

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. SARDJITO YOGYAKARTA
PERIODE APRIL – MEI 2018**



DISUSUN OLEH:

- | | |
|----------------------------|------------|
| 1. ANASTASIA LALAJAWA | 2448717005 |
| 2. DWI RAHMA SUCI LESTARI | 2448717022 |
| 3. MARIA GRACIA EDERLIN T. | 2448717054 |
| 4. MARIA V. R. RADJA | 2448717056 |
| 5. NUFIKA APRILIA RAHAYU | 2448717066 |

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

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)

DI INSTALASI FARMASI RSUP Dr. SARDJITO

JL. KESEHATAN NO. 1, SEKIP - YOGYAKARTA

04 APRIL - 31 MEI 2018

DISUSUN OLEH :

1. ANASTASIA LALOJAWA, S.Farm 2448717005
2. DWI RAHMA SUCI LESTARI, S.Farm 2448717022
3. MARIA G. E. TOLEU, S.Farm 2448717054
4. MARIA V. R. RADJA, S.Farm 2448717056
5. NUFIKA APRILIA RAHAYU, S.Farm 2448717066

MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER

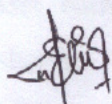
PERIODE L

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

DISETUJUI OLEH

Pembimbing Fakultas



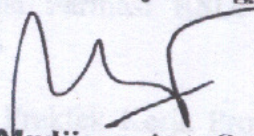
Elisabeth Kasih, M.Farm, Klin., Apt.

NIK : 241.14.0831

No. SKA: 00.6777/PP.IAI/V/2016

Koordinator PKPA

RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta



Drs. Mudjiana, Apt., Sp.FRS

NIP.196108101989111001

Mengetahui,

Kepala Instalasi Farmasi

RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta



Asri Rizwananti, M.Sc., Apt.

NIP.197701122000032001

**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 Pusat Dr. Sardjito

Alamat : Jalan Kesehatan No.1, Sinduadi, Mlati, Kab. Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.

Waktu : 04 April – 31 Mei 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, Juli 2018

Yang menyatakan





**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT Dr. SARDJITO
YOGYAKARTA**



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berbagai kenikmatan, rahmat, dan karunia-Nya sehingga kami mampu menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Instalasi Farmasi RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta selama bulan April - Mei 2018 yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Apoteker di Program Studi Profesi Apoteker dan merupakan dokumentasi dari praktek kerja yang kami lakukan.

Pelaksanaan PKPA oleh mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker ini memiliki tujuan yaitu untuk memberikan pemahaman, bekal pengetahuan, pengalaman dan untuk meningkatkan keterampilan bagi calon Apoteker sehingga mampu untuk melakukan pengelolaan perbekalan farmasi, pelayanan yang optimal kepada pasien, manajerial tenaga kerja dan semua hal yang berkaitan dengan bidang kefarmasian di rumah sakit.

Penyusun sangat menyadari sepenuhnya bahwa keberhasilan yang diperoleh ketika melaksanakan praktek kerja profesi (PKPA) di RSUP Dr.Sardjito Yogyakarta ini tidak lepas dari bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penyusun mengucapkan terima kasih dan memberikan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Dr. Mochammad Syafak Hanung, Sp. A selaku Direktur Utama RSUP Dr.Sardjito Yogyakarta, atas kesempatan yang diberikan sehingga dapat melangsungkan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
2. Ibu Asri Riswiyanti,M.Sc.,Apt. selaku Kepala Instalasi Farmasi RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Mujiana, Apt.Sp.FRS, selaku Pembimbing Praktek Kerja Profesi Apoteker RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta yang telah dengan sabar membimbing kami.
4. Ibu Elisabeth Kasih M. Farm.Klin, Apt, selaku pembimbing sebagai Dosen Pembimbing II dan, terima kasih telah memberikan banyak saran, nasehat, memberikan waktu luang, tenaga, pikiran, dan kesabaran dalam membimbing.
5. Sumi Wijaya S.Si., Ph.D., Apt, selaku Dekan Fakultas Farmasi di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.



**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT Dr. SARDJITO
YOGYAKARTA**



6. Elisabeth Kasih, S.Farm, M. Farm. Klin., Apt, selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker yang telah mengupayakan terselenggaranya PKPA.
7. Ibu Dra. Nurul Ambariyah, M.Sc., Apt, Ibu Pebriati Sumarningsih, S.Si., Apt, Ibu Betania Yuli Harjanti, S.Farm., Apt, Bapak Adi Nugroho, S.Farm., Apt, Ibu Titik Rahayu Indarti, S.Farm., Apt, Ibu Chusnullia Farida, S.Farm., Apt, Ibu Isti Utami, S.Farm., Apt, Ibu Dra. Eni Purwaningtyastuti, M.Sc., Apt, Ibu Ika Mayakurniati, S.Si., Apt, dan Ibu Dra. Rosita Mulyaningsih, Apt, Sp.FRS, selaku Pembimbing Praktek Kerja Profesi Apoteker Rumah Sakit Umum Pemerintah DR.Sardjito Yogyakarta di masing-masing lokasi.
8. Segenap direksi, staf dan karyawan RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu, untuk segala bimbingan dan bantuan yang telah diberikan selama melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
9. Seluruh dosen pengajar yang memberikan bekal ilmu demi kelancaran pelaksanaan PKPA.
10. Teman-teman seperjuangan mahasiswa Apoteker Periode 50 atas segala bantuan dan kerja samanya.

Kami menyadari bahwa penyusunan laporan PKPA ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan laporan ini. Kami berharap semoga Laporan PKPA ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, Mei 2018

Tim Penyusun



**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT Dr. SARDJITO
YOGYAKARTA**



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
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 PUSTAKA.....	5
2.1. Rumah Sakit.....	5
2.1.1. Definisi Rumah Sakit.....	5
2.1.2. Visi, Misi, Tugas dan Fungsi Rumah Sakit.....	6
2.1.3. Klasifikasi Rumah Sakit.....	7
2.1.4. Perizinan Pendirian Rumah Sakit.....	14
2.1.5. Struktur Organisasi Rumah Sakit.....	16
2.1.6. Akreditasi Rumah Sakit.....	18
2.2. Instalasi Farmasi di Rumah Sakit (IFRS)	18
2.2.1. Definisi IFRS.....	18
2.2.2. Visi, Misi, dan Tujuan IFRS.....	19
2.2.3. Tugas dan Fungsi IFRS.....	19
2.2.4. Struktur Organisasi IFRS.....	22
2.3. Panitia Farmasi dan Terapi.....	24
2.3.1. Definisi Panitia Farmasi dan Terapi.....	24
2.3.2. Tujuan Panitia Farmasi dan Terap.....	24
2.3.3. Organisasi dan Kegiatan.....	24
2.3.4. Keanggotaan PF.....	26



**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT Dr. SARDJITO
YOGYAKARTA**



2.3.5. Fungsi dan Ruang Lingkup.....	27
2.3.6. Kewajiban Panitia Farmasi dan Terapi.....	27
2.3.7. Peran Apoteker dalam Panitia Farmasi dan Terapi.....	28
2.3.8. Tugas Apoteker dalam Panitia Farmasi dan Terapi.....	28
2.4. Pengelolaan Perbekalan Farmasi.....	29
2.4.1. Seleksi (Pemilihan)	29
2.4.2. Perencanaan Obat.....	31
2.4.3. Produksi Obat.....	34
2.4.4. Pengadaan Obat.....	34
2.4.5. Penerimaan dan penyimpanan.....	36
2.4.6. Distribusi.....	38
2.4.7. Penggunaan.....	42
2.4.8. Pemusnahan.....	43
2.4.9. Pencatatan dan Pelaporan.....	44
2.5. Pelayanan Kefarmasian.....	44
2.5.1. Definisi Pelayanan Kefarmasian.....	44
2.5.2. Tujuan Pelayanan Farmasi.....	45
2.5.3. Tugas Pokok Pelayanan Farmasi.....	45
2.6. Instalasi Pusat Pelayanan Sterilisasi (IP2S)	51
BAB III PEMBAHASAN.....	53
3.1. Tinjauan tentang RSUP Dr. Sardjito.....	53
3.1.1. Sejarah tentang RSUP Dr. Sardjito.....	53
3.1.2. Visi dan Misi RSUP Dr. Sardjito.....	54
3.1.3. Tugas dan Fungsi.....	54
3.1.4. Struktur Organisasi RSUP Dr. Sardjito.....	55
3.1.5. Akreditasi RSUP Dr. Sardjito.....	56
3.2. Instalasi Farmasi RSUP Dr. Sardjito.....	57
3.2.1. Tugas dan Fungsi Instalasi Farmasi RSUP Dr. Sardjito.....	57



**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT Dr. SARDJITO
YOGYAKARTA**



3.2.2. Sumber Daya Kemanusiaan Instalasi Farmasi RSUUP Dr. Sardjito.....	59
3.3. IP2S.....	60
3.3.1. Tujuan dan Tugas Instalasi Pusat Sterilisasi.....	61
3.4. Pencegahan dan Pengendalian Infeksi.....	61
3.5. Panitia Farmasi dan Terapi (PFT) Rumah Sakit Dr. Sardjito.....	67
3.5.1. Gambaran Umum Panitia Farmasi dan Terapi (PFT).....	67
3.6. Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai.....	68
3.6.1. Seleksi.....	68
3.6.2. Perencanaan kebutuhan.....	70
3.6.3. Pengadaan.....	73
3.6.4. Penerimaan	76
3.6.5. Penyimpanan	77
3.6.6. Pendistribusian.....	81
3.6.7. Pemusnahan dan penarikan.....	83
3.6.8. Pengendalian.....	84
3.6.9. Administrasi.....	85
3.7. Farmasi Klinik.....	86
3.7.1. Pengkajian dan Pelayanan Resep.....	86
3.7.2. Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat.....	100
3.7.3. Rekonsiliasi Oba.....	101
3.7.4. Pelayanan Informasi Obat (PIO)	101
3.7.5. Konseling.....	103
3.7.6. Visite.....	104
3.7.7. Pemantauan Terapi Obat (PTO)	106
3.7.8. Monitoring Efek Samping Obat (MESO) ...	107
3.7.9. Evaluasi Penggunaan Obat (EPO)	108
3.7.10. Dispensing Sediaan Steril.....	109
3.7.11. Pemantauan Kadar Obat dalam Darah (PKOD).....	105



**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT Dr. SARDJITO
YOGYAKARTA**



3.7.12. Assesment Geriatri.....	115
3.8. Instalasi Pusat Pelayanan Sterilisasi (IP2S).....	117
3.8.1. Pelayanan di Instalasi Pusat Pelayanan Sterilisasi (IP2S)	117
3.8.2. Struktur Organisasi dan Sumber Daya Manusia IP2S RSUP Dr. Sardjito... ..	119
3.8.3. Alur Pelayanan Instalasi Pusat Pelayanan Sterilisasi di RSUP Dr. Sardjito.....	119
3.8.4. Proses Sterilisasi di IP2S di RSUP Dr. Sardjito.....	121
3.9. Sanitasi Rumah Sakit.....	131
BAB 1V KESIMPULAN DAN SARAN.....	134
4.1. Kesimpulan.....	134
4.2. Saran.....	134
DAFTAR PUSTAKA.....	135
LAMPIRAN.....	137



**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT Dr. SARDJITO
YOGYAKARTA**



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.1	Kelebihan dan kekurangan system persediaan lengkap di ruangan.....	40
2.2	Kelebihan dan kekurangan system perorangan.....	40
2.3	Kelebihan dan kekurangan system distribusi kombinasi <i>individual prescribing</i> dan <i>floor stok</i>	42
3.1	Tempat Tugas Pegawai Instalasi Farmasi RSUP Dr. Sardjito.....	60
3.2	Waktu kadaluarsa alat/instrument.....	129



**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT Dr. SARDJITO
YOGYAKARTA**



DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
3.1	Struktur Organisasi RSUP Dr. Sardjito.....	55
3.2	Cara membersihkan tangan dengan sabun dan air (<i>World Health Organization, 2009</i>).....	64
3.3	Contoh Perencanaan Obat Sitostatika.....	72
3.4	Metode Pengadaan.....	73
3.5	Layout Gudang.....	78
3.6	Denah Gudang Instalasi Farmasi RSUP Dr. Sardjito.....	86
3.7	Alur Pelayanan Obat pasien Rawat Inap di Depo Farmasi Rawat Inap.....	87
3.8	Alur Pelayanan Obat pasien pulang di Depo Farmasi Ranap.....	88
3.9	Alur Pelayanan Obat Sitostatika di Depo Farmasi Ranap.....	89
3.10	Alur Pelayanan Obat di Instalasi Rawat Jalan.....	91
3.11	Alur Pelayanan Sediaan Farmasi di Instalasi Bedah Sentral.....	100
3.12	Alur Pelayanan Produksi TPN.....	111
3.13	Struktur Organisasi IP2S RSUP Dr. Sardjito.....	119
3.14	Alur Kerja IP2S.....	120
3.15	Alur Pengolahan Limbah Padat Medis RSUP Dr. Sardjito.....	133



**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT Dr. SARDJITO
YOGYAKARTA**



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Tugas Stase PFT & Assesment Geriatri.....	137
2	Tugas Stase Perencanaan.....	157
3	Tugas Stase Produksi TPN.....	159
4	Tugas Stase Produksi Pengoplosan Sitostastika.....	164
5	Tugas Stase Distribusi Farmasi Rawat Inap.....	186
6	Tugas Stase Distribusi Farmasi Rawat Jalan.....	194
7	Tugas Stase Instalasi Rawat Darurat.....	216
8	Tugas Stase Farmasi Klinik Coronary Arteri Desease.....	243
9	Tugas Stase Farmasi Klinik Nicu.....	265
10	Tugas Stase Farmasi Klinik Penyakit Hati.....	306
11	Tugas Farmasi Klinis Non-Hodgkin Lymphoma (NHL) Sel B Relaps.....	323
12	Tugas Farmasi Klinis HIV.....	345
13	Tugas Stase OK dan ICU.....	363