

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. SAIFUL ANWAR
JL. JAKSA AGUNG SUPRAPTO NO. 02 MALANG
03 JANUARI 2022 – 25 FEBRUARI 2022**



PERIODE LVIII

DISUSUN OLEH:

Erika Christy Marentek, S.Farm	2448721024
Evan Puryan, S.Farm	2448721027
Havis Nutrianti, S.Farm	2448721035
Merry Angelina Rustandar, S.Farm	2448721056
Winda Wahyuni, S.Farm	2448721079

PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

2021

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. SAIFUL ANWAR
JL. JAKSA AGUNG SUPRAPTO NO. 02 MALANG
03 JANUARI 2022 – 25 FEBRUARI 2022**

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

DISETUJUI OLEH

**Koordinator PKPA Rumah Sakit
Fakultas Farmasi UKWMS**



22/3/22

**apt. Diga Albrian S,S.Farm., M.Farm
241.18.0995**

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



**apt. Reta. A.W.,M.Farm.Klin
198010252005012007**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

Nama : Erika Christy Marentek, S.Farm	2448721024
Evan Puryan, S.Farm	2448721027
Havis Nutrianti, S.Farm	2448721035
Merry Angelina Rustandar, S.Farm	2448721056
Winda Wahyuni, S.Farm	2448721079

Menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : RSUD Dr. Saiful Anwar Malang
Alamat : JL. Jaksa Agung Supraptono. 02 Malang
Waktu Pelaksanaan : 03 Januari - 25 Februari 2022

Untuk dipublikasikan di internet atau media lain, yaitu *Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

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

Surabaya, 18 April 2022



Havis Nutrianti

2448721035

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker secara luring di Rumah Sakit Saiful Anwar Malang, yang dilaksanakan pada 03 Januari-25 Februari 2022 dengan lancar. Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis menyadari bahwa kegiatan PKPA dan penyusunan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik karena bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung dan tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu membimbing dan menyertai penulis dari awal hingga akhir proses studi Profesi Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D. sebagai Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Dr. dr. Kohar Hari Santoso, Sp. An, KAP., KIC, selaku Direktur RSUD Dr. Saiful Anwar Malang yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan Praktik Kerja Profesi Apoteker di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang.
4. apt. Sumi Wijaya, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. apt. Reta Anggraeni Widya, M.Farm-Klin., selaku Kepala Instalasi Farmasi RSUD Dr. Saiful Anwar yang telah memberikan izin, bimbingan, saran, dan arahan yang bermanfaat bagi kami dalam menjalankan PKPA.

6. apt. Restry Sinansari, M.Farm. selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah berkenan mengupayakan terlaksananya Praktek kerja profesi Apoteker.
7. apt. Elisabeth Kasih, S.Farm., M.Farm.Klin. selaku koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker bagian Rumah Sakit, yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran demi berlangsungnya Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat berjalan dengan lancar.
8. apt. Jainuri Erik Pratama, M. Farm-Klin., selaku Kepala Urusan Pendidikan dan Penelitian yang telah meluangkan waktu untuk berbagi ilmu kefarmasian, membimbing, serta memberikan arahan dan dorongan sehingga kami dapat menyelesaikan kegiatan ini dengan baik.
9. apt. Diga Albrian Setiadi, S.Farm., M.Farm selaku dosen pembimbing PKPA Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Bidang Rumah Sakit yang telah banyak memberikan masukan dan saran sehingga proses PKPA ini dapat berjalan dengan lancar.
10. Seluruh Apoteker dan Tenaga Teknis Kefarmasian, staf dan karyawan RSUD Dr. Saiful Anwar Malang atas bantuan, bimbingan, dan motivasi yang telah diberikan selama proses pembelajaran kami.
11. Seluruh Dosen Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah banyak memberikan pengetahuan berharga bagi kami.
12. Orang tua dan saudara atas doa dan dukungan yang selalu diberikan selama menjalankan PKPA ini.

13. Teman - teman satu Angkatan periode PKPA Bidang Rumah Sakit di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang periode 03 Januari - 26 Februari 2022 atas semangat dan kerja samanya.

Menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna sehingga kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan. Penulis juga memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila dalam laporan ini terdapat kesalahan dan kata-kata yang kurang berkenan. Semoga hasil Praktek Kerja Profesi Apoteker yang tertulis dalam laporan ini dapat bermanfaat bagi masyarakat luas.

Surabaya, 11 Maret 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB 1 : PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	4
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan tentang Rumah Sakit dan Farmasi Rumah Sakit.....	6
2.1.1 Pengertian Rumah Sakit.....	6
2.1.2 Tugas Pokok dan Fungsi Rumah Sakit	7
2.1.3 Tujuan Rumah Sakit	8
2.1.4 Jenis Rumah Sakit.....	8
2.1.5 Klasifikasi Rumah Sakit.....	9
2.1.5.1 Rumah Sakit Umum.....	9
2.1.5.2 Rumah Sakit Khusus.....	11
2.1.6 Rumah Sakit Pendidikan.....	13
2.1.7 Akreditasi Rumah Sakit	16
2.2 Tinjauan Tentang RSUD Dr, Saiful Anwar	21
2.2.1 Sejarah RSUD Dr. Saiful Anwar	21
2.2.2 Struktur Organisasi RSUD Dr. Saiful Anwar	25
2.2.3 Klasifikasi RSUD Dr. Saiful Anwar	26
2.2.4 Akreditasi RSSA	26
2.2.5 Jenis Pelayanan di RSSA	32

2.3	Tinjauan Tentang IFRS RSUD Dr. Saiful Anwar	33
2.3.1	Definisi IFRS	33
2.3.2	Tugas dan Tanggung Jawab	34
2.3.2.1	Tugas dan Tanggung Jawab dalam Pengelolaan Perbekalan Farmasi	
2.3.2.2	Tugas dan Tanggung Jawab dalam Pelayanan Farmasi Klinik	49
2.3.3.3	Peran Apoteker dalam Tim/Komite	62
BAB 3 : PELAYANAN KEFARMASIAN DI RSUD Dr. SAIFUL ANWAR		102
3.1	Perencanaan	102
3.2	Pengadaan	105
3.3	Penerimaan	113
3.4	Gudang Farmasi.....	116
3.4.1	Gudang Obat.....	116
3.4.2	Gudang Alkes	127
3.5	Unit Pelayanan Farmasi (UPF).....	132
3.5.1	Unit Pelayanan Farmasi (UPF) Rawat Inap.....	132
3.5.1.1	UPF IRNA 1	132
3.5.1.2	UPF IRNA 2.....	145
3.5.2	UPF Rawat Jalan	153
3.5.2.1	UPF Rawat Jalan Umum	153
3.5.2.2	UPF Rawat Jalan JKN	159
3.5.3	Unit Pelayanan Farmasi (UPF) IGD.....	169
3.5.4	UPF OK Terpadu.....	182
3.5.5	UPF Onkologi & Unit Produksi	196
3.5.6	UPF Cath Lab dan OK IPJT	212
3.6	Pelayanan Obat Program	232
3.6.1	Pelayanan Obat Anti TBC	232

3.6.2	Pelayanan Obat Anti Retroviral.....	263
3.6.2.1	Definisi HIV atau AIDS	263
3.6.2.2	Siklus Hidup HIV dan Internalisasi HIV ke Sel Target.....	264
3.6.2.3	Perjalanan Infeksi HIV	265
3.6.2.4	Transmisi HIV	266
3.6.2.5	Diagnosis HIV	268
3.6.2.6	Pencegahan HIV/AIDS	275
3.6.2.7	Pengobatan HIV/AIDS	276
3.6.2.8	Tujuan Terapi ARV	277
3.6.2.9	Klasifikasi Terapi ARV	278
3.8	Tatalaksana	280
3.9	Hasil Klinis Pasien HIV/AIDS	283
BAB 4 : AKTIVITAS MAHASISWA PKPA		307
4.1	Matrikulasi.....	307
4.2	Orientasi Rumah Sakit.....	313
4.3	Kegiatan PKPA di UPF	313
4.4	Presentasi Studi Kasus.....	333
BAB 5 : PEMBAHASAN		336
BAB 6 : KESIMPULAN		361
BAB 7 : SARAN		367
DAFTAR PUSTAKA		363
LAMPIRAN		365

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Status Akreditasi Rumah Sakit..... 20
Tabel 2.2	Naranjo..... 100
Tabel 3.1	Sediaan Obat UPF IRNA 1 136
Tabel 3.2	Sediaan Obat di UPF IRNA 1 Suhu 2-8°C..... 137
Tabel 3.3	Sediaan Obat Program di UPF IRNA 1..... 139
Tabel 3.4	Pelabelan Sediaan High Alert..... 140
Tabel 3.5	Contoh Sediaan High Alert di UPF IRNA 1 141
Tabel 3.6	Klasifikasi Kegawatan Pasien Berdasarkan Prioritas Keperawatan..... 172
Tabel 3.7	Klasifikasi Kegawatan Pasien Berdasarkan Prioritas 173
Tabel 3.8	Contoh Sediaan Farmasi di UPF OK Terpadu 192
Tabel 3.9	Parameter skor TB..... 239
Tabel 3.10	Pengelompokan OAT Lini Pertama 241
Tabel 3.11	Pengelompokan OAT Lini Kedua 242
Tabel 3.12	Dosis OAT KDT 244
Tabel 3.13	Fase pengobatan OAT..... 244
Tabel 3.14	Dosis OAT KDT 2 245
Tabel 3.15	Dosis Panduan Kombipak Kategori 2 246
Tabel 3.16	Dosis OAT KDT TB Ekstra Paru..... 247
Tabel 3.17	Dosis Panduan Kombipak Kategori 1 248
Tabel 3.18	Dosis OAT untuk anak 249
Tabel 3.19	Panduan OAT & lama pengobatan TB anak 250
Tabel 3.20	Dosis OAT KDT 2 anak 250
Tabel 3.21	Daftar obat untuk pengobatan TB MDR 251
Tabel 3.22	Cairan tubuh yang berisiko menularkan HIV 267

	Halaman
Tabel 3.23	Gejala mayor dan minor pada pasien HIV/AIDS 271
Tabel 3.24	Stadium klinis menurut jumlah CD 4..... 275
Tabel 3.25	Tabel pengaturan dosis awal metadon..... 299
Tabel 3.26	Pengaturan penurunan dosis metadon 299
Tabel 4.1	Aktivitas Mahasiswa PKPA di Gudang Farmasi RSSA...327



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Format Penulisan Nama Rumah Sakit Terakreditasi.....	19
Gambar 2.2 Rumah Sakit Celaket.....	22
Gambar 2.3 Struktur Organisasi RSUD Dr. Saiful Anwar Malang	25
Gambar 2.3 Analisis Kombinasi	27
Gambar 3.1 Alur Pelayanan UPF IRNA 2	149
Gambar 3.2 Struktur Organisasi UPF IGD	174
Gambar 3.3 Denah OK IGD	184
Gambar 3.4 Alur Dispensing di Unit Produksi	201
Gambar 3.5 Label Penanda Obat Sitostatika.....	203
Gambar 3.6 Etiket Beyond Use Date	203
Gambar 3.7 Etiket Kemasan Primer.....	203
Gambar 3.8 Etiket Kemasan Sekunder	203
Gambar 3.9 Alur Pelayanan Resep Rawat Jalan di UPF Onkologi.....	205
Gambar 3.10 Alur Pelayanan Resep Rawat Inap di UPF Onkologi.....	206
Gambar 3.11 Etiket <i>Total Parenteral Nutrition</i>	210
Gambar 3.12 Etiket Premix KCL.....	211
Gambar 3.13 Etiket Premix Elektrolit Pekat.....	211
Gambar 3.14 Alur <i>Geyessen</i>	231
Gambar 3.15 Alur Diagnose TB anak.....	239
Gambar 3.16 Alur penegakan TB Paru dewasa di Indonesia.....	240
Gambar 3.17 Dosis OAT Resisten	255
Gambar 3.18 Pemantauan pengobatan TB MDR.....	259
Gambar 3.19 Alur pelayanan pengambilan obat ARV di RSSA.....	287