

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. SAIFUL ANWAR  
JL. JAKSA AGUNG SUPRAPTO NO. 2 MALANG  
01 OKTOBER – 27 NOVEMBER 2018**



**PERIODE LI**

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA  
2018**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. SAIFUL ANWAR  
JL. JAKSA AGUNG SUPRAPTO NO. 2 MALANG  
01 OKTOBER – 27 NOVEMBER 2018**



**OLEH:**

<b>Adytya Dewanti, S. Farm.</b>	<b>2448717096</b>
<b>Agata Amaslia Aden, S. Farm.</b>	<b>2448717097</b>
<b>Chia Esti Phany, S. Farm.</b>	<b>2448717103</b>
<b>Daeng Agus Rizka Elok Aulia, S. Farm.</b>	<b>2448717106</b>
<b>Evanda Ratna Thalia Khandy, S. Farm.</b>	<b>2448717109</b>
<b>Hety Setya Wardhani, S. Farm.</b>	<b>2448717116</b>
<b>Siti Alifah Nurlyli, S. Farm.</b>	<b>2448717138</b>
<b>Theresia Anggraeni Wedo, S. Farm.</b>	<b>2448717140</b>

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA  
2018**

**LEMBAR PENGESAHAN  
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)**

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

**DI  
RSUD DR. SAIFUL ANWAR MALANG  
JL. JAKSA AGUNG SUPRAPTO NO. 2 MALANG  
(PERIODE OKTOBER-NOVEMBER 2018)**

**DISETUJUI OLEH:**

**Kepala Instalasi Farmasi  
RSUD Dr. Saiful Anwar Malang**



**Estika Mei Diana, S. Farm.  
NIP. 19830520 200912 2 003  
No. SKA : 16.00.9336/PP.IAI/XII/2013**

**Dosen Pembimbing PKPA  
Fakultas Farmasi UKWMS**

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

**Drs. Didik Hasmono, MS., Apt.  
NIP. 19580911 198601 1 001  
No. SKA: 16.6701/PP.IAI/XI/2012**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
LAPORAN PKPA**

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

Di : Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Saiful Anwar  
Alamat : Jl. Jaksa Agung Suprpto No. 2 Malang  
Waktu : 01 Oktober – 27 November 2018

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu *Digital Library* Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas Undang-Undang Hak Cipta. Demikian Pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, November 2018  
Yang menyatakan



Penulis

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, kasih dan rahmat yang telah diberikanNya selama menjalankan Praktek Kerja Profesi Apoteker di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang pada tanggal 01 Oktober – 27 November 2018 sehingga dapat terlaksana dengan baik dan lancar. Praktek Kerja Profesi Apoteker merupakan salah satu bagian dalam pendidikan Program Studi Profesi Apoteker (PSPA) Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Besar harapan bagi setiap mahasiswa yang menjalani Praktek Kerja Profesi Apoteker ini untuk memperoleh gambaran dan pengalaman secara langsung mengenai rumah sakit dan segala bentuk aktivitas yang ada di dalamnya sehingga dapat memberikan bekal bagi mahasiswa apabila terjun dalam dunia kerja dan masyarakat. Terlaksananya

Praktek Kerja Profesi Apoteker ini tidak lepas dari kesempatan, bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang setulusnya kepada :

1. Dr. Restu Kurnia Tjahjani, M. Kes., selaku Direktur RSUD Dr. Saiful Anwar Malang yang telah memberikan ijin dan kesempatan kepada penulis untuk bisa belajar serta memperoleh pengalaman selama menjalankan Praktek Kerja Profesi Apoteker di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang.
2. Estika Mei Diana, S.Farm., Apt. selaku Kepala Instalasi Farmasi di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada kami selama Praktek Kerja Profesi Apoteker.
3. Dra. Arofa Idha, M. Farm.Klin., Apt. selaku Koordinator Diklat dan Pelatihan RSUD Dr. Saiful Anwar Malang yang telah dengan sabar memberikan waktu, arahan, pembelajaran dan berbagi pengalaman kepada mahasiswa.
4. Drs. Agus Sunarko, M. Farm Klin., Apt., selaku Koordinator Pelayanan Instalasi Farmasi RSUD Dr. Saiful Anwar yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama Praktek Kerja Profesi Apoteker.
5. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip. Sc. Ph.D., Apt. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Sumi Wijaya S,Si., Ph.D., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan belajar dan mencari pengalaman di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang.

6. Elisabeth Kasih, M. Farm.Klin., Apt. selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah berkenan mengupayakan terlaksananya Praktek Kerja Profesi dengan baik.
7. Drs. Didik Hasmono, MS., Apt. selaku pembimbing dan Dra. Siti Surdijati, M.S., Apt., selaku koordinator PKPA Rumah Sakit yang telah mengupayakan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini serta memberikan pembekalan dan dorongan untuk melaksanakannya sebaik mungkin.
8. Seluruh Dosen Program Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah banyak memberikan pengetahuan yang berharga bagi kami.
9. Lisa Ristiyani, S. Farm., Apt., seluruh apoteker serta karyawan RSSA yang telah membantu dan sabar kepada kami selama melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
10. Orangtua dan saudara penulis atas doa dan dukungan yang telah diberikan selama menjalankan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini
11. Teman-teman Program Profesi Apoteker Periode LI Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya serta rekan-rekan seperjuangan PKPA RSUD Dr. Saiful Anwar Malang dari Universitas Surabaya, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta, Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Universitas Jendral Soedirman Purwokerto dan Universitas Brawijaya yang telah berjuang bersama serta memberikan semangat dan dukungan kepada kami.

Pada kesempatan ini kami juga ingin menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya apabila ada kesalahan yang telah kami lakukan selama Praktek Kerja Profesi Apoteker di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang. Kami berharap semoga di waktu mendatang, pengetahuan dan pengalaman yang telah kami peroleh selama Praktek Kerja Profesi Apoteker di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang, dapat bermanfaat dan menjadi modal awal bagi kami dalam menjalankan tugas sebagai seorang Apoteker untuk melayani masyarakat khususnya di bidang kesehatan.

Malang, November 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat .....	3
<b>BAB II TINJAUAN TENTANG RSSA DAN IFRS .....</b>	<b>4</b>
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 Tujuan Rumah Sakit .....	5
2.1.4 Klasifikasi Rumah Sakit .....	5
2.1.5 Akreditasi Rumah Sakit .....	18
2.2 Tinjauan tentang RSUD Dr. Saiful Anwar .....	21
2.2.1 Sejarah RSUD Dr. Saiful Anwar .....	21
2.2.2 Visi dan Misi .....	23
2.2.3 Struktur Organisasi RSUD Dr. Saiful Anwar .....	26
2.2.4 Klasifikasi RSUD Dr. Saiful Anwar .....	28
2.2.5 Akreditasi RSUD Dr. Saiful Anwar .....	28
2.2.6 Jenis Pelayanan di RSUD Dr. Saiful Anwar .....	28
2.2.7 Komite Farmasi dan Terapi .....	30
2.2.8 Komite Pencegahan dan Pengendalian Infeksi Rumah Sakit .....	32
2.3 Tinjauan tentang Instalasi Farmasi RSUD Dr. Saiful Anwar .....	33
2.3.1 Definisi, Tugas Pokok dan Fungsi serta Tujuan .....	33
2.3.2 Tugas dan Tanggung Jawab IFRS dalam Pengelolaan Perbekalan Kefarmasian dan Pelayanan Farmasi Klinik .....	34
<b>BAB III PELAYANAN FARMASI DI INSTALASI .....</b>	<b>63</b>
3.1 Gudang Farmasi Obat dan Alat Kesehatan .....	63
3.2 Kegiatan Perencanaan .....	66
3.3 Kegiatan Pengadaan .....	68

3.4	Kegiatan Penerimaan .....	75
3.5	Unit Pelayanan Farmasi IRNA 1.....	77
3.5.1	Struktur Organisasi.....	77
3.5.2	Alur Pelayanan Farmasi di UPF IRNA 1 .....	80
3.5.3	Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan dan Bahan Medis Habis Pakai di UPF IRNA 1 .....	81
3.6	Unit Pelayanan Farmasi IRNA II.....	85
3.6.1	Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan dan Bahan Medis Habis Pakai di UPF IRNA II .....	87
3.6.2	Pelayanan Farmasi Klinis di Ruang IRNA II .....	91
3.7	Unit Pelayanan Farmasi IPJT dan HCU Terpadu .....	93
3.8	Unit Pelayanan Farmasi Pelayanan Utama (Paviliun) .....	98
3.8.1	Sumber Daya Manusia .....	99
3.8.2	Tugas dan Fungsi .....	99
3.8.3	Ruang Lingkup Pelayanan .....	99
3.8.4	Kegiatan Unit Pelayanan Farmasi Utama .....	100
3.9	Unit Pelayanan Farmasi Rawat Jalan Umum (RJU) .....	108
3.9.1	Tinjauan tentang UPF Rawat Jalan Umum .....	108
3.9.2	Pengelolaan Perbekalan Farmasi di UPF Rawat Jalan Umum.....	111
3.10	Unit Pelayanan Farmasi Rawat Jalan Jaminan Kesehatan Nasional (JKN).....	118
3.11	Unit Pelayanan Farmasi Kamar Operasi .....	125
3.11.1	Tinjauan Unit Pelayanan Farmasi (UPF) OK Terpadu .....	125
3.11.2	Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan dan Bahan Medis Habis Pakai di Unit Pelayanan (UPF) OK Terpadu .....	126
3.12	Unit Pelayanan Farmasi IGD .....	132
3.12.1	Tugas dan Pokok Fungsi UPF IGD.....	133
3.12.2	Struktur Organisasi UPF IGD .....	134
3.12.3	Pengelolaan Perbekalan Farmasi di UPF IGD .....	135
3.12.4	Pelayanan Farmasi Ambulans .....	143
3.13	Unit Pelayanan Farmasi (UPF) Onkologi dan Unit Produksi .....	144
3.13.1	Tinjauan tentang Unit Produksi dan Distribusi .....	144
3.14	Ward Pharmacist .....	160
3.15	Program Terapi Rumatan Metadon (PTRM) .....	178
3.15.1	Definisi.....	178
3.15.2	Tujuan PTRM .....	179



3.15.3 Manfaat PTRM .....	179
3.15.4 Tinjauan tentang Metadon.....	180
3.15.5 Pelayanan PTRM di RSUD Dr. Saiful Anwar .....	183
3.15.6 Pengelolaan Metadon .....	184
3.16 Pelayanan Farmasi Pasien TB dan TB-MDR.....	186
3.16.1 Penyebab Tuberkulosis (TB) .....	188
3.16.2 Gejala Tuberkulosis (TB).....	189
3.16.3 Diagnosis Tuberkulosis (TB) .....	190
3.16.4 Terapi Tuberkulosis (TB).....	191
3.16.5 Terapi TB-MDR.....	199
3.16.6 Kategori TB-MDR .....	203
3.16.7 Jenis OAT untuk Pengobatan TB-MDR .....	203
3.16.8 Konseling .....	212
3.17 Pelayanan Farmasi Pasien HIV .....	213
3.17.1 Definisi HIV/AIDS .....	213
3.17.2 Etiologi.....	213
3.17.3 Siklus Replikasi Virus.....	215
3.17.4 Perjalanan Infeksi Virus .....	216
3.17.5 Cara Penularan Infeksi HIV .....	217
3.17.6 Perilaku Beresiko Tertular HIV .....	218
3.17.7 Diagnosa HIV/AIDS .....	219
3.17.8 Penilaian Stadium Klinis.....	223
3.17.9 Testing HIV.....	225
3.17.10 Perkembangan HIV .....	225
3.17.11 Terapi ARV (Antiretroviral) ODHA.....	226
3.17.12 Alur Pelayanan Obat Program ARV di RSSA.....	233
3.17.13 Kegiatan Pengelolaan Obat Program ARV di RSSA.....	234
3.17.14 Monitoring Efek Samping Obat (MESO) .....	236
<b>BAB IV KEGIATAN MAHASISWA PKP .....</b>	<b>240</b>
4.1 Martikulasi .....	240
4.2 Orientasi Rumah Sakit .....	241
4.3 Praktek Kerja Profesi di Lapangan .....	244
4.3.1 Gudang Penerimaan dan Pengadaan .....	244
4.3.2 Unit Pelayan Farmasi (UPF) .....	248
4.3.3 Unit Produksi.....	252

4.3.4	Ruangan Rawat Inap .....	254
4.4	Studi Kasus .....	256
4.5	Pelayanan Informasi Obat (PIO) .....	257
4.6	Promosi Kesehatan Rumah Sakit (PKRS) .....	257
4.7	Diskusi Farmasi Klinis atau Tutorial .....	258
4.8	Diskusi Manjerial .....	258
4.9	Evaluasi Akhir .....	259
	<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>261</b>
	<b>BAB VI KESIMPULAN .....</b>	<b>273</b>
	<b>BAB VII SARAN .....</b>	<b>274</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>275</b>
	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>277</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 2.1</b> Jenis Pelayanan Kefarmasian, Hari Buka dan Jam Pelayanan .....	29
<b>Tabel 3.1</b> Sediaan Farmasi yang terdapat di OK Terpadu.....	131
<b>Tabel 3.2</b> Contoh-contoh obat Life saving, fast moving dan slow moving di UPF Instalasi Gawat Darurat RSSA .....	142
<b>Tabel 3.3</b> Syarat pengkajian dan pelayanan resep.....	162
<b>Tabel 3.4</b> Pengaturan Dosis Awal Metadon.....	182
<b>Tabel 3.5</b> Pengaturan Penurunan Dosis Metadon.....	182
<b>Tabel 3.6</b> Panduan Pengobatan Standar yang Direkomendasikan oleh WHO dan IUATLD ( <i>International Union Against Tuberculosis and Lung Disease</i> ). .....	193
<b>Tabel 3.7</b> Panduan OAT Kategori 1 dalam Paket Kombipak untuk Penderita dengan Berat Badan antara 33-50 kg.....	194
<b>Tabel 3.8</b> Paduan OAT Kategori 2 dalam Paket Kombipak untuk Penderita dengan Berat Badan antara 33-50 kg.....	195
<b>Tabel 3.9</b> Jenis OAT FDC yang Tersedia di Program Penanggulangan TB .....	197
<b>Tabel 3.10</b> Dosis Pengobatan Kategori 1 .....	197
<b>Tabel 3.11</b> Dosis Pengobatan Kategori 2 .....	198
<b>Tabel 3.12</b> Penatalaksanaan Terapi TB Anak .....	198
<b>Tabel 3.13</b> Efek Samping OAT dan Penatalaksanaan.....	199
<b>Tabel 3.14</b> Dosis Obat T B-MDR.....	208
<b>Tabel 3.15</b> Efek Samping Obat TB-MDR.....	209
<b>Tabel 3.16</b> Gejala dan Tanda Klinis yang Patut Diduga Infeksi HIV .....	219
<b>Tabel 3.17</b> Interpretasi dan tindak lanjut hasil tes A1 .....	222
<b>Tabel 3.18</b> Stadium Klinis Infeksi HIV.....	223
<b>Tabel 3.19</b> Daftar Obat ARV di Indonesia.....	237

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 2.1</b> Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Saiful Anwar Malang Zaman Dulu.....	22
<b>Gambar 2.2</b> Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Saiful Anwar Malang Sekarang. ....	23
<b>Gambar 2.3</b> Struktur Organisasi Rumah Sakit Saiful Anwar Surabaya .....	26
<b>Gambar 3.1</b> Struktur Organisasi UPF IRNA I. ....	79
<b>Gambar 3.2</b> Alur Pelayanan Farmasi di UPF IRNA I .....	80
<b>Gambar 3.3</b> Struktur organisasi UPF IRNA 2 .....	86
<b>Gambar 3.4</b> Struktur Organisasi UPF Instalasi Pelayanan Utama.....	99
<b>Gambar 3.5</b> Alur Pelayanan Pasien Rawat Jalan .....	105
<b>Gambar 3.6</b> Alur Pelayanan Pasien Rawat Inap UPF Instalasi Pelayanan Utama .....	105
<b>Gambar 3.7</b> Denah Ruang UPF Rawat Jalan Umum .....	109
<b>Gambar 3.8</b> Struktur Organisasi UPF Rawat Jalan Umum.....	111
<b>Gambar 3.9</b> Alur Pelayanan Resep Rawat Jalan Umum.....	116
<b>Gambar 3.10</b> Struktur Organisasi UPF Rawat Jalan JKN .....	119
<b>Gambar 3.11</b> Struktur Organisasi UPF OK Terpadu .....	125
<b>Gambar 3.12</b> Struktur Organisasi UPF IGD .....	135
<b>Gambar 3.13</b> Denah UPF IGD .....	135
<b>Gambar 3.14</b> Alur Pelayanan Pasien Umum .....	140
<b>Gambar 3.15</b> Alur Pelayanan Resep Pasien JKN .....	141
<b>Gambar 3.16</b> Alur Pelayanan Resep Perusahaan atau Ikatan Kerja Sama (IKS) .....	142
<b>Gambar 3.17</b> Alur Dispensing di unit Produksi .....	149
<b>Gambar 3.18</b> Alat pelindung Diri .....	151
<b>Gambar 3.19</b> Labeling Penanda Obat Sitostatika .....	152
<b>Gambar 3.20</b> Etiket Kadaluwarsa Obat Sitostatika.....	152
<b>Gambar 3.21</b> Labeling Suhu pada Obat Sitostatika .....	152
<b>Gambar 3.22</b> Labeling Pada Kemasan Primer Obat Sitostatika .....	152
<b>Gambar 3.23</b> Labeling Pada Kemasan Luar Obat Sitostatika.....	152
<b>Gambar 3.24</b> Etiket Premix Elektrolit Pekat.....	155
<b>Gambar 3.25</b> Alur pelayanan PIO.....	162
<b>Gambar 3.26</b> Alur Gyssens .....	178
<b>Gambar 3.27</b> Alur Diagnosa TB Paru.....	191
<b>Gambar 3.28</b> Struktur HIV .....	214
<b>Gambar 3.29</b> Siklus Reflikasi Virus .....	216
<b>Gambar 3.30</b> Perjalanan Alamiah Infeksi HIV/AIDS .....	216

**Gambar 3.31** Bagan Alur Pemeriksaan Laboratorium Infeksi HIV Dewasa.....221  
**Gambar 3.32** Alur Pelayanan Pengambilan Obat ARV di RSUD. Dr. Saiful Anwar Malang ..234

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>Lampiran 1</b> Etiket Untuk Tablet, Sirup Dan Obat Luar.....	277
<b>Lampiran 2</b> Label Lasa, Sitostatika Dan <i>High Alert</i> .....	278
<b>Lampiran 3</b> Resep Umum.....	279
<b>Lampiran 4</b> Resep JKN.....	280
<b>Lampiran 5</b> <i>Copy</i> Resep.....	281
<b>Lampiran 6</b> Kartu Stok Obat.....	282
<b>Lampiran 7</b> Daftar Pemakaian Obat/ Bahan Untuk Operasi Di OK.....	283
<b>Lampiran 8</b> Protokol Terapi Obat Khusus Rawat Jalan/ Rawat Inap.....	284
<b>Lampiran 9</b> Catatan Kendali Penggunaan Perbekalan Farmasi Pasien Selama Rawat Inap.....	285
<b>Lampiran 10</b> Lembar Farmasi Klinis.....	286
<b>Lampiran 11</b> Lembar Kuisisioner Penyusun Indeks Kepuasan Pasien Di Ruang Rawat Inap dan UPF.....	288
<b>Lampiran 12</b> Lembar Pengkajian Resep.....	289
<b>Lampiran 13</b> Lembar Indikator Mutu.....	290
<b>Lampiran 14</b> Form Meso.....	291