

**LAPORAN**  
**PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER**  
**DI**  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. SAIFUL ANWAR**  
**JL. JAKSA AGUNG SUPRAPTO NO.2**  
**MALANG**  
**31 AGUSTUS – 30 OKTOBER 2015**



PERIODE XLV

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

**2015**

**Daftar Nama**  
**Mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker Periode XLV**  
**Peserta PKPA Rumah Sakit**  
**di**  
**RSUD Dr. Saiful Anwar**  
**Jl. Jaksa Agung Suprpto No.2**  
**Malang**

<b>Adriana Y. Febiyani</b>	<b>2448715101</b>
<b>Beatrice Ivana Go</b>	<b>2448715103</b>
<b>Diah Ayu Budihandari</b>	<b>2448715107</b>
<b>Farida Andriyani</b>	<b>2448715111</b>
<b>Gabriel S.C. Diaz G.</b>	<b>2448715117</b>
<b>Ruth Agustina</b>	<b>2448715139</b>
<b>Siti Rukiah</b>	<b>2448715142</b>
<b>Windrianita Diah M.S.</b>	<b>2448715148</b>
<b>Yohanes D.B. Nadun</b>	<b>2448715149</b>
<b>Yulia Surya Wijaya</b>	<b>2448715152</b>
<b>Anita Natalia Sawo</b>	<b>2448715155</b>
<b>Ainur Rizki N.</b>	<b>2448715156</b>

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER DI RUMAH SAKIT DAERAH Dr.  
SAIFUL ANWAR**

**JL. JAKSA AGUNG SUPRAPTO NO. 2**

**MALANG**

**31 AGUSTUS – 30 OKTOBER 2015**

**OLEH:**

**MAHASISWA PROGRAM PENDIDIKAN PROFESI**

**PERIODE XLV**

**LAPORAN INI TELAH DISETUJUI**

**OLEH**

**Pembimbing I,**

A circular official stamp in blue ink is positioned to the right of the signature. The stamp contains the text: "Pemerintah Provinsi Jawa Timur" around the top and bottom edges, and "RUMAH SAKIT DAERAH DAERAH Dr. SAIFUL ANWAR" in the center.

**Dra. Arofa Idha, M.Farm-Klin., Apt**  
**NIP. 19680901.199603 2.002**

**Pembimbing II,**

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 00 1**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN  
PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

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

Nama : Beatrice Ivana Go, S.Farm

NPM : 2448715103

Menyetujui laporan PKPA saya :

Di : Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Saiful Anwar

Alamat PKP : Jl. Jaksa agung suprpto no.2 Malang

Waktu pelaksanaan : 31 Agustus – 30 Oktober 2015

Untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (Digital Library Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 28 Januari 2016

Yang menyatakan,



Beatrice Ivana Go, S.Farm

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan kasih yang telah diberikan kepada penulis, sehingga Praktek Kerja Profesi Apoteker yang dilaksanakan di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang dapat terlaksana dengan baik. Praktek Kerja Profesi Apoteker merupakan salah satu tahap dalam pendidikan Program Profesi Apoteker di 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 masyarakat. Terlaksananya Praktek Kerja Profesi Apoteker ini tidak lepas dari kesempatan, bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang setulusnya kepada :

1. DR. Budi Rahaju, MPH 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. Dra. Arofa Idha, M.Farm-Klin., 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. Drs. Bambang Sidharta, MS., Apt. selaku Koordinator Diklit 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 Ketua Staf Fungsional 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 Martha Ervina, S.Si., M.Si., 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. Senny Yesery Esar, S.Si., M.Si., Apt dan Drs. Y. Teguh Widodo, M.Sc., Apt, selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah berkenan mengupayakan terlaksananya Praktek Kerja Profesi dengan baik

7. Drs. Didik Hasmono, M.S., Apt., selaku pembimbing serta 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 dan 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 XLV Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya serta rekan-rekan seperjuangan PKPA RSUD. Dr. Saiful Anwar dari Universitas Airlangga, Universitas Negeri Jember, Universitas Surabaya dan Universitas Ahmad Dalan yang telah berjuang bersama serta memberikan semangat dan dukungan kepada kami
12. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu-persatu atas bantuan dan dukungan yang diberikan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini

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, Oktober 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar .....	i
Daftar Isi .....	iii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Lampiran .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang PKPA.....	1
1.2 Tujuan PKPA.....	3
1.3 Manfaat PKPA.....	4
BAB II TINJAUAN TENTANG RUMAH SAKIT DAN FARMASI RUMAH SAKIT .....	5
2. 1 Tinjauan tentang Rumah Sakit.....	5
2.1.1 Pengertian Rumah Sakit .....	5
2.1.2 Tugas Pokok dan Fungsi Rumah Sakit .....	5
2.1.3 Tujuan Rumah Sakit.....	5
2.1.4 Jenis Rumah Sakit.....	6
2.1.5 Klasifikasi Rumah Sakit.....	6
2.1.6 Akreditasi Rumah Sakit .....	15
2.2 Tinjauan tentang RSUD Dr. Saiful Anwar Malang .....	18
2.2.1 Sejarah RSUD Dr. Saiful Anwar Malang .....	18
2.2.2 Struktur Organisasi RSUD Dr. Saiful Anwar Malang.....	19
2.2.3 Klasifikasi RSUD Dr. Saiful Anwar Malang.....	20
2.2.4 Akreditasi RSUD Dr. Saiful Anwar Malang .....	21
2.2.5 Jenis Pelayanan di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang.....	21
2.2.6 Tim Farmasi dan Terapi.....	21
2.2.7 Panitia Pengendalian Infeksi Rumah Sakit .....	22

2.3 Tinjauan tentang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Saiful Anwar Malang.....	29
2.3.1 Definisi, Struktur Organisasi, Tugas Pokok, Fungsi dan Tujuan.....	29
2.3.2 Tugas dan Tanggung Jawab Instalasi Farmasi Rumah Sakit dalam Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, Bahan Medis Habis Pakai dan Farmasi Klinis	32
2.3.3 Tugas dan Tanggung Jawab IFRS Dalam Pelayanan Farmasi Klinik .....	36
2.3.4 Peran Instalasi Farmasi Rumah Sakit dalam Tim Farmasi dan Terapi .....	39
2.3.5 Peran Instalasi Farmasi Rumah Sakit dalam Program Pengendalian Resistensi Antimikroba .....	40
2.3.6 Peran Instalasi Farmasi dalam Tim Tindakan Pelayanan di Rumah Sakit .....	47
<b>BAB III PELAYANAN KEFARMASIAN DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT Dr. SAIFUL ANWAR MALANG .....</b>	<b>48</b>
3.1 Administrasi.....	48
3.1.1 Definisi.....	48
3.1.2 Administrasi Pencatatan dan Pelaporan.....	48
3.1.3 Administrasi Keuangan.....	48
3.1.4 Administrasi Penghapusan.....	49
3.2 Gudang Farmasi Dasar.....	49
3.2.1 Gudang Farmasi Dasar.....	55
3.2.2 Gudang Farmasi Non Dasar .....	57
3.3 Unit Pelayanan Farmasi (UPF) .....	60
3.3.1 Unit Pelayanan Farmasi Rawat Inap 1 (IRNA 1) .....	60
3.3.2 Unit Pelayanan Farmasi Rawat Inap 2 (IRNA 2) .....	66
3.3.3 Unit Pelayanan Farmasi Rawat Inap 3 (IRNA 3) .....	72
3.3.4 Unit Pelayanan Farmasi Rawat Inap 4 (IRNA 4) .....	78
3.3.5 Unit Pelayanan Farmasi Rawat Inap Utama (Paviliun) .....	84
3.4 Unit Pelayanan Farmasi Rawat Jalan.....	92
3.4.1 Unit Pelayanan Farmasi Rawat Jalan 1 (UPF IRJ 1) .....	92
3.4.2 Unit Pelayanan Farmasi Rawat Jalan 2 (UPF IRJ 2) .....	96



3.4.3 Unit Pelayanan Farmasi Rawat Jalan Jaminan Kesehatan Nasional (UPF JKN)	104
3.4.4 Unit Pelayanan Farmasi Ruang 26.....	114
3.5 Unit Pelayanan Farmasi Rawat Darurat (UPF IGD) .....	121
3.6 Unit Pelayanan OK (Kamar Operasi) .....	127
3.6.1 Unit Pelayanan OK IGD .....	127
3.6.2 Unit Pelayanan Farmasi OK Sentral .....	134
3.7 Unit Produksi .....	142
3.8 Unit Distribusi.....	149
3.9 Pelayanan Informasi Obat (PIO) .....	152
3.9.1 Tugas PIO .....	152
3.9.2 Tujuan PIO.....	153
3.9.3 Kegiatan PIO.....	153
3.9.4 Sumber Informasi PIO .....	154
3.9.5 Prosedur Kerja PIO .....	154
3.10 Promosi Kesehatan Rumah Sakit (PKRS) .....	156
3.10.1 Definisi PKRS.....	156
3.10.2 Tujuan PKRS .....	157
3.10.3 Strategi PKRS .....	157
3.10.4 Kegiatan PKRS .....	157
3.10.5 Sasaran PKRS .....	159
3.10.6 Pemantauan dan Evaluasi PKRS.....	159
3.10.7 Kegiatan Mahasiswa pada PKRS.....	159
3.11 Ward Pharmacist .....	160
3.12 Program Terapi Rumatan Metadon (PTRM) .....	167
3.12.1 Definisi.....	167
3.12.2 Sejarah.....	169
3.12.3 Tujuan PTRM .....	170
3.12.4 Manfaat Terapi PTRM.....	170
3.12.5 Kriteria Peserta PTRM.....	171

3.12.6 Pemberian Dosis Awal/Inisiasi Metadon .....	172
3.12.7 Fase Penghentian Metadon .....	173
3.12.8 Pemantauan Pasien.....	173
3.12.9 Kebijakan Memberikan Dosis Untuk Dibawa Pulang .....	174
3.12.10 Pemeriksaan Urin.....	177
3.12.11 Efek Samping .....	178
3.12.12 Interaksi Obat.....	178
3.12.13 Pengeluaran Pasien Dari PTRM .....	178
3.12.14 Pencatatan dan Pelaporan.....	179
3.12.15 Populasi Khusus.....	180
3.12.16 Kegiatan Program Terapi Rumatan Methadone di RSSA .....	183
3.13 Pelayanan Farmasi Pasien TB dan TB-MDR .....	185
3.13.1 Definisi.....	185
3.13.2 Klasifikasi Penyakit .....	185
3.13.3 Pemeriksaan Penunjang .....	186
3.13.4 Kriteria Pasien Suspek TB-MDR.....	190
3.13.5 Penatalaksanaan .....	190
3.13.6 Strategi Pengobatan TB-MDR .....	191
3.13.7 Panduan Pengobatan TB-MDR.....	191
3.13.8 DOSIS OAT MDR.....	192
3.13.9 Pemantauan Hasil Terapi .....	194
3.14 Pelayanan Farmasi Pasien HIV .....	195
3.14.1 Definisi.....	195
3.14.2 Etiologi.....	195
3.14.3 Siklus Replikasi Virus.....	195
3.14.4 Penularan HIV.....	196
3.14.5 Diagnosis HIV.....	196
3.14.6 Petanda Perkembangan HIV .....	197
3.14.7 Stadium Klinis HIV/AIDS menurut WHO .....	197

3.14.8 Terapi ARV (Antiretroviral) ODHA.....	199
3.14.9 Tanda Klinis dan Manajemen dari Efek Samping ARV.....	200
3.14.10 Rejimen ARV Bagi ODHA Dewasa.....	201
3.14.11 ARV pada Kondisi Khusus.....	202
3.14.12 Resistensi Obat-Obat ARV.....	204
3.14.13 Pelayanan Obat Program ARV di RSSA.....	204
3.15 Manajemen Mutu.....	206
<b>BAB IV KEGIATAN MAHASISWA PKP.....</b>	<b>216</b>
4.1 Kegiatan Mahasiswa Dalam Matrikulasi.....	216
4.2 Kegiatan Mahasiswa di Unit Pelayanan Farmasi.....	218
4.2.1 Unit Pelayanan Farmasi Rawat Inap 1(IRNA 1).....	218
4.2.2 Unit Pelayanan Farmasi Rawat Inap 2 (IRNA 2).....	220
4.2.3 Unit Pelayanan Farmasi Rawat Inap 3 (IRNA 3).....	221
4.2.4 Unit Pelayanan Farmasi Rawat Inap 4 (IRNA 4).....	222
4.2.5 Unit Pelayanan Farmasi Paviliun.....	223
4.2.6 Unit Pelayanan Farmasi Instalasi Rawat Darurat (IRD).....	224
4.2.7 Unit Pelayanan Farmasi OK IRD.....	225
4.2.8 Unit Pelayanan Farmasi OK Sentral.....	226
4.2.9 Unit Pelayanan Farmasi R.26.....	226
4.2.10 Unit Pelayanan Farmasi Instalasi Rawat Jalan 1 (RJ 1).....	227
4.2.11 Unit Pelayanan Farmasi Instalasi Rawat Jalan 2 (RJ 2).....	228
4.2.12 Unit Pelayanan Farmasi Rawat Jalan Jaminan Kesehatan Nasional (JKN).....	230
4.3 Kegiatan Mahasiswa di Gudang Farmasi Dasar.....	231
4.4 Kegiatan Mahasiswa di Gudang Farmasi Non Dasar.....	231
4.5 Kegiatan Mahasiswa di PIO.....	232
4.6 Kegiatan Mahasiswa di Unit Pelayanan Produksi dan Handling Sitostatika.....	232
4.7 Mahasiswa Mengikuti Morning Report Apoteker.....	233
4.8 Kegiatan Mahasiswa Dalam Studi Kasus Mahasiswa.....	234
4.9 Kegiatan Mahasiswa Dalam Penyuluhan.....	235

4.10 Evaluasi Akhir.....	236
BAB V PEMBAHASAN .....	237
BAB VI KESIMPULAN .....	243
BAB VII SARAN .....	244
DAFTAR PUSTAKA .....	245
LAMPIRAN.....	247

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Cara penulisan RS yang telah terakreditasi Nasional .....	17
2.2 Cara penulisan RS yang telah terakreditasi Internasional.....	18
2.3 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RSUD Dr. Saiful Anwar Malang.....	20
2.4 Struktur Organisasi Komite Pencegahan dan Pengendalian Infeksi.....	25
2.5 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RSUD Dr. Saiful Anwar Malang.....	30
2.6 Diagram Alir Penilaian Kualitas Pemberian Antibiotik Metode Gyssens.....	43
3.1 Denah Ruangan Gudang Farmasi Dasar .....	57
3.2 Denah Ruangan Gudang Farmasi Non Dasar .....	59
3.3 Denah Ruangan UPF IRNA 1 .....	61
3.4 Denah Ruangan UPF IRNA 2 .....	67
3.5 Denah Ruangan UPF IRNA 3 .....	73
3.6 Denah Ruangan UPF IRNA 4 .....	79
3.7 Alur Pelayanan di UPF IRJ 1 .....	93
3.8 Denah Ruangan UPF IRJ 1 .....	96
3.9 Struktur Organisasi UPF IRJ 2.....	97
3.10 Alur Pelayanan di UPF IRJ 2.....	102
3.11 Denah Ruangan UPF IRJ 2 .....	105
3.12 Alur e-resep yang ada di Rumah Sakit Dr. Saiful Anwar Malang.....	113
3.13 Alur Pelayanan Perbekalan Farmasi di UPF Ruang 26 .....	117
3.14 Alur pelayanan Perbekalan Farmasi di UPF Ruang 26 untuk kondisi ketika petugas farmasi tidak ada di Ranap.....	118
3.15 Denah UPF IGD.....	122
3.16 Denah UPF OK IGD .....	127
3.17 Alur Pelayanan Farmasi di OK IGD .....	128
3.18 Alur Pelayanan di OK Sentral.....	136
3.19 Denah UPF OK Sentral.....	137

3.20 Alur pelayanan barang Unit Distribusi .....	150
3.21 Alur Pelayanan PIO .....	155
3.22 Alur Pelayanan PTRM .....	171
3.23 Denah Poli PTRM Rumah Sakit Saiful Anwar Malang .....	184
3.24 Alur Pelayanan PTRM Rumah Sakit Saiful Anwar Malang.....	184
3.25 Siklus Replikasi Virus.....	196
3.26 Mekanisme kerja ARV.....	200
3.27 Logo atau Penandaan High Alert, LASA, Sitostatika.....	213
3.28 Lima Moment Cuci Tangan .....	215
3.29 Enam Langkah Cuci Tangan.....	215

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Strategi Utama <i>Antimicrobial Stewardship</i> .....	45
2.2 Strategi Pendukung <i>Antimicrobial Stewardship</i> .....	46
3.1 Indikator dan Standar Pelayanan di Instalasi Gawat Darurat .....	121
3.2 Contoh Obat yang ada di UPF OK IGD .....	131
3.3 Contoh Alkes yang ada di UPF OK IGD.....	133
3.4 Contoh Obat yang ada di OK Sentral.....	140
3.5 Contoh Alkes yang ada di UPF OK Sentral.....	141
3.6 Pemberian dosis OAT berdasarkan KgBB.....	192
3.7 Tanda Klinis dan Manajemen Efek Samping ARV .....	200
3.8 Rekomendasi ARV pada Ibu Hamil.....	202

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Etiket untuk tablet, sirup dan obat luar.....	247
Lampiran 2 Label LASA, Sitostatika dan High Alert.....	248
Lampiran 3 Resep Umum .....	249
Lampiran 4 Resep JKN .....	250
Lampiran 5 Copy resep .....	251
Lampiran 6 Kartu Stok Obat .....	252
Lampiran 7 Daftar Pemakaian Obat/Bahan Untuk Operasi di OK.....	253
Lampiran 8 Protokol Terapi Obat Khusus Rawat Jalan/Rawat Inap .....	254
Lampiran 9 Catatan Kendali Penggunaan Perbekalan Farmasi Pasien Selama Rawat Inap .....	255
Lampiran 10 Lembar Farmasi Klinis .....	256
Lampiran 11 Lembar kuisisioner penyusun indeks kepuasan pasien.....	261
Lampiran 12 Lembar indikator mutu penggunaan antibiotik lebih dari 3 macam di ruang rawat inap.....	264
Lampiran 13 Lembar indikator mutu angka polifarmasi di ruang rawat inap .....	265
Lampiran 14 Lembar indikator mutu kesalahan penyerahan obat pasien rawat inap dan rawat jalan .....	266
Lampiran 15 Lembar Pengkajian Resep .....	267
Lampiran 16 Pelayanan Konseling .....	268
Lampiran 17 Formulir telaah resep dan obat .....	271