

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
RUMAH SAKIT PANTI RAPIH YOGYAKARTA
JL. CIK DITIRO NO. 30 YOGYAKARTA
03 APRIL – 31 MEI 2017**



DISUSUN OLEH:

CLAUDENCYA NATALYA WEA, S.Farm

FATRESYE MARIATI BAWOLE, S.Farm

LIS ANGGRAINY LAY, S.Farm

MELANIA CHRISTANTI DJAWA, S.Farm

SERAVIANI CILANTRI LAKUS, S.Farm

THERESIA OKTAVIANI SUTAL, S.Farm

PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER

PERIODE XLVIII

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

2017

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)

DI RUMAH SAKIT PANTI RAPIH

JL. CIK DITIRO NO.30

YOGYAKARTA

03 APRIL – 31 MEI 2017

DISUSUN OLEH:

CLAUDENCYA NATALYA WEA, S.Farm	2448716016
FATRESYE MARIATI BAWOLE, S.Farm	2448716027
LIS ANGGRAINY LAY, S.Farm	2448716046
MELANIA CHRISTANTI DJAWA, S.Farm	2448716056
SERAVIANI CILANTRI LAKUS, S.Farm	2448716068
THERESIA OKTAVIANI SUTAL, S.Farm	2448716075

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing Fakultas



Ivonne Soeliono, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt.

NIK.241.12.0741

No. SKPA 16.7160/PP.IAI/III/2013

Koordinator PKPA

RS Panti Rapih Yogyakarta



Asri Wulandadari, S.Farm., Apt.

NIK. 200710022

No. SKPA.15.0170/PP.IAI/VIII/2014

Mengetahui,

Kepala Instalasi Farmasi

Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta



Asri Wulandadari, S.Farm., Apt.

NIK. 200710022

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI LAPORAN PKP**

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

Di : Rumah Sakit Panti Rapih
Alamat : Jalan Cik Ditiro No.30 Yogyakarta
Pelaksanaan : 03 April - 31 Mei 2017

Untuk dipublikasi atau ditampilkan di Internet atau media lain yaitu *Digital Library* Perpustakaan Unika Widya Mandala untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

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

Surabaya, Juli 2017

Yang menyatakan,



Penulis

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan karunia – Nya sehingga laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Panti Rapih ini dapat terselesaikan dengan baik. Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dilaksanakan mulai tanggal 03 April sampai 31 Mei 2017 sebagai salah satu program pendidikan profesi apoteker yang harus ditempuh oleh mahasiswa agar dapat memahami dan mengerti seluruh aspek kegiatan kefarmasian di Rumah Sakit.

Penyusunan laporan PKPA ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak, baik dari dalam maupun luar Universitas. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu, diantaranya:

1. Dr. Teddy Janong, M.Kes., selaku Direktur Utama Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta.
2. Asri Wulandadari, S.Farm., Apt. selaku Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta dan selaku Pembimbing I yang telah memberikan izin, bimbingan, dan pengarahan yang berharga selama Praktek Kerja Profesi di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta serta telah mendampingi, memberikan arahan dan dukungan dalam penyusunan laporan ini.
3. Dra. Siti Surdijati, M.S., Apt selaku koordinator PKPA atas bimbingan, saran, nasehat, dan petunjuk dalam menjalani PKPA di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta.
4. Ivonne Soeliono, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt selaku Pembimbing II yang telah mendampingi, memberikan arahan dan dukungan dalam penyusunan laporan ini.
5. Elisabeth Kasih, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
6. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
7. Drs. Kuncoro Foe, Ph.D., Apt selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. Segenap Apoteker Instalasi Farmasi baik di Rawat Jalan, Rawat Inap maupun Farmasi Klinis di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta atas bantuan dan kerjasamanya selama PKPA yang telah kami laksanakan.

9. Asisten Apoteker dan seluruh karyawan/karyawati Instalasi Farmasi serta semua pihak diluar staf farmasi di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta atas segala bantuan dalam memberikan penjelasan teknik operasional serta kerjasama selama PKPA.
10. Kedua orang tua kami serta saudara kami tercinta yang telah banyak mendukung, terima kasih untuk seluruh kasih sayang, dukungan moril maupun materil serta doa.
11. Teman-teman seperjuangan Profesi Apoteker periode 48 Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan pihak lain yang tidak dapat kami sebutkan satu-persatu atas dukungan dan semangat yang senantiasa mengiringi kami.

Mengingat bahwa laporan ini merupakan pengalaman praktek langsung sebagai calon apoteker maka laporan ini masih jauh dari sempurna sehingga diharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak.

Semoga laporan kegiatan ini dapat bermanfaat dan menjadi bekal dalam menjalankan tugas pengabdian profesi sebagai apoteker kelak dikemudian hari.

Yogyakarta, Mei 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan PKPA.....	2
1.3. Manfaat PKPA.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Tinjauan tentang Rumah Sakit	3
2.1.1. Definisi Rumah Sakit	3
2.1.2. Visi dan Misi Rumah Sakit	3
2.1.3. Tugas dan Fungsi	3
2.1.4. Klasifikasi Rumah Sakit	4
2.1.5. Struktur Organisasi	8
2.1.6. Akreditasi Rumah Sakit	9
2.2. Tinjauan tentang Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS).....	12
2.2.1. Definisi IFRS.....	12
2.2.2. Visi, Misi, dan Tujuan IFRS	12
2.2.3. Tugas dan Fungsi IFRS	13
2.2.4. Struktur Organisasi IFRS	16
2.3. Tinjauan Komite Farmasi dan Terapi (KFT).....	17
2.3.1. Definisi KFT	17
2.3.2. Tujuan KFT	17
2.3.3. Struktur Organisasi KFT	17
2.3.4. Fungsi dan Ruang Lingkup KFT	18
2.3.5. Kewajiban KFT	18
2.3.6. Peran Apoteker dalam KFT.....	19

2.4. Tinjauan tentang Pengelolaan Perbekalan Farmasi	19
2.4.1. Pemilihan	20
2.4.2. Perencanaan Kebutuhan	20
2.4.3. Pengadaan	22
2.4.4. Penerimaan dan Penyimpanan	24
2.4.5. Pendistribusian	27
2.4.6. Pemusnahan	28
2.4.7. Pencatatan dan Pelaporan.....	30
2.5. Tinjauan tentang Farmasi Klinik.....	31
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	34
2.5.5. Konseling	35
2.5.6. Visite	37
2.5.7. Pemantauan Terapi Obat (PTO).....	37
2.5.8. Monitoring Efek Samping Obat (MESO).....	38
2.5.9. Evaluasi Penggunaan Obat (EPO)	38
2.5.10. Unit Produksi.....	39
2.6. Tinjauan tentang CSSD.....	40
2.6.1. Tugas Utama CSSD.....	41
2.6.2. Peran Apoteker di Unit CSSD.....	44
2.7. Tinjauan tentang Pengendalian Infeksi di Rumah Sakit.....	44
2.8. Tinjauan tentang Pengolahan Limbah.....	45
BAB 3 PEMBAHASAN.....	47
3.1. Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta.....	47
3.1.1. Sejarah Rumah Sakit Panti Rapih.....	47
3.1.2. Visi dan Misi Rumah Sakit Panti Rapih.....	48
3.1.3. Tugas dan Fungsi Rumah Sakit Panti Rapih.....	48
3.1.4. Klasifikasi Rumah Sakit Panti Rapih.....	49
3.1.5. Akreditasi Rumah Sakit Panti Rapih.....	49
3.1.6. Struktur Organisasi Rumah Sakit Panti Rapih.....	50
3.2. Instalasi Farmasi Rumah Sakit Panti Rapih.....	51
3.2.1. Instalasi Farmasi Rumah Sakit Panti Rapih.....	51

3.2.2. Tugas dan Fungsi.....	51
3.2.3. Struktur organisasi IFRS.....	51
3.3. Panitia Farmasi dan Terapi.....	52
3.3.1. Definisi PFT.....	52
3.3.2. Tujuan PFT.....	52
3.3.3. Struktur organisasi PFT.....	53
3.3.4. Fungsi dan Ruang Lingkup PFT.....	53
3.3.5. Kewajiban PFT.....	54
3.3.6. Peran Apoteker dalam PFT.....	54
3.3.7. Tugas Apoteker dalam PFT.....	54
3.4. Pengelolaan Perbekalan Farmasi.....	54
3.4.1. Pemilihan	54
3.4.2. Perencanaan	55
3.4.3. Pengadaan	55
3.4.4. Penerimaan	57
3.4.5. Penyimpanaan	57
3.4.6. Pendistribusian	59
3.4.7. Pemusnahan dan Penarikan.....	60
3.4.8. Pengendalian dan Pelaporan	60
3.4.9. Administrasi.....	61
3.5. Farmasi Klinik.....	61
3.5.1. Pengkajian dan Pelayanan Resep.....	61
3.5.2. Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat.....	65
3.5.3. Rekonsiliasi Obat.....	65
3.5.4. Pelayanan Informasi Obat	66
3.5.5. Konseling.....	67
3.5.6. Visite.....	67
3.5.7. PTO.....	67
3.5.8. MESO.....	67
3.5.9. EPO.....	68
3.5.10. Dispensing.....	68
3.6. CSSD.....	71
3.6.1. Tugas CSSD di RSPR.....	71
3.6.2. Peran Apoteker di CSSD.....	76

3.7. Pengendalian Infeksi di Rumah Sakit.....	76
3.8. Pengolahan Limbah Rumah Sakit.....	77
3.8.1. Pengolahan Limbah Cair di Rumah Sakit	77
3.8.2. Pengolahan Limbah Padat di Rumah Sakit	78
3.9. Komite Mutu dan Keselamatan Pasien (KMKP)	79
BAB 4 KESIMPULAN dan SARAN.....	82
4.1. Kesimpulan.....	82
4.2. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur Organisasi IFRS	16
3.1 Struktur Organisasi RSPR	50
3.2 Struktur Organisasi IFRS RSPR	52
3.3 Alur Pelayanan Resep Rawat Jalan	62
3.4 Alur Pelayanan Resep Kategori Biasa	63
3.5 Alur Pelayanan Resep Cito	64
3.6 Alur Pelayanan Resep Pasien Pulang	65
3.7 Alur Pelayanan Rekonstitusi Obat Sitostatika	71
3.8 Alur Kerja Proses Sterilisasi	72
3.9 Struktur Organisasi KMKP	79
3.10 Skema Pelaporan Insiden Keselamatan Pasien	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Daftar Obat <i>High Alert</i> (Gudang)	86
2 Obat <i>High Alert</i> (Rawat Inap).....	87
3 Daftar Obat LASA	88
4 Formulir Monitoring Efek Samping Obat.....	89
5 Formulir Pasien TBC	90
6 Kartu Pengobatan Pasien TBC.....	91
7 Stiker Penanda <i>High Alert</i> dan Sitotoksik	92
8 Jenis Tempat Sampah	93
9 Tugas Rekonsiliasi	94
10 Tugas Artikel Website Panti Rapih.....	104
11 <i>Review Jurnal</i>	106
12 Kasus 1.....	110
13 Kasus 2.....	133
14 Kasus 3.....	165

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Kriteria Rumah Sakit	5
3.1 Sumber Limbah di RSPR	79

DAFTAR SINGKATAN

ABC	= <i>Always Better Control</i>
AC	= <i>Air Conditioner</i>
ACEI	= <i>Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor</i>
AIDS	= <i>Acquired Immune Deficiency Syndromes</i>
AKB	= Antikoagulan Baru
APD	= Alat Pelindung Diri
ARB	= <i>Angiotensin II Receptor Blocker</i>
ARV	= <i>Anti Retro Virus</i>
AVK	= Antagonis Vitamin K
B3	= Bahan Berbahaya dan Beracun
BMHP	= Bahan Medis Habis Pakai
BPAK	= Bedah Pintas Arteri Koroner
BUN	= <i>Blood Urea Nitrogen</i>
CB	= Carolus Borromeus
CKD	= <i>Chronic Diseases Kidney</i>
CRF	= <i>Chronic Renal Failure</i>
CSSD	= <i>Central Sterile Supply Departement</i>
DM	= Diabetes Melitus
DOTS	= <i>Direct Observed Treatment Shortcourse</i>
ED	= <i>Expired Date</i>
EGDT	= <i>Early-goal-directed therapy</i>
eGFR	= <i>Estimated glomerular filtration rate</i>
EKA	= Enzim Konversi Angiotensin
EKG	= elektrokardiogram
EPO	= Evaluasi Penggunaan Obat
ESO	= Efek Samping Obat
FA	= Fibrilasi Atrium
FEFO	= <i>First Expired First Out</i>
FIFO	= <i>First In First Out</i>
FORNAS	= Formularium Nasional
IFRS	= Instalasi Farmasi Rumah Sakit
GJK	= Gagal Jantung Kongestif

IGD	= Instalasi Gawat Darurat
IKP	= Intervensi Koroner Perkutan
INOS	= Infeksi Nosokomial
ISK	= Infeksi Saluran Kemih
JKN	= Jaminan Kesehatan Nasional
KFT	= Komite Farmasi dan Terapi
KIE	= Komunikasi, Informasi dan Edukasi
KTC	= Kejadian Tidak Cedera
KTD	= Kejadian Tidak Diharapkan
KNC	= Kejadian Nyaris Cedera
KMKP	= Komite Mutu Keselamatan Pasien
KPC	= Kondisi Potensial Cedera
LASA	= <i>Look Alike Sound Alike</i>
LBBB	= <i>Left Bundle Branch Block</i>
LFG	= Laju Filtrasi Glomerulus
LLHK	= Linen Lingkungan Hidup dan Kebersihan
MESO	= Monitoring Efek Samping Obat
MSDS	= <i>Material Safety Data Sheet</i>
NORUM	= Nama Obat Rupa dan Ucapan Mirip
NSAID	= <i>non steroid antiinflammatory drug</i>
PBF	= Pedagang Besar Farmasi
PCT	= <i>Procalcitonin</i>
Permenkes RI	= Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia
PIO	= Pelayanan Informasi Obat
PJK	= Penyakit Jantung Koroner
PKPA	= Praktek Kerja Profesi Apoteker
PKRS	= Penyuluhan Kesehatan Rumah Sakit
PPRA	= Program Pengendalian Resistensi Antimikroba
PTO	= Pemantauan Terapi Obat
RACE	= <i>RAte Control Efficacy in permanent atrial fibrillation</i>
Ralan	= Rawat Jalan
Ranap	= Rawat Inap
RCA	= <i>Root Cause Analysis</i>
RCI	= Regulasi Cepat Insulin

ROTD	= Reaksi Obat yang Tidak Diinginkan
RS	= Rumah Sakit
RSPR	= Rumah Sakit Panti Rapih
SEP	= Surat Eligibilitas Peserta
SIKTTK	= Surat Ijin Kerja Tenaga Teknis Kefarmasian
SIM RS	= Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
SIP	= Surat Izin Praktek
SIPA	= Surat Ijin Praktek Apoteker
SIRS	= <i>systemic inflammatory response Syndrome</i>
SP	= Surat Pesanan
TKK	= Tes Klirens Kreatinin
TTK	= Tenaga Teknis Kefarmasian
UACR	= Urine albumin-to-creatinine ratio
UDD	= <i>Unit Dose Dispensing</i>
USG	= Ultrasonografi
VEN	= <i>Vital, Essensial, dan Non Essensial</i>
VP	= Vena Pulmoner