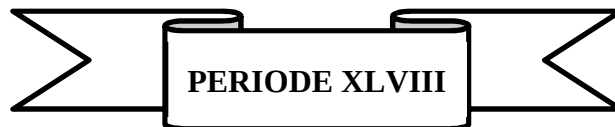


LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)
BIDANG FARMASI RUMAH SAKIT
DI
RUMAH SAKIT BETHESDA
JALAN JENDERAL SUDIRMAN NO. 70
YOGYAKARTA
(01 APRIL – 31 MEI 2017)



OLEH :

YOHANES P. ARDIAN, S. Farm. 2448716082
YOHANES MARIO TAKA KOREBIMA, S. Farm. 2448716083

PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2017

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)

DI RUMAH SAKIT BETHESDA

JALAN JENDERAL SUDIRMAN NO. 70 YOGYAKARTA

1 APRIL – 31 MEI 2017

DISUSUN OLEH:

YOHANES MARIO TAKA KOREBIMA, S.Farm.

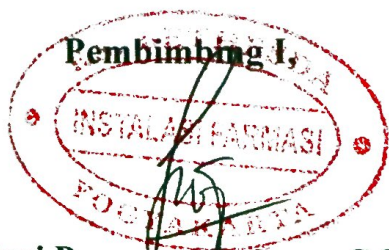
2448716083

YOHANES ARDIAN P, S.Farm

2448716081

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

DISETUJUI OLEH:



V. Susi Purwanti Rahayu, S.Si.,
MBA., Apt.

Pembimbing II,

Ivonne Soeliono, S. Farm.,

M. Farm.Klin., Apt

NIK. 241.12.0741

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

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

Nama : Mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker Periode XLVIII Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Menyetujui laporan PKPA kami :

Di : Rumah Sakit Bethesda

Alamat: Jalan Jenderal Sudirman No. 70, Yogyakarta

Waktu : 1 April – 31 Mei 2017

Untuk dipublikasikan/ ditampilkan di internet atau media lain (*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, Agustus 2017



Yohanes Mario Taka Korebima, S.Farm.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penyusun mampu menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta periode April s/d Mei 2017. Laporan PKPA ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar apoteker di Program Studi Profesi Apoteker dan merupakan dokumentasi dari praktek kerja yang dilakukan. Pelaksanaan PKPA oleh mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker memberikan bekal pengetahuan, pengalaman serta 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. Selama melaksanakan PKPA penyusun diberikan berbagai motivasi, serta pengalaman suka dan duka yang dapat meningkatkan rasa percaya diri penyusun sehingga menjadi apoteker yang profesional.

Dalam pelaksanaan PKPA dan penyusunan laporan ini tentunya tidak lepas dari bantuan dan campur tangan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Veronika Susi Purwanti Rahayu, S.Si., MBA., Apt., selaku Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan PKPA di Rumah Sakit Bethesda, dan meluangkan waktu memberikan bimbingan selama PKPA sampai terselesaikannya laporan PKPA ini
2. Ibu Dra. Ning Raswani, Apt., sebagai pembimbing PKPA, yang telah membimbing dengan sabar, mengarahkan, berbagi pengalaman serta pengetahuan kepada penyusun selama PKPA di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta
3. Seluruh Apoteker Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta yang telah meluangkan waktu untuk memberikan pengetahuan, pengalaman, saran, motivasi, dan bimbingan kepada penyusun selama PKPA
4. Seluruh karyawan dan karyawan Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta, terutama yang berada di Instalasi Farmasi, atas kerjasama, pengalaman, saran, dan dukungan selama pelaksanaan PKPA periode April s/d Mei 2017
5. Dra. Siti Surdijati, M.S., Apt selaku koordinator PKPA atas bimbingan, saran, nasehat, dan petunjuk dalam menjalani PKPA di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta.

6. Ivonne Soeliono, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt selaku Pembimbing II yang telah mendampingi, memberikan arahan dan dukungan dalam penyusunan laporan ini.
7. Elisabeth Kasih, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. Teman-teman PKPA periode April s/d Mei 2017 di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta yang berasal dari Universitas Sanata Dharma (USD) Yogyakarta, Universitas Islam Indonesia (UII) Yogyakarta, Universitas Ahmad Dahlan (UAD) Yogyakarta, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi (STIFAR) Semarang, Universitas Setia Budi (USB) Solo, Universitas Surabaya (UBAYA) dan Universitas Katolik Widya Mandala (UWM) Surabaya atas kebersamaan, kerjasama, semangat, kegembiraan, dukungan, pengalaman, kenangan, dan suka duka selama PKPA berlangsung sampai terselesaikannya laporan PKPA di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, atas bantuan dan dukungan yang diberikan sehingga pelaksanaan PKPA dapat berjalan dengan lancar dan baik.

Penyusun menyadari bahwa penyusunan laporan PKPA ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan PKPA ini dapat bermanfaat bagi Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta, almamater, serta mahasiswa praktek kerja profesi apoteker dan semoga kerja sama yang telah terbentuk saling menumbuhkembangkan satu sama lain.

Yogyakarta, Juli 2017

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR ISTILAH.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Tujuan PKPA.....	3
1.3.Manfaat PKPA.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tinjauan tentang Rumah Sakit	4
2.2. Instalasi farmasi Rumah Sakit.....	10
2.3. Komite Farmasi dan Terapi.....	14
2.4. Tinjauan tentang Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai.....	15
2.5. Pelayanan Farmasi Rawat Jalan.....	27
2.6. Pelayanan Farmasi Rawat Inap.....	28
2.7. Pelayanan Farmasi Satelit Khusus.....	29
2.8. Pelayanan <i>Central Drug Compounding</i> (CDC).....	31
2.9. Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	40
2.10. Pelayanan Informasi Klinis.....	43
2.11. Pusat Sterilisasi Perlengkapan Medik (PSPM).....	49
2.12. Pengelolaan Air Limbah Rumah Sakit.....	54
BAB 3 KEGIATAN PRAKTEK KERJA DAN PEMBAHASAN.....	57
2.1. Rumah Sakit Bethesda	57
2.2. Instalasi farmasi Rumah Sakit (IFRS) Bethesda.....	63
2.3. Komite Farmasi dan Terapi Rumah Sakit Bethesda.....	68
2.4. Tinjauan tentang Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai. RS Bethesda.....	70
2.5. Pelayanan Farmasi Rawat Jalan.....	81

2.6. Pelayanan Farmasi Rawat Inap.....	84
2.7. Pelayanan Farmasi Satelit Khusus.....	93
2.8. Pelayanan <i>Central Drug Compounding</i> (CDC).....	100
2.9. Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	108
2.10. Pelayanan Informasi Klinis.....	113
2.11. Pusat Sterilisasi Perlengkapan Medik (PSPM).....	116
2.12. Pengelolaan Air Limbah Rumah Sakit.....	131
BAB 4 KESIMPULAN dan SARAN.....	136
4.1. Kesimpulan.....	136
4.2. Saran.....	136
DAFTAR PUSTAKA	138

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Hal
1	Lembar PIO.....141
2	Form Rekonsiliasi.....141
3	Lembar <i>e-prescription</i>142
4	Lembar Daftar Pemberian Obat.....143
5	Etiket Obat <i>High Alert</i>144
6	Printout CPD.....145
7	Tugas Pareto.....149
8	Tugas Stase Farmasi Klinis (Fabris Dan Dispepsia).....166
9	Tugas Stase Farmasi Klinis (Gagal Jantung).....180
10	Tugas Stase Farmasi Klinis (Ulkus Dan Gangren).....198
11	Tugas Stase Farmasi Klinis (Leptospirosis).....214

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal.
2.1 Siklus pengelolaan obat	16
2.2 Alur kegiatan ruang operasi.....	31
2.3 Bagan alur menjawab pertanyaan.....	41
2.4 Proses <i>patient care</i>	46
2.5 Struktur organisasi instalasi pusat sterilisasi.....	50
2.6 Alur kerja instalasi pusat sterilisasi.....	53
3.1 Struktur organisasi Rumah Sakit Bethesda.....	62
3.2 Struktur organisasi instalasi farmasi RS Bethesda.....	67
3.3 <i>Automated Dispensing Machine (CONSIS)</i>	82
3.4 Dokumentasi tahapan pelayanan resep.....	83
3.5 Alur pelayanan satelit rawat jalan IFRS Bethesda.....	83
3.6 Skema alur pelayanan resep di satelit farmasi rawat inap.....	87
3.7 Alur Pelayanan IGD.....	94
3.8 Skema alur pelayanan di satelit farmasi IBS.....	98
3.9 Bagan alur menjawab pertanyaan.....	109
3.10 Struktur organisasi instalasi PSPM.....	119
3.11 Denah instalasi PSPM.....	120
3.12 Alur pelayanan PSPM RS Bethesda.....	126
3.13 Kebijakan dan strategi pengelolaan sampah.....	133

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal.
2.1. Kriteria rumah sakit umum kelas A, B, C, dan D.....	4
2.2 Jumlah maksimum partikulat udara untuk setiap kelas kebersihan.....	36
3.1 Daftar set dasar 1.....	97
3.2 Daftar set dasar 2.....	97

DAFTAR ISTILAH

ABC	= <i>Always Better Control</i>
ACEI	= <i>Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor</i>
APD	= Alat Pelindung Diri
ARB	= <i>Angiotensin II Receptor Blocker</i>
ARV	= <i>Anti Retro Virus</i>
B3	= Bahan Berbahaya dan Beracun
BMHP	= Bahan Medis Habis Pakai
BOR	= <i>Bed Occupancy Rate</i>
BPJS	= Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
BPOM	= Badan Pengawasan Obat dan Makanan
CKD	= Chronic Diseases Kidney
DM	= Diabetes Melitus
ED	= <i>Expired Date</i>
EPO	= Evaluasi Penggunaa Obat
ESO	= Efek Samping Obat
FEFO	= <i>First Expired First Out</i>
FIFO	= <i>First In First Out</i>
FOI	= Formularium Obat <i>Inhealth</i>
FORNAS	= Formularium Nasional
IBS	= Instalasi Bedah Sentral
IFRS	= Instalasi Farmasi Rumah Sakit
IGD	= Instalasi Gawat Darurat
IKL	= Instalasi Kesehatan Lingkungan
Jamkesda	= Jaminan Kesehatan Daerah
Jamkesmas	= Jaminan Kesehatan Masyarakat
JKN	= Jaminan Kesehatan Nasional
KFT	= Komite Farmasi dan Terapi
KIE	= Komunikasi, Informasi dan Edukasi
LASA	= <i>Look Alike Sound Alike</i>
MDS	= <i>Managing Drug Supply</i>
MESO	= <i>Monitoring Efek Samping Obat</i>

MSDS	= <i>Material Safety Data Sheet</i>
NPWP	= Nomor Pokok Wajib Pajak
NSAID	= <i>non steroid antiinflammatory drug</i>
ODD	= <i>Once Daily Dose</i>
PIO	= Pelayanan Informasi Obat
PKOD	= Pemantauan Kadar Obat dalam Darah (PKOD)
PKPA	= Praktek Kerja Profesi Apoteker
PMK RI 3/2015	= Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2016
PMK RI 56/2014	= Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 56 Tahun 2014
PMK RI 72/2016	= Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2016
PMK RI 75/2011	= Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 75 Tahun 2016
PTO	= Pemantauan Terapi Obat
Rajal	= Rawat Jalan
Ranap	= Rawat Inap
RS	= Rumah Sakit
SDM	= Sumber Daya Manusia
SIKTTK	= Surat Ijin Kerja Tenaga Teknis Kefarmasian
SIM RS	= Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
SIP	= Surat Izin Praktek
SIPA	= Surat Ijin Praktek Apoteker
SJSN	= Sistem Jaminan Sosial Nasional
SKN	= Sistem Kesehatan Nasional
UDD	= <i>Unit Daily Dose</i>
UU RI 36/2009	= Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009
UU RI 24/2011	= Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2011
UU RI 40/2004	= Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 40 Tahun 2004
UU RI 44/2009	= Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2009
VEN	= <i>Vital Essensial non Essensial</i>
YAKKUM	= Yayasan Kristen untuk Kesehatan Umum