

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. SAIFUL ANWAR
JL. JAKSA AGUNG SUPRAPTO NO. 2 MALANG
01 APRIL – 31 MEI 2019**



PERIODE LII

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

2019

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. SAIFUL ANWAR
JL. JAKSA AGUNG SUPRAPTO NO. 2 MALANG
01 APRIL – 31 MEI 2019**



OLEH:

Antonella Yosafat Felisitas, S.Farm.	2448718006
Euphrasiane Griseldis Beting, S.Farm.	2448718016
Lucyanna Ayu Lestari Ano, S.Farm.	2448718027
Maria Martha Tada Ladjar, S.Farm.	2448718032
Maria Theresia Herlina Ratu, S.Farm.	2448718034
Rosaria Wilia Angelica Leba, S.Farm	2448718043

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

2019

LEMBAR PENGESAHAN

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 APRIL-MEI 2019)

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, belonging to Drs. Didik Hasmono.

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 laporan PKPA kami:

Di : Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Saiful Anwar

Alamat : Jl. Jaksa Agung Suprpto No. 2 Malang

Waktu : 01 April - 31 Mei 2019

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, 14 Juli 2019

Yang menyatakan



Penulis

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan praktek kerja Profesi Apoteker (PKPA) di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang pada tanggal 1 April 2019 hingga 31 Mei 2019 dengan lancar dan baik. 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.

Penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah membantu mulai dari awal hingga terselesaikannya laporan ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah menyertai, melindungi dan membimbing penulis mulai dari awal penyusunan hingga terselesaikannya laporan ini.
2. Dr. Restu Kurnia Tjahjani, M. Kes., selaku Direktur RSUD Dr. Saiful Anwar Malang yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk bisa belajar serta memperoleh pengalaman selama menjalankan Praktek Kerja Profesi Apoteker di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang.
3. 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.
4. 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.
5. Drs. Agus Sunarko, M. Farm.Klin., Apt. selaku Koordinator Pelayanan Instalasi Farmasi RSUD Dr. Saiful Anwar Malang yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama Praktek Kerja Profesi Apoteker.

6. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip. Sc. Ph.D., Apt. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Ibu 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.
7. 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 Apoteker.
8. Drs. Didik Hasmono, MS., Apt. selaku pembimbing dan Ida Ayu Andri P, S. Farm., M. Farm., Apt. selaku coordinator PKPA Rumah Sakit yang telah mengupayakan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini serta memberikan pembekalan dan dorongan untuk melaksanakannya sebaik mungkin.
9. Seluruh Dosen Program Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah banyak memberikan pengetahuan yang berharga bagi kami.
10. Reta A.W., M. Farm.Klin, Apt., seluruh apoteker serta karyawan RSSA yang telah membantu dan sabar kepada kami selama melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
11. Orang tua dan saudara penulis atas doa dan dukungan yang telah diberikan selama menjalankan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini.
12. Teman-teman Program Profesi Apoteker Periode LII Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya serta rekan-rekan seperjuangan PKPA RSUD Dr. Saiful Anwar Malang dari Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta, Universitas Surabaya, Universitas Muhammadiyah Purwokerto, dan Universitas Muhammadiyah Surakarta 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



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker	4
BAB II TINJAUAN TENTANG RSSA DAN IFRS	5
2.1 Tinjauan tentang Rumah Sakit	5
2.1.1 Pengertian, Tugas dan Fungsi Rumah Sakit	5
2.1.2 Jenis Rumah Sakit	5
2.1.3 Klasifikasi Rumah Sakit	6
2.1.4 Rumah Sakit Pendidikan	13
2.1.5 Akreditasi Rumah Sakit	16
2.2 Tinjauan tentang RSUD Dr. Saiful Anwar	19
2.2.1 Sejarah, Visi/Misi dan Nilai RSUD Dr. Saiful Anwar	19
2.2.3 Struktur Organisasi RSUD Dr. Saiful Anwar.....	22
2.2.4 Klasifikasi RSUD Dr. Saiful Anwar	24
2.2.5 Akreditasi RSUD Dr. Saiful Anwar.....	24
2.2.6 Jenis Pelayanan di RSUD Dr. Saiful Anwar	26
2.3 Tinjauan tentang Instalasi Farmasi RSUD Dr. Saiful Anwar	28
2.3.1 Definisi, Tugas Pokok dan Fungsi serta Tujuan	28
2.3.2 Tugas dan Tanggungjawab IFRS dalam Pengelolaan Perbekalan Kefarmasian	28
2.3.3 Tugas dan Tanggungjawab dalam Pelayanan Farmasi Klinis	42
2.3.4 Peran Apoteker dalam Berbagai Tim/Komite di Rumah Sakit	56
BAB III PELAYANAN FARMASI DI INSTALASI	62
3.1 Perencanaan.....	62
3.2 Pengadaan	66
3.3 Penerimaan	72
3.4 Gudang Farmasi Obat dan Alat Kesehatan	75
3.1.1 Gudang Obat	75
3.1.2 Gudang Alat Kesehatan	83

	Halaman
3.5 Unit Pelayanan Farmasi Rawat Inap	87
3.5.1 UPF IRNA 1	87
3.5.2 UPF IRNA 2	92
3.5.3 UPF Terpadu.....	102
3.5.4 UPF Instalasi Pelayanan Utama (IPU).....	110
3.5.5 UPF Rawat Jalan Umum (RJu)	121
3.5.6 UPF Rawat Jalan Jaminan Kesehatan Nasional (JKN)	131
3.6 UPF OK Terpadu	138
3.6.1 Tinjauan UPF OK Terpadu	138
3.6.2 Tinjauan OK IGD	140
3.6.3 Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alkes, BMHP OK Terpadu	143
3.6.4 Sediaan Farmasi di OK Terpadu	147
3.7 UPF IGD	148
3.7.1 Tinjauan UPF IGD	148
3.7.2 Sumber Daya Manusia	150
3.7.3 Alur Pelayanan UPF IGD	151
3.7.4 Kegiatan Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alkes, BMHP di UPF IGD .	152
3.8 UPF Onkologi dan Unit Produksi	164
3.8.1 Tinjauan Unit Pelayanan Farmasi Onkologi dan Unit Produksi	164
3.8.2 Kegiatan Pengelolaan Perbekalan Farmasi di UPF Onkologi	181
3.8.3 Manfaat.....	182
3.8.4 Kesimpulan	182
3.9 Kegiatan Farmasi Klinis di RSSA Malang	182
3.10 Ward Pharmacist	187
3.11 Pelayanan Obat Program	198
3.11.1 TB dan TB-MDR	198
3.11.2 Obat Anti Retroviral (ARV)	244
3.11.3 Obat Program Metadon	260
BAB IV KEGIATAN MAHASISWA PKP	280
4.1 Matrikulasi	280
4.2 Aktivitas Mahasiswa PKP di UPF Rawat Inap, Rawat Jalan dan IFRS	282
4.3 Aktivitas Mahasiswa PKP di Ruang atau Bangsal	283
4.4 Aktivitas Mahasiswa PKP di Gudang Alkes, Gudang Obat, Pengadaan dan Penerimaan	285
4.5 Aktivitas Mahasiswa PKP di UPF Onkologi dan Unit Produksi	287
4.6 Aktivitas Mahasiswa PKP di UPF OK Terpadu	288
4.7 Kuliah Asuhan Kefarmasian	289
4.8 Studi Kasus	290
4.9 Penyuluhan	292

	Halaman
BAB V PEMBAHASAN	295
BAB VI KESIMPULAN.....	305
BAB VII SARAN	307
DAFTAR PUSTAKA.....	308
LAMPIRAN.....	312

DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1 Contoh Obat dan Alkes di UPF OK Terpadu	147
3.2 Contoh Obat <i>Look a Like</i>	154
3.3 Contoh Obat <i>Sound a Like</i>	154
3.4 Daftar Obat <i>High Risk</i>	155
3.5 Daftar Obat dan Alkes di Persediaan <i>Emergency</i> Ruangan <i>Ambulance</i>	161
3.6 Syarat Pengkajian dan Pelayanan Resep.....	188
3.7 OAT Lini Pertama	208
3.8 OAT Lini Kedua	208
3.9 Dosis Rekomendasi OAT Lini pertama dan Peruntukannya	211
3.10 Dosis Paduan OAT KDT Kategori 1(2(HRZE)/4(HR)).....	211
3.11 Dosis Paduan OAT KDT Kategori 192(HRZE/4(HR)3)	212
3.12 Dosis Paduan OAT Kombipak Kategori 1	212
3.13 Dosis untuk Paduan OAT KDT Kategori 2.....	213
3.14 Dosis Paduan OAT Kombipak Kategori 2 2HRZES/HRZE/5H3R3E3.....	213
3.15 Obat pada paduan Standar Jangka Pendek	221
3.16 Dosis OAT Berdasarkan Berat Badan.....	222
3.17 Pemeriksaan Awal dan Selama Pengobatan TB MDR	224
3.18 Manajemen Efek Samping Obat TB.....	227
3.19 Peran dan Tanggung jawab Jejaring	242
3.20 Resiko Penularan HIV dari Cairan.....	249
3.21 Stadium Klinis Menurut Jumlah CD4	254
3.22 Rekomendasi Tes Laboratorium untuk Persiapan Inisiasi ART	257
3.23 Kombinasi ARV lini pertama untuk Anak, Ibu hamil dan Menyusui	259
3.24 Kombinasi ARV Lini Pertama untuk Anak Usia > 5 tahun.....	259
3.25 Panduan ARV Lini Kedua pada Remaja dan Dewasa	260
3.26 Panduan ARV Lini Kedua pada Anak.....	261
3.27 Panduan ARV Lini Ketiga pada Anak dan Dewasa	261
4.1 Materi Martikulasi Mahasiswa PKPA di RSSA.....	283
4.2 Aktivitas Mahasiswa PKP di Unit Pelayanan Farmasi Rawat inap, Rawat Jalan dan Instalasi Farmasi	286

Halaman

4.3	Aktivitas mahasiswa PKP di ruangan/ bangsal	287
4.4	Aktivitas mahasiswa PKP di Gudang Alkes, Gudang Obat, Pengadaaan dan Penerimaan	289
4.5	Aktivitas mahasiswa PKP di UPF Onkologi dan Unit Produksi	290
4.6	Aktivitas mahasiswa PKP di UPF OK Terpadu	292
4.7	Materi Kuliah Asuhan Kefarmasian	293
4.8	Presentasi Studi Kasus	294
4.9	Penyuluhan Kesehatan	296

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
3.1 Alur Perencanaan.....	64
3.2 Bagan Alur Pelaksanaan Pengadaan.....	70
3.3 Alur Penerimaan di Gudang Farmasi	78
3.4 Alur Distribusi di Gudang	81
3.5 Strukur Unit Pelayanan Farmasi IRNA 1	88
3.6 Penandaan pada Obat High Risk, LASA, dan Sitostatika.....	90
3.7 Denah Ruangan UPF IRNA 2.....	94
3.8 Struktur Organisasi UPF IRNA 2	95
3.9 Alur Pelayanan UPF IRNA 2.....	95
3.10 Struktur Organisasi UPF Terpadu.....	103
3.11 Penandaan pada Obat High Alert dan LASA	106
3.12 Alur Pelayanan UPF Terpadu	107
3.13 Alur Pelayanan Pasien di UPF Terpadu Apabila Petugas Farmasi Tidak Ada ..	107
3.14 Alur Pelayanan Obat dan Alkes apabila tidak Tersedia di UPF	108
3.15 Struktur Organisasi UPF IPU.....	112
3.16 Skema Alur Pelayanan UPF IPU	113
3.17 Skema Alur Pelayanan Pasien Rawat Inap UPF IPU	114
3.18 Struktur Organisasi UPF Rawat Jalan Umum	123
3.19 Alur Pelayanan Resep Pasien Rawat Jalan Umum.....	124
3.20 Struktur Organisasi Rawat Jalan JKN	132
3.21 Alur Pelayanan Resep UPF Rawat Jalan JKN	134
3.22 Struktur Organisasi UPF OK Terpadu	138
3.23 Denah Ruangan di OK Lantai 5	139
3.24 Denah Ruangan di OK IGD	140
3.25 Alur Pelayanan di UPF OK Terpadu.....	141
3.26 Pembagian Ruang Tindakan di Instalasi Gawat Darurat.....	142
3.27 Struktur Organisasi di UPF IGD	148
3.28 Denah Ruangan UPF IGD	150
3.29 Alur Distribusi Obat untuk Pasien Umum di UPF IGD	151
3.30 Alur Distribusi Obat untuk Pasien IKS dan JKN di UPF IGD	157
3.31 Alur Distribusi Obat untuk Pasien yang Tidak diketahui Identitas Diri	158

	Halaman
3.32 Alur Distribusi Obat untuk Pasien yang Tidak Mampu	159
3.33 Alur Distribusi Obat di Mobil Ambulance.....	162
3.34 Alur Dispensing di Unit Produksi.....	168
3.35 Label Penanda Sitostatika	169
3.36 Etiket Beyond Use Date Sitostatika.....	169
3.37 Labeling Suhu Pada Obat Sitostatika	169
3.38 Etiket Kemasan Primer Sitostatika	169
3.39 Etiket Kemasan Sekunder Sitostatika	169
3.40 Alur Pelayanan Sediaan Steril (Sitostatika)	171
3.41 Alat Pelindung Diri	173
3.42 Etiket Premix Elektrolit Pekat KCl.....	178
3.43 Etiket Premix Elektrolit Pekat	178
3.44 Etiket Total Parenteral Nutrition (TPN)	179
3.45 Alur Pelayanan PIO	193
3.46 Alur Diagnosa Pasien TB dan TB-MDR.....	203
3.47 Alur Diagnosa TB dan TB-MDR.....	215
3.48 Alur Pengobatan TB Resisten Obat	219
3.49 Alur Jejaring Internal TB di IRJ RSSA Malang	239
3.50 Alur Pelayanan TB-MDR.....	239
3.51 Alur Pelayanan TB-MDR dari Puskesmas atau RS	240
3.52 Alur Pelayanan TB-MDR Baru	241
3.53 Siklus Hidup Virus HIV.....	246
3.54 Perjalanan Infeksi HIV	247
3.55 Alur Pemeriksaan Laboratium Infeksi HIV	256
3.56 Alur Pelayanan PTRM	265

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Lembar MESO	316
2. Lembar Rekam Penggunaan Antibiotik.....	318
3. Lembar Farmasi Klinis	319
4. Lembar Laporan Pencatatan DRP	324
5. Lembar Pengkajian Resep	325
6. Indikator Mutu Kebenaran Penyiapan dan Pelabelan	326
7. Indikator Mutu Prescribing Error.....	327
8. Catatan Kendali Sediaan Farmasi Pasien Rawat Inap	328
9. Etiket	329
10. Kartu Stok	330
11. Kuisioner apotek.....	331
12. Kuisioner Ruangan.....	332
13. Stiker LASA, Sitostatika, High Alert	333
14. Studi Kasus	334