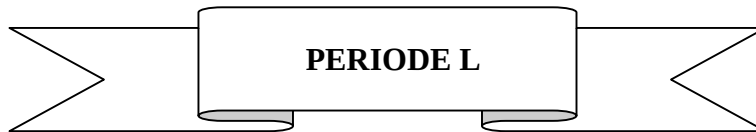


**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RUMAH SAKIT BETHESDA
JALAN JENDERAL SUDIRMAN NO. 70 YOGYAKARTA
(02 APRIL – 31 MEI 2018)**



DISUSUN OLEH

THEODORA GEDHA PASKARTINI, S. Farm .

2448717087

YUNESRI GRAFIRAT TUNGGGA, S.Farm.

2448717094

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

2018

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)
DI RUMAH SAKIT BETHESDA
JALAN JENDERAL SUDIRMAN NO. 70 YOGYAKARTA
02 APRIL – 31 MEI 2018

DISUSUN OLEH

THEODORA GEDHA PASKARTINI, S. Farm .	2448717087
YUNESRI GRAFIRAT TUNGA, S.Farm.	2448717094

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

DISETUJUI OLEH :

Kepala Instalasi Farmasi
RS Bethesda Yogyakarta



V. Susi Purwanti R., S.Si., MBA., Apt.
No. SKA : 15.006345/PP.IAI/VI/2013

Dosen Pembimbing PKPA
Fakultas Farmasi UKWMS



Iyonne Soeliono, S.Farm., M. Farm. Klin., Apt.
No. SKA : 16. 7160/PP.IAI/III/2013

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

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

Di : RS. Bethesda Yogyakarta
Alamat : Jl. Jendral Sudirman No. 70 Yogyakarta
Waktu Pelaksanaan : 02 April – 31 Mei 2018

Untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain yaitu *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, Juni 2018



Penulis

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan kasih karunia yang telah diberikanNya selama menjalankan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta periode April s/d Mei 2018 sehingga dapat berlangsung dengan baik dan lancar. Praktek Kerja Profesi Apoteker merupakan salah satu tahap dalam pendidikan Program Profesi Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. 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. Laporan PKPA ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Apoteker di Program Studi Profesi Apoteker dan sebagai dokumentasi dari praktek kerja yang dilakukan di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta. Terlaksananya Praktek Kerja Profesi Apoteker dan laporan ini tidak lepas dari kesempatan, bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang setulusnya 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. Bapak Adhitya Nugraha A. S.Farm., Apt. sebagai koordinator 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 2018
5. Ibu 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. Ibu Ivonne Soeliono, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt selaku Pembimbing II yang telah mendampingi, memberikan arahan dan dukungan dalam penyusunan laporan ini.

7. Ibu Elisabeth Kasih, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. Kedua orang tua, adik, kaka dan semua keluarga besar penulis yang telah memberikan kasih sayang, motivasi, semangat dan memanjatkan doa untuk keberhasilan dalam menjalani pendidikan di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
9. Teman-teman PKPA periode April s/d Mei 2018 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.
10. 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, Juni 2018

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR ISTILAH.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
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 tentang rumah sakit	4
2.2. Instalasi Farmasi Rumah Sakit	11
2.3. Komite Farmasi dan Terapi (KFT).....	14
2.4. Pengelolaan Perbekalan Farmasi	16
2.5. Pelayanan Farmasi Rawat Jalan	25
2.6. Pelayanan Farmasi Rawat Inap.....	27
2.7. Pelayanan Farmasi Satelit Khusus.....	29
2.8. Pelayanan Farmasi Klinis	31
2.9. Pelayanan <i>Central Drug Compounding (CDC)</i>	37
2.10. Pusat Sterilisasi Perlengkapan Medik (PSPM)	46
2.11. Pengelolaan Limbah Rumah Sakit	51
2.12. Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI)	53
2.13. Akreditasi Rumah Sakit.....	56
BAB III KEGIATAN PRAKTEK KERJA DAN PEMBAHASAN	61
3.1. Rumah Sakit Bethesda.....	61
3.2. Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS) Bethesda	66
3.3. Komite Farmasi dan Terapi (KFT) Rs. Bethesda	70
3.4. Pengelolaan Perbekalan Farmasi Rs. Bethesda	72
3.5. Pelayanan Farmasi Rawat Jalan Rs. Bethesda.....	87

3.6. Pelayanan Farmasi Rawat Inap Rs. Bethesda.....	105
3.7. Pelayanan Farmasi Satelit Khusus Rs. Bethesda.....	119
3.8. Pelayanan Farmasi Klinis Rs. Bethesda	126
3.9. Pelayanan <i>Central Drug Compounding (CDC)</i> Rs. Bethesda.....	142
3.10. Pusat Sterilisasi Perlengkapan Medik (PSPM)	150
3.11. Pengelolaan Limbah Rumah Sakit Bethesda.....	164
3.12. Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI)	167
3.13. Akreditasi Rumah Sakit.....	168
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	170
4.1. Kesimpulan.....	170
4.2. Saran	170
DAFTAR PUSTAKA.....	172

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. <i>Form</i> Daftar Pemberian Obat..	174
B. Etiket Obat <i>High Alert</i>	175
C. <i>Form</i> Monitoring Efek Samping Obat (MESO)	176
D. Tugas Pareto Logistik.....	177
E. Tugas Analisa Resep Rawat Jalan	179
F. Tugas Stase Pelayanan Informasi Obat (PIO)	183
G. Kasus Stase Farmasi Klinik (<i>Stress Ulcer</i>)	184
H. Kasus Stase Farmasi Klinik (Melena, Vertigo)	200
I. Kasus Stase Farmasi Klinik (DM dengan Fraktur Femur)	220
J. Kasus Stase Farmasi Klinik (Batu Ureter)	261

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Siklus <i>Dinspending</i>	26
2.2. Bagan Alur Menjawab Pertanyaan	45
2.3. Struktur Organisasi PSPM.....	47
2.4. Alur Aktivitas PSPM.....	50
3.1. Struktur Organisasi Rumah Sakit Bethesda.....	67
3.2. Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RS. Bethesda	72
3.3. Struktur Organisasi Bagian Logistik RS. Bethesda.....	88
3.4. Alur Pelayanan Pasien Rawat Jalan.....	90
3.5. Alur Pelayanan Resep Rawat Jalan Reguler Bethesda.....	91
3.6. Alur Pelayanan Resep Rawat Jalan JKN.....	93
3.7. Alur Pelayanan Resep Farmasi Rawat Jalan RS. Bethesda.....	95
3.8. Kolom Tahap Pelayanan di Farmasi Rawat Jalan	96
3.9. Alur <i>Filling</i>	99
3.10. Proses Peracikan dan Rekonstitusi Sirup Kering	101
3.11. Alur Pelayanan Resep Farmasi Rawat Inap RS. Bethesda.....	113
3.12. Alur Pelayanan JKN Farmasi rawat Inap RS. Bethesda.....	115
3.13. Pelayanan Kebutuhan Operasional dari Pihak Luar RS Bethesda ..	118
3.14. Struktur Organisasi Instalasi Pusat Sterilisasi RS. Bethesda.....	150
3.15. Alur Pelayanan PSPM RS. Bethesda.....	154
3.16. Struktur Organisasi PPI RS. Bethesda.....	166

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Kriteria Rumah Sakit.....	7
2.2. Masalah Terapi Obat dan Deskripsi Masalah Terapi Obat	36
2.3. Jumlah Maksimum Partikulat Udara	43

DAFTAR ISTILAH

ADM	= <i>Automated Dispensing Machine</i>
APD	= Alat Pelindung Diri
ARV	= Anti Retro Virus B ₃ = Bahan Berbahaya dan Beracun
BMHP	= Bahan Medis Habis Pakai
BPJS	= Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
BPOM	= Badan Pengawasan Obat dan Makanan
BSC	= <i>Biological Safety Cabinet</i>
CPD	= <i>Continuing Pharmacist Development</i>
CDC	= <i>Central Drug Compounding</i>
CSDR	= <i>Central Sterile Drug Reconstitution</i>
DO	= <i>Delivery Order</i>
DPJP	= Dokter Penanggung Jawab Pasien
DTP/DRP	= <i>Drug Therapy Problem/Drug Related Problem</i>
DUE	= <i>Drug Use Evaluation</i>
EBM	= <i>Evidence Base Medicine</i>
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 Inhealth
FORNAS	= Formularium Nasional
FTA	= Farmasi Timur Atas
FTB	= Farmasi Timur Bawah
GPP	= <i>Good Pharmacy Practice</i>
HV	= <i>Hand Verkoop</i>
IBS	= Instalasi Bedah Sentral
IFRS	= Instalasi Farmasi Rumah Sakit
IGD	= Instalasi Gawat Darurat
IKL	= Instalasi Kesehatan Lingkungan
INA-CBG's	= <i>Indonesian Case Based Groups</i>
IPAL	= Instalasi Pengolahan Air Limbah

IR	= <i>Internal Requisition</i>
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	= Monitoring Efek Samping Obat
MSDS	= <i>Material Safety Data Sheet</i>
ODD	= <i>Once Daily Dose</i>
OOT	= Obat-Obat Tertentu
PERMENKES RI	= Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia
PIO	= Pelayanan Informasi Obat
PPI	= Pencegahan dan Pengendalian Infeksi
PKPA	= Praktek Kerja Profesi Apoteker
PSPM	= Pusat Sterilisasi Perlengkapan Medik
PTO	= Pemantauan Terapi
Obat Rajal	= Rawat Jalan
Ranap	= Rawat Inap
ROTD	= Reaksi Obat yang Tidak Dikehendaki
RS	= Rumah Sakit
SDM	= Sumber Daya Manusia
SIM RS	= Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
SIMO	= Sistem Informasi Manajemen Obat
SIP	= Surat Izin Praktek
SIPA	= Surat Ijin Praktek Apoteker
SMF	= Staf Medis Fungsional
THT	= Telinga Hidung Tenggorokan
TPA	= Tempat Pembuangan Akhir
TPN	= <i>Total Parenteral Nutrition</i>
TTK	= Tenaga Teknis Kefarmasian
UDD	= <i>Unit Daily Dose</i>
VEN	= <i>Vital Essensial non Essensial</i>
YAKKUM	= Yayasan Kristen untuk Kesehatan Umum