

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT Dr. SARDJITO
JL. KESEHATAN NO 1 SEKIP SINDUADI
YOGYAKARTA
03 APRIL – 30 MEI 2017**



PERIODE XLVIII

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

2017

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)
DI
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT Dr. SARDJITO
Jl. KESEHATAN NO. 1
YOGYAKARTA
03 APRIL – 30 MEI 2017

DISUSUN OLEH:

Agustina, S.Farm	2448716001
Dewi Kartikasari, S.Farm	2448716020
Elisabeth Bete Mataufue, S.Farm	2448716023
Febrian Dwi Cahyono, S.Farm	2448716028
Kiki Ameilya Anggraeni, S.Farm	2448716039
Lea Sari Romkota, S.Farm	2448716044
Rizky Pranajaya, S.Farm	2448716065

MAHASISWA PROGRAM STUDI APOTEKER
PERIODE XLVIII
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing Fakultas

Dra. Siti Surdjati, M.S., Apt
NIK. 241.82.0090
No. SKA : 00.1398/PP.IAI/XI/2016

Koordinator PKPA
RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta

Drs. Mudjiana, Apt., SP.FRS
NIP. 19610801989111001
No. SKA : 15.4780/PP.IAI/XII/2011

Mengetahui



LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

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

Nama : Agustina, S.Farm	NPM : 2448716001
Nama : Dewi Kartikasari, S.Farm	NPM : 2448716020
Nama : Elisabeth Bete Mataufue, S.Farm	NPM : 2448716023
Nama : Febrian Dwi Cahyono, S.Farm	NPM : 2448716028
Nama : Kiki Amcilya Anggraeni, S.Farm	NPM : 2448716039
Nama : Lea Sari Romkota, S.Farm	NPM : 2448716044
Nama : Rizky Pranajaya, S.Farm	NPM : 2448716065

Menyetujui Laporan PKPA saya:

Di : RSUP Dr. SARDJITO
Alamat : Jl. Kesehatan No. 1, Yogyakarta
Waktu pelaksanaan : 03 April – 30 Mei 2017

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, Juni 2017

Yang menyatakan





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 April – 30 Mei 2017 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 menyampaikan ucapan terimakasih 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. Asri Riswiyanti, S. F., Apt selaku Kepala Instalasi Farmasi RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta
3. Drs. Mudjiana, Apt., Sp.FRS selaku Pembimbing Praktek Kerja Profesi Apoteker di RSUP Dr. Sardjito yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan petunjuk selama penyusunan laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini.
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 Ika Mayakurniati, S.Farm, Apt, Ibu Dra Eni Purwaningtyastuti, M.Sc.,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.
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 Surdjati, M.S., Apt selaku koordinator praktek kerja profesi di Rumah Sakit dan dosen pembimbing yang selalu sabar, banyak memberikan masukan, saran, dan berbagai ilmu serta memberi motivasi dan semangat.
7. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan untuk dapat menimba ilmu di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. Elisabeth Kasih, M.Farm. Klin., Apt selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker yang telah mengupayakan terselenggaranya Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA).
9. Teman-teman PKPA RSUP Dr. Sardjito periode April – Mei 2017 dari Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Universitas Gajah Mada Yogyakarta, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta, Universitas Ahmad Dalan Yogyakarta, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, Universitas Muhamadiyah Purwokerto, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Semarang.
10. Berbagai pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung atau tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Demikian yang penulis dapat sampaikan, atas segala kesalahan dan kekurangannya penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Atas perhatiannya penulis ucapkan terima kasih.

Surabaya, Juni 2017

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	2
1.3. Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tinjauan Rumah Sakit.....	4
2.1.1. Definisi Rumah Sakit.....	4
2.1.2. Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	4
2.1.3. Tugas dan Fungsi Rumah Sakit	5
2.1.4. Jenis Rumah Sakit Secara Umum	5
2.1.5. Klasifikasi Rumah Sakit Secara Umum.....	6
2.1.6. Struktur Organisasi Rumah Sakit.....	7
2.1.7. Akreditasi Rumah Sakit	9
2.2. Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS)	14
2.2.1. Visi, Misi, dan Tujuan IFRS.....	14
2.2.2. Tugas dan Fungsi IFRS	15
2.2.3. Struktur Organisasi IFRS.....	17
2.3. Panitia Farmasi dan Terapi (PFT).....	18
2.3.1 Definisi PFT	18
2.3.2 Tujuan PFT	19
2.3.3 Struktur Organisasi PFT	19
2.3.4 Fungsi dan Ruang Lingkup PFT.....	20



2.3.5	Kewajiban PFT	20
2.3.6	Peran Apoteker pada PFT	21
2.3.7	Tugas Apoteker pada PFT	21
2.4.	Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan dan Bahan Medis Habis Pakai	22
2.4.1.	Seleksi	22
2.4.2.	Perencanaan	22
2.4.3.	Pengadaan	23
2.4.4.	Penerimaan dan Penyimpanan	26
2.4.5.	Pendistribusian	28
2.4.6.	Pemusnahan	29
2.4.7.	Pencatatan dan Pelaporan	30
2.5	Pelayanan Farmasi Klinik	30
2.5.1.	Pengkajian dan Pelayanan Resep	31
2.5.2.	Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat	32
2.5.3.	Rekonsiliasi Obat	33
2.5.4.	Pelayanan Informasi Obat (PIO)	34
2.5.5.	Konseling	35
2.5.6.	Visite	36
2.5.7.	Pemantauan Terapi Obat	37
2.5.8	Monitoring Efek Samping Obat (MESO)	37
2.5.9	Evaluasi Penggunaan Obat (EPO)	38
2.5.10.	Dispensing Sediaan Steril	38
2.5.11.	Pemantauan Kadar Obat Dalam Darah	40
2.6.	Instalasi Pusat Pelayanan Sterilisasi (IP2S)	40
2.7.	Pengendalian Infeksi Rumah Sakit	42
BAB III PEMBAHASAN		45
3.1.	RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta	45
3.1.1.	Sejarah RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta	45
3.1.2.	Visi dan Misi	46



3.1.3.	Tugas dan Fungsi.....	46
3.1.4.	Klasifikasi.....	47
3.1.5.	Struktur Organisasi.....	47
3.1.6.	Akreditasi	49
3.2.	Instalasi Farmasi.....	49
3.3.	Panitia Farmasi dan Terapi.....	51
3.4.	Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan dan Bahan Medis Habis Pakai	54
3.4.1.	Perencanaan.....	54
3.4.2.	Pengadaan.....	56
3.4.3.	Penerimaan	58
3.4.4.	Penyimpanan	59
3.4.5.	Pendistribusian	62
3.4.6.	Pemusnahan dan Penarikan	65
3.4.7.	Pengendalian dan Pelaporan.....	65
3.4.8.	Administrasi	66
3.5.	Farmasi Klinik.....	67
3.5.1.	Pengkajian dan Pelayanan Resep	67
3.5.2.	Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat.....	82
3.5.3.	Rekonsiliasi Obat	83
3.5.4.	Pelayanan Informasi Obat (PIO)	84
3.5.5.	Konseling.....	85
3.5.6.	Visite	86
3.5.7.	Pemantauan Terapi Obat (PTO)	87
3.5.8.	Monitoring Efek Samping Obat (MESO)	88
3.5.9.	Evaluasi Penggunaan Obat.....	89
3.5.10.	Dispensing Sediaan Steril.....	90
3.5.11.	Pemantauan Kadar Obat Dalam Darah (PKOD).....	93
3.5.12.	Assesment Geriatri	93
3.6.	Instalasi Pusat Pelayanan Sterilisasi (IP2S)	95



3.6.1.	Pelayanan Pusat Pelayanan Sterilisasi (IP2S)	95
3.6.2.	Sumber Daya Manusia (SDM)	96
3.6.3.	Alur Pelayanan IP2S	97
3.6.4.	Proses Sterilisasi di IP2S RSUP Dr. Sardjito	99
3.7.	IPAL (Instalasi Pengelolaan Air Limbah).....	105
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....		107
4.1.	Kesimpulan	107
4.2.	Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA.....		109
LAMPIRAN		110



DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1 Jumlah Jenis Ruangan dan Tempat Tidur RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta.....	47



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
3.1. Struktur Organisasi RSUP Dr. Sardjito.....	48
3.2. Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RSUP Dr. Sardjito	51
3.3. Struktur Organisasi PFT RSUP Dr. Sardjito.....	52
3.4. Alur Pelayanan Farmasi di Rawat Inap RSUP Dr. Sardjito.....	74
3.5. Alur Pelayanan Obat di Instalasi Rawat Jalan	75
3.6. Alur Pelayanan Sediaan Farmasi di Instalasi Bedah Sentral	81
3.7. Struktur Organisasi IP2S RSUP Dr. Sardjito.....	97
3.8. Alur Kerja IP2S.....	98
3.9. Alur Pengelolaan Limbah Padat Medis RSUP Dr. Sardjito.....	106



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran	
1. Lemari penyimpanan obat injeksi	112
2. Penyimpanan produk dingin	112
3. Penandaan produk lasa	113
4. Alat pengukur suhu dan kelembaban di gudang farmasi	113
5. Alat pengatur suhu ruangan di gudang farmasi.....	114
6. Trolley penyimpanan AMHP dan BMHP ukuran kecil.....	114
7. Rak penyimpanan sediaan semisolid.....	115
8. Rak penyimpanan obat tetes mata.....	115
9. Daftar obat LASA	116
10. Daftar obat High Alert.....	116
11. Lemari penyimpanan obat sitostatika dengan alat pengukur suhu dan kelembaban	117
12. Tempat pembuatan TPN serta Alcuta.....	117
13. Kartu permintaan obat satelit farmasi rawat inap.....	118
14. Ruang pengoplosan obat sitostatika	118
15. Kantong plastik khusus limbah sitostatika	119
16. Trolley emergency.....	119
17. Ruang dispensing depo sentral	120
18. Lemari penyimpanan obat high alert	120
19. Tempat penyerahan obat di farmasi rawat jalan	121
20. Gudang obat.....	121
21. Ruang racik di farmasi rawat jalan	122
22. Form pengambilan obat dan salinan resep	122
23. Keranjang obat di farmasi rawat jalan.....	123
24. Emergency kit.....	123
25. Keranjang anestesi.....	124
26. Tas emergency kit.....	124



27. Tabel perubahan warna indikator di IP2S	125
28. Formularium RSUP Dr. Sardjito	125
29. Kartu obat IRD	126
30. Penanganan limbah infeksius	126
31. Leaflet PKRS	128
32. Leaflet PIO instalasi rawat jalan.....	129
33. Makalah assessment geriatri.....	130
34. Regimen obat sitostatika.....	153
35. Makalah farklin (DM ulkus pedis)	154
36. Makalah farklin (Peritonitis umum)	182
37. Leaflet farklin	199
38. Makalah IRD	200
39. Evaluasi penggunaan sediaan farmasi OK/ICU	207
40. Makalah rawat jalan.....	213
41. Review kegiatan PKP di CSSD	222