

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
RSUP Dr. SARDJITO YOGYAKARTA
JALAN KESEHATAN NO. 1 YOGYAKARTA
03 AGUSTUS – 30 SEPTEMBER 2015**



PERIODE XLV

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2015**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)
DI RUMAH SAKIT DR. SARDJITO
JL. KESEHATAN NO. 1
YOGYAKARTA
03 AGUSTUS – 30 SEPTEMBER 2015

DISUSUN OLEH:

AYU MEGA SAVITRI, S. Farm	2448715002
FEBBY SENDY ELISA, S. Farm	2448715013
KOMANG YOGI PARAMITA, S. Farm	2448715125
NI MADE AYUMAS SUYATI, S. Farm	2448715132
PINGKAN MARSEL YUNARDYAN, S. Farm	2448715136
SHEILA AYU ROSALINA, S. Farm	2448715141
SRI INDAHWATI GUNAWAN, S. Farm	2448715144

MAHASISWA PROGRAM STUDI APOTEKER
PERIODE XLV
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing Fakultas



Dra. Siti Surdijati, M.S., Apt
NIK. 241.82.0090

Koordinator PKPA

RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta



Drs. Mudjiana, Apt., Sp.FRS
NIP. 196108101989111001

Mengetahui

Kelapa Instalasi Farmasi
RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta



Dra. Nastiti Setvo Rahayu, Apt
NIP: 195706011989032001



LAPORAN PRAKTER KERJA PROFESI APOTEKER DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA



LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

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

Ayu Mega Savitri, S. Farm	2448715102
Febby Sendy Elisa, S. Farm	2448715113
Komang Yogi Paramita, S. Farm	2448715125
Ni Made Ayumas Suyati, S. Farm	2448715132
Pingkan Marsel Y, S. Farm	2448715136
Sheila Ayu Rosalina, S. Farm	2448715141
Sri Indahwati Gunawan, S. Farm	2448715144

Menyetujui Laporan PKPA kami:

Di : RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta
Alamat : Jalan Kesehatan No. 1 Yogyakarta
Waktu Pelaksanaan : 03 Agustus – 30 September 2015

Untuk dipublikasi atau ditampilkan di internet atau media lain (Digital Library Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas dengan undang – undang Hak Cipta

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

Surabaya, September 2015

Yang menyatakan



Penulis



LAPORAN PRAKTER KERJA PROFESI APOTEKER DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta pada tanggal 03 Agustus – 30 September 2015 dapat terlaksana dengan baik. Praktek Kerja Profesi Apoteker merupakan salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Apoteker dan merupakan penerapan ilmu pengetahuan yang telah didapatkan pada pendidikan Strata 1 maupun Profesi Apoteker.

Pelaksanaan PKPA ini tentunya tidak lepas dari banyak pihak yang telah mendukung dan memberikan bantuan, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ini menyampaikan ucapan terima kasih 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 Dra. Nastiti Setyo Rahayu, 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 Dra. Nurul Ambariyah, M.Sc., Apt, Ibu Pebriati Sumarningsih, S.Farm, Apt, Ibu Betania Yuli Harjanti, S.Farm.,Apt, Ibu Titik Rahayu Indarti, S.Farm, Apt, Ibu Asri Riswiyanti, S.Farm.,Apt, Ibu Ika Mayakurniati, S.Farm, Apt, Ibu Dra Eni Purwaningtyastuti, M.Sc.,Apt dan Ibu Dra. Rosita Mulyaningsih, Apt,Sp.FRS, selaku selaku Pembimbing Praktek Kerja Profesi Apoteker Rumah Sakit Umum Pemerintah DR.Sardjito Yogyakarta di masing- masing lokasi.
5. 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.
6. Dra. Siti Surdijati, M. Si., Apt selaku dosen pembimbing yang selalu sabar, banyak memberi masukan, saran, dan berbagi ilmu serta memberi motivasi



LAPORAN PRAKTER KERJA PROFESI APOTEKER DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA



dan semangat hingga dapat terselesainya PKPA di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta.

7. Martha Ervina, M. Si., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. Senny Yesery Esar, M. Si., Apt. selaku Ketua Program Profesi Apoteker yang telah mengupayakan terlaksananya Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA).
9. Dra. Siti Surdijati, M. Si., Apt. selaku koordinator praktek kerja profesi di Rumah Sakit yang telah mengupayakan terlaksananya Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di RSUP Dr. Sardjito.
10. Teman – teman PKPA RSUP Dr. Sardjito periode Agustus – September 2015 dari Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta, Universitas Gajah Mada Yogyakarta dan Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Semarang.
11. Berbagai pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung atau tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Yogyakarta, September 2015

Tim Penyusun



LAPORAN PRAKTER KERJA PROFESI APOTEKER DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
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.....	5
2.1.3. Klasifikasi Rumah Sakit.....	6
2.1.4. Struktur Organisasi Rumah Sakit.....	18
2.1.5. Akreditasi Rumah Sakit	20
2.2. Instalasi Farmasi di Rumah Sakit (IFRS).....	21
2.2.1. Definisi IFRS.....	21
2.2.2. Visi, Misi, dan Tujuan IFRS	23
2.2.3. Tugas dan Fungsi IFRS	24
2.2.4. Struktur Organisasi IFRS	24
2.2.5. Manajemen Pendukung	26
2.2.6. Ruang Lingkup Pelayanan	34
2.2.7. Tugas Pokok Pelayanan Farmasi.....	36
2.2.8. Fungsi Pelayanan Farmasi Rumah Sakit.....	36
2.2.9. Sistem Distribusi Farmasi	38
2.3. Panitia Farmasi dan Terapi.....	39



LAPORAN PRAKTER KERJA PROFESI APOTEKER DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA



2.3.1. Definisi Panitia Farmasi dan Terapi.....	39
2.3.2. Tujuan Panitia Farmasi dan Terapi	39
2.3.3. Organisasi dan Kegiatan	40
2.3.4. Keanggotaan PFT	41
2.3.5. Fungsi dan Ruang Lingkup	42
2.3.6. Kewajiban Panitia Farmasi dan Terapi	42
2.3.7. Peran Apoteker dalam Panitia Farmasi dan Terapi.....	43
2.3.8. Tugas Apoteker dalam Panitia Farmasi dan Terapi	43
2.4. Pengelolaan Perbekalan Farmasi	44
2.4.1. Seleksi (Pemilihan)	45
2.4.2. Perencanaan Obat.....	45
2.4.3. Pengadaan Obat.....	46
2.4.4. Penerimaan dan penyimpanan.....	50
2.4.5. Distribusi	52
2.4.6. Pemusnahan.....	56
2.5. Pelayanan Kefarmasian	57
2.5.1. Definisi Pelayanan Kefarmasian	57
2.5.2. Tujuan Pelayanan Farmasi	58
2.5.3. Tugas Pokok Pelayanan Farmasi	59
2.5.4. Fungsi Pelayanan Kefarmasian	59
2.6. Pelayanan Farmasi Klinik.....	60
2.6.1. Definisi Pelayanan Farmasi Klinik	60
2.6.2. Tugas Pelayanan Farmasi Klinis di Rumah Sakit	61
2.7. Instalasi Pusat Pelayanan Sterilisasi (IP2S)	71
2.8. Sanitasi Rumah Sakit.....	73
BAB III PEMBAHASAN.....	77



LAPORAN PRAKTER KERJA PROFESI APOTEKER DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA



3.1. Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai	77
3.1.1. Pemilihan	77
3.1.2. Perencanaan kebutuhan	78
3.1.3. Pengadaan	80
3.1.4. Penerimaan	82
3.1.5. Penyimpanan	84
3.1.6. Pendistribusian	88
3.1.7. Pemusnahan dan Penarikan	91
3.1.8. Pengendalian	91
3.2. Farmasi Klinik	93
3.2.1. Pengkajian dan pelayanan Resep	93
3.2.2. Penelusuran riwayat penggunaan Obat	111
3.2.3. Rekonsiliasi Obat	112
3.2.4. Pelayanan Informasi Obat (PIO)	113
3.2.5. Konseling	115
3.2.6. Visite	115
3.2.7. Pemantauan Terapi Obat (PTO)	117
3.2.8. Monitoring Efek Samping Obat (MESO)	118
3.2.9. Evaluasi Penggunaan Obat (EPO)	119
3.2.10. Dispensing sediaan steril	120
3.2.11. Pemantauan Kadar Obat dalam Darah (PKOD)	124
3.2.12. Assesment Geriatri	125
3.3. Instalasi Pusat Pelayanan Sterilisasi (IP2S)	127
3.3.1. Pelayanan Pusat Pelayanan Sterilisasi (IP2S)	127
3.3.2. Sumber Daya Manusia (SDM)	128
3.3.4. Proses sterilisasi di IP2S Dr. Sardjito	131



LAPORAN PRAKTER KERJA PROFESI APOTEKER

DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA



BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	139
4.1. Kesimpulan	139
4.2. Saran.....	140
Daftar Pustaka	141
LAMPIRAN	144
LAMPIRAN TUGAS-TUGAS	159



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Persediaan Lengkap di Ruangan.....	53
2.2 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Perorangang	54
2.3 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Distribusi Kombinasi <i>Individual Prescribing</i> dan <i>Floor Stock</i>	56



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Contoh Struktur Organisasi Minimal IFRS	25
2.2 Struktur Organisasi PFT RSUP Dr. Sardjito.....	40
3.1 Skema Alur Pelayanan Farmasi di rawat Inap RSUP Dr. Sardjito.....	102
3.2 Alur Pelayanan Obat di Instalasi Rawat Jalan	103
3.3 Alur Pelayanan Perbekalanan Farmasi di Instalasi Bedah Sentral	110
3.4 Struktur Organisasi IP2S RSUP Dr. Sardjito.....	129
3.5 Alur Kerja IP2S.....	130



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Lemari Penyimpanan Obat Injeksi.....	145
2 Penyimpanan Produk Rantai Dingin.....	145
3 Penandaan Produk LASA	146
4 Alat Pengukur Suhu dan Kelembaban di Gudang Farmasi	146
5 Alat Penjaga Suhu Ruangan (AC) di Gudang Farmasi.....	147
6 Trolly penyimpanan AMHP dan BMHP Ukuran Kecil.....	147
7 Rak Penyimpanan Salep dan Obat Semisolid.....	148
8 Rak Penyimpanan Obat Tetes Mata.....	148
9 Daftar Obat LASA	149
10 Daftar Obat High Alert	149
11 Lemari Penyimpanan Obat Sitostatika Lengkap dengan Alat Pengukuran Suhu dan Kelembaban	150
12 Tempat Pengoplosan TPN serta Pembuatan Alcuta	150
13 Etiket Obat Sitostatika	151
14 Ruang Pengoplosan Obat Sitostatika Tulip	151
15 Kantong Plastik Khusus Limbah Sitostatika.....	152
16 Trolly Emergency	152
17 Ruang Dispensing Depo Sentral	153
18 Lemari Penyimpanan	153
19 Kartu Rekonsiliasi Obat Narkotika.....	153
20 Tempat Penyerahan Obat di Farmasi Rawat Jalan	154
21 Gudang Obat	154
22 Ruang Racik di Farmasi Rawat Jalan	154



LAPORAN PRAKTER KERJA PROFESI APOTEKER DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA



23	Form Pengambilan Obat (untuk obat yang diambil 1 hari Setelah penyerahan resep ke farmasi rawat jalan) dan Form Salinan Resep	155
24	Keranjang obat berbagai warna di Farmasi Rawat Jalan.....	155
25	Kartu Obat di IRD	156
26	KIT Emergency Anestesi.....	156
27	Keranjang Anestesi.....	156
28	Tas Emergency Kit	157
29	Tabel Perubahan Warna Indikator di CSSD.....	157
30	Formularium RSUP Dr.Sardjito	158
31	Leaflet PKRS	160
32	Leaflet PIO Instalasi Rawat Jalan.....	161
33	Makalah Assesment Geriatri	162
34	Rekapan Pencampuran Sitostatika.....	183
35	Tugas Mahasiswa Leaflet Rawat Jalan.....	189
36	Tugas Leaflet Rawat Inap.....	190
37	Tugas PFT (Monitoring Efek Samping Obat)	191
38	Leaflet Promosi Kesehatan Masyarakat	197
39	Makalah CSSD	198
40	Tugas Mahasiswa: Kasus Farmasi Klinis.....	205