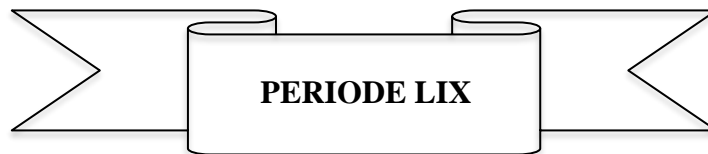


**LAPORAN**  
**PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER**  
**DI RUMAH SAKIT KATOLIK ST. VINCENTIUS A PAULO**  
**(RKZ SURABAYA)**  
**JALAN DIPONEGORO NO. 51 SURABAYA**  
**PERIODE 11 JULI - 7 SEPTEMBER 2022**



**DISUSUN OLEH:**

<b>INDAH PERMATA SARI, S.Farm.</b>	<b>NRP. 2448721098</b>
<b>MARIA RINDANG PRATIWI, S.Farm.</b>	<b>NRP. 2448721108</b>
<b>MARIA ROSWITA PENI HUAR, S.Farm.</b>	<b>NRP. 2448721110</b>
<b>VIRGINIA CHRYSANTA M. R. P., S.Farm.</b>	<b>NRP. 2448721134</b>

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

**2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)**  
**DI RUMAH SAKIT KATOLIK ST. VINCENTIUS A PAULO**  
**(RKZ SURABAYA)**  
**JALAN DIPONEGORI NO. 51 SURABAYA**  
**11 JULI - 7 SEPTEMBER 2022**

**DISUSUN OLEH:**

<b>INDAH PERMATA SARI, S.Farm.</b>	<b>NRP. 2448721098</b>
<b>MARIA RINDANG PRATIWI, S.Farm.</b>	<b>NRP. 2448721108</b>
<b>MARIA ROSWITA PENI HUAR, S.Farm.</b>	<b>NRP. 2448721110</b>
<b>VIRGINIA CHRYSANTA M. R. P., S.Farm.</b>	<b>NRP. 2448721134</b>

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

**DISETUJUI OLEH:**

**Pembimbing I,**



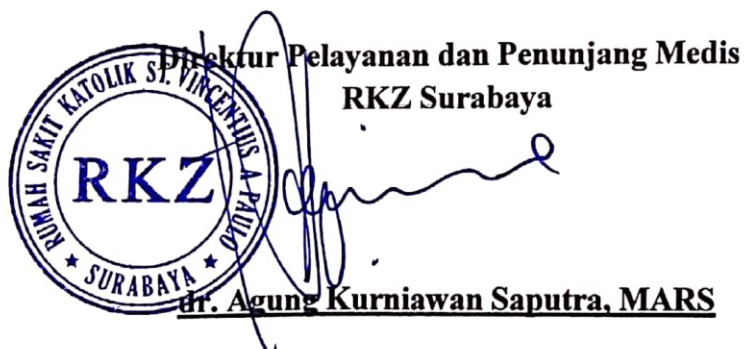
**apt. Theresia Yunita, S.Si., MM.**  
**Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit**  
**RKZ Surabaya**

**Pembimbing II,**



**apt. Josephine P. A., S.Farm., M.Farm.Klin,**  
**NIK.241LB1211**

**Direktur Pelayanan dan Penunjang Medis**  
**RKZ Surabaya**



**dr. Agung Kurniawan Saputra, MARS**

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

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

Indah Permata Sari, S.Farm.	2448721098
Maria Rindang Pratiwi, S.Farm.	2448721108
Maria Roswita Peni Huar, S.Farm.	2448721110
Virginia Chrysanta M. R. P., S.Farm	2448721134

Menyetujui Laporan PKPA saya:

Tempat : Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ Surabaya)  
Alamat : Jalan Diponegoro No. 51 Surabaya  
Waktu Pelaksanaan : 11 Juli – 7 September 2022

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, 3 Oktober 2022



AN: Virginia Chrysanta M. R. P., S.Farm.

2448721134

## 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 11 Juli – 7 September 2022. 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 Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan laporan PKPA di RKZ Surabaya dengan baik.
2. Ibu apt. Theresia Yunita, S.Si., 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. Ibu apt. Josephine P. A., S.Farm., M.Farm.Klin. 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.
6. Ibu apt. Ida Ayu Andri P., S.Farm., M.Farm. selaku koordinator PKPA Rumah Sakit atas bimbingan, saran, nasehat, dan petunjuk dalam menjalani PKPA.
7. Ibu apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm, selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. 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, 3 Oktober 2022

Tim Penyusun

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
BAB 1 : PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Praktik Kerja Profesi.....	4
1.3. Manfaat Praktik Kerja Profesi.....	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 .....	24
2.2.3. Pelaporan Farmasi Klinik.....	26
2.2.4. Manajemen Resiko 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 Penyelenggaraan Akreditasi.....	33
2.3.4. Kegiatan Akreditasi .....	34
2.3.5. Standar Akreditai Rumah Sakit .....	34

2.4. Sumber Daya Kefarmasian .....	36
2.4.1. Sumber Daya Manusia.....	36
2.4.2. Sarana dan Prasarana .....	38
2.4.3. Pengorganisasian .....	45
<b>BAB 3 : TINJAUAN RUMAH SAKIT KATOLIK ST. VINCENTIUS A PAULO (RKZ SURABAYA).....</b>	<b>50</b>
3.1. Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ Surabaya).....	50
3.1.1. Sejarah Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ Surabaya) .....	50
3.1.2. Visi, Misi, Dan Motto Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo .....	51
3.1.3. Logo Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo .....	53
3.1.4. Struktur Organisasi Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo.....	54
3.2. Instalasi Farmasi Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ Surabaya) ....	55
3.2.1. Bagian Pembelian .....	56
3.2.2. Unit Gudang Perbekalan Farmasi (GPF).....	59
3.2.3. Unit Farmasi .....	75
3.2.4. Pelayanan Farmasi Klinis .....	85
3.3. Pelaporan Instalasi Farmasi.....	95
<b>BAB 4 : TUGAS .....</b>	<b>98</b>
4.1. Pemantauan Terapi di Intensive Care Unit (ICU).....	98
4.1.1. Kasus 1.....	98
4.1.2. Kasus 2.....	105
4.1.3. Kasus 3.....	110
4.1.4. Kasus 4.....	117
4.2. Monitoring Efek Samping Obat (MESO) .....	124
4.2.1. Kasus 1.....	125
4.2.2. Kasus 2.....	128
4.2.3. Kasus 3.....	131
4.2.4. Kasus 4.....	136
4.3. Komunikasi, Edukasi, dan Informasi .....	141
4.3.1. Kasus 1.....	141
4.3.2. Kasus 2.....	152
4.3.3. Kasus 3.....	162

4.3.4. Kasus 4.....	169
4.4. Pemantauan Terapi Obat di Paviliun.....	177
4.4.1. Kasus 1.....	177
4.4.2. Kasus 2.....	198
4.4.3. Kasus 3.....	216
4.4.4. Kasus 4.....	251
BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN.....	263
5.1. Kesimpulan .....	263
5.1. Saran.....	264
DAFTAR PUSTAKA.....	265
LAMPIRAN .....	269



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 4.1.</b> Administrasi Obat dan Kesesuaian dengan Literatur (Kasus 1).....	101
<b>Tabel 4.2.</b> Data Kompatibilitas Obat (Kasus 1).....	102
<b>Tabel 4.3.</b> Rekomendasi Percabangan CVC 3 Lumen (Kasus 1).....	103
<b>Tabel 4.4.</b> Administrasi Obat dan Kesesuaian dengan Literatur (Kasus 2).....	106
<b>Tabel 4.5.</b> Data Kompatibilitas Obat (Kasus 2).....	108
<b>Tabel 4.6.</b> Rekomendasi Percabangan CVC 3 Lumen (Kasus 2).....	109
<b>Tabel 4.7.</b> Administrasi Obat dan Kesesuaian dengan Literatur (Kasus 3).....	111
<b>Tabel 4.8.</b> Data Kompatibilitas Obat (Kasus 3).....	114
<b>Tabel 4.9.</b> Rekomendasi Percabangan CVC 3 Lumen (Kasus 3).....	115
<b>Tabel 4.10.</b> Administrasi Obat dan Kesesuaian dengan Literatur (Kasus 3).....	118
<b>Tabel 4.11.</b> Data Kompatibilitas Obat (Kasus 3).....	121
<b>Tabel 4.12.</b> Rekomendasi Percabangan CVC 3 Lumen (Kasus 3).....	122
<b>Tabel 4.13.</b> Obat yang diduga menyebabkan Efek Samping (Kasus 1).....	124
<b>Tabel 4.14.</b> Algoritma Naranjo Allopurinol (Kasus 1).....	125
<b>Tabel 4.15.</b> Obat yang diduga menyebabkan Efek Samping (Kasus 2).....	128
<b>Tabel 4.16.</b> Algoritma Naranjo Ciprofloxacin Injeksi (Kasus 2).....	129
<b>Tabel 4.17.</b> Obat yang diduga menyebabkan Efek Samping (Kasus 3).....	131
<b>Tabel 4.18.</b> Algoritma Naranjo Gemzar (Kasus 3).....	133
<b>Tabel 4.19.</b> Obat yang diduga menyebabkan Efek Samping (Kasus 4).....	136
<b>Tabel 4.20.</b> Algoritma Naranjo Imipenem-Cilastatin (Kasus 4).....	137
<b>Tabel 4.21.</b> Skrining Administratif (Kasus 1).....	141
<b>Tabel 4.22.</b> Skrining Farmasetis (Kasus 1).....	142
<b>Tabel 4.23.</b> Tinjauan Teori Tentang Codikaf.....	142
<b>Tabel 4.24.</b> Tinjauan teori tentang Lansoprazole.....	143
<b>Tabel 4.25.</b> Tinjauan teori tentang Pro TB 4 dengan kandungan Rimfapicin.....	143
<b>Tabel 4.26.</b> Tinjauan teori tentang Pro TB 4 dengan kandungan Isoniazid.....	144
<b>Tabel 4.27.</b> Tinjauan teori tentang Pro TB 4 dengan kandungan Pirazinamide.....	144
<b>Tabel 4.28.</b> Tinjauan teori tentang Pro TB 4 dengan kandungan Ethambutol.....	145
<b>Tabel 4.29.</b> Tinjauan teori tentang Elkana.....	145
<b>Tabel 4.30.</b> Skrining Administratif Resep (Kasus 2).....	153

<b>Tabel 4.31.</b>	Skrining Farmasetik Resep (Kasus 2).....	153
<b>Tabel 4.32.</b>	Skrining Klinis V-Bloc .....	153
<b>Tabel 4.33.</b>	Skrining Klinis Losartan.....	154
<b>Tabel 4.34.</b>	Skrining Klinis HCT.....	155
<b>Tabel 4.35.</b>	Skrining Klinis Spironolactone.....	155
<b>Tabel 4.36.</b>	Skrining Klinis Atorvastatin .....	156
<b>Tabel 4.37.</b>	Skrining Administratif (Kasus 3).....	162
<b>Tabel 4.38.</b>	Skrining Farmasetis (Kasus 3).....	163
<b>Tabel 4.39.</b>	Informasi Obat Lantus (Insulin Glargine 100 IU) .....	163
<b>Tabel 4.40.</b>	Informasi Obat Jardiance 25mg FCT (Empagliflozin 25 mg).....	163
<b>Tabel 4.41.</b>	Informasi Obat Diamicon MR 60mg (Gliclazide 60 mg) .....	164
<b>Tabel 4.42.</b>	Informasi Obat Atorvastatin 20mg .....	164
<b>Tabel 4.43.</b>	Informasi Obat Trizedon OD (Trimetazidine diHCl 80 mg).....	164
<b>Tabel 4.44.</b>	Informasi Obat Prorenal (Esensial Ketoacid) .....	165
<b>Tabel 4.45.</b>	Skrining Administratif (Kasus 4).....	169
<b>Tabel 4.46.</b>	Skrining Farmasetik (Kasus 4) .....	170
<b>Tabel 4.47.</b>	Tinjauan teori tentang Thrombo Aspilet (Asam asetilsalisilat 80 mg).....	170
<b>Tabel 4.48.</b>	Tinjauan teori tentang Irbesartan .....	171
<b>Tabel 4.49.</b>	Tinjauan teori tentang Bisoprolol .....	171
<b>Tabel 4.50.</b>	Tinjauan teori tentang Isosorbide Dinitrate .....	172
<b>Tabel 4.51.</b>	Tinjauan teori tentang Atorvastatin .....	172
<b>Tabel 4.52.</b>	Data Laboratorium (Kasus 1) .....	178
<b>Tabel 4.53.</b>	Data Pemeriksaan Penunjang (Kasus 1).....	178
<b>Tabel 4.54.</b>	Tanda-Tanda Vital (Kasus 1).....	179
<b>Tabel 4.55.</b>	Daftar Penggunaan Obat (Kasus 1) .....	181
<b>Tabel 4.56.</b>	Pengkajian dan Perencanaan (Kasus 1) .....	185
<b>Tabel 4.57.</b>	Data Laboratorium (Kasus 2) .....	198
<b>Tabel 4.58.</b>	Data Pemeriksaan Urine (Kasus 2).....	199
<b>Tabel 4.59.</b>	Data Pemeriksaan TTV (Kasus 2) .....	200
<b>Tabel 4.60.</b>	Profil Terapi yang Diterima Pasien (Kasus 2).....	200
<b>Tabel 4.61.</b>	Pengkajian dan Perencanaan (Kasus 2) .....	204

<b>Tabel 4.62.</b>	Data Penunjang Pasien (Kasus 3) .....	216
<b>Tabel 4.63.</b>	Data Pemeriksaan TTV (Kasus 3) .....	218
<b>Tabel 4.64.</b>	Pemeriksaan Penunjang (Kasus 3).....	218
<b>Tabel 4.65.</b>	Pemeriksaan Potensi Antibakteri (Kasus 3) .....	219
<b>Tabel 4.66.</b>	Terapi Pengobatan (Kasus 3).....	220
<b>Tabel 4.67.</b>	Terapi Hipokalemia, Hiponatermia dan Hasil Monitoring.....	226
<b>Tabel 4.68.</b>	Analisa Terapi (Kasus 3) .....	227
<b>Tabel 4.69.</b>	Data Pemeriksaan TTV (Kasus 4) .....	251
<b>Tabel 4.70.</b>	Data Laboratorium (Kasus 4) .....	252
<b>Tabel 4.71.</b>	Pemeriksaan Penunjang (Kasus 4).....	252
<b>Tabel 4.72.</b>	Profil Terapi yang Diterima Pasien (Kasus 4).....	253
<b>Tabel 4.73.</b>	Analisa Terapi (Kasus 4) .....	255

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 3.1.</b> Logo Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo.....	53
<b>Gambar 3.2.</b> Struktur Organisasi Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo .....	54
<b>Gambar 3.3.</b> Struktur Organisasi Instalasi Farmasi .....	55
<b>Gambar 3.4.</b> Sumber Daya Manusia (SDM) Instalasi Farmasi.....	56
<b>Gambar 3.5.</b> Denah Gudang Perbekalan Farmasi RKZ Surabaya .....	61
<b>Gambar 3.6.</b> Pembagian Area Pelayanan.....	75

## DAFTAR LAMPIRAN

**Halaman**

**Lampiran 1.** Klasifikasi Rumah Sakit.....