4.6 Analisa Vancep	101
Tabel 4.7 Obat yang diduga menyebabkan Efek Samping	102
Tabel 4.8 Algoritma Naranjo (Paxus)	104
Tabel 4.9 Analisa Paxus	105
Tabel 4.10 Administrasi Obat dan Kesesuaian dengan Literatur	107
Tabel 4.11 Data Kompatibilitas Obat.....	110
Tabel 4.12 Perbandingan Konsentrasi dan Kecepatan Pemberian Obat secara Teori dan Praktik.....	114
Tabel 4.13 Kompatibilitas Obat-Obatan	117
Tabel 4.14 Administrasi Obat dan Kesesuaian dengan Literatur.....	121
Tabel 4.15 Data Kompatibilitas Obat.....	124
Tabel 4.16 Skrining Administratif Kasus I	128
Tabel 4.17 Skrining Farmasetis.....	128
Tabel 4.18 Informasi Obat Diamicon MR (Glicazide 60 mg)	129
Tabel 4.19 Informasi Obat Galvus	129
Tabel 4.20 Informasi Obat V-Block 6,25 mg.....	130
Tabel 4.21 Informasi Obat Clopidogrel 75 mg	131
Tabel 4.22 Informasi Obat Atorvastatin.....	132
Tabel 4.23 Skrining Administratif Kasus II.....	139
Tabel 4.24 skrining Farmasetis Kasus II.....	139
Tabel 4.25 Tinjauan tentang Clopidogrel.....	140
Tabel 4.26 Tinjauan tentang Amlodipine.....	141
Tabel 4.27 Tinjauan tentang Remabrex	142
Tabel 4.28 Tinjauan tentang Velacom Plus.....	143
Tabel 4.29 Tinjauan tentang Acarbose.....	144
Tabel 4.30 Tinjauan tentang Losartan.....	145
Tabel 4.31 Tinjauan tentang Gabapentin	146
Tabel 4.32 Skrining Administratif Kasus III.....	153

	Halaman
Tabel 4.33	Skrining Farmasetik Kasus III..... 154
Tabel 4.34	Tinjauan tentang Codikaf 155
Tabel 4.35	Tinjauan tentang Cetirizine 155
Tabel 4.36	Tinjauan tentang Lasal 156
Tabel 4.37	Tinjauan tentang Glucovance 157
Tabel 4.38	Tinjauan tentang Forxiga 158
Tabel 4.39	Tinjauan tentang Pehadoxin Forte..... 159
Tabel 4.40	Tinjauan tentang Meloxicam..... 160
Tabel 4.41	Data Subjektif Kasus I..... 167
Tabel 4.42	Data Laboratorium Kasus I 167
Tabel 4.43	Data Pemeriksaan TTV Kasus I..... 168
Tabel 4.44	Data Pemeriksaan Urine 168
Tabel 4.45	Profil Terapi yang diterima Pasien saat di RS..... 168
Tabel 4.46	Terapi yang diterima Pasien 169
Tabel 4.47	Data Subjektif Kasus II 180
Tabel 4.48	Pemeriksaan Fisik Kasus II..... 180
Tabel 4.49	Data Penunjang (Laboratorium)..... 181
Tabel 4.50	Pemeriksaan Lain-lain..... 181
Tabel 4.51	Data Lain-lain..... 181
Tabel 4.52	Terapi Parenteral 182
Tabel 4.53	Terapi Oral 183
Tabel 4.54	Pengkajian dan Perencanaan (<i>Assessment and Planning</i>) 185

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Logo Rumah Sakit Katolik St. Vincetius A Paulo	52
Gambar 3.2 Struktur Organisasi RKZ Surabaya.....	53
Gambar 3.3 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi	54
Gambar 3.4 Sumber Daya Manusia (SDM) Instalasi Farmasi.....	55
Gambar 3.5 Denah Ruangan GPF GSY Lt. 7	60
Gambar 3.6 Alur Pelayanan PIO Pasif oleh Unit Farmasi Klinis	90

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A Form Daftar Obat Injeksi dan Infus Pasien di ICU	200
Lampiran B Form Telaah Obat.....	201
Lampiran C Form Pemantauan Terapi Obat	202