

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RUMAH SAKIT BETHESDA
JALAN JENDERAL SUDIRMAN NO. 70 YOGYAKARTA
(02 OKTOBER – 30 NOVEMBER 2017)**



DISUSUN OLEH
KADEK SRI UTAMI NINGSIH, S. Farm . 2448716101
NI LUH PUTU SERLY EKAYANTI, S.Farm. 2448716106

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2018**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
RUMAH SAKIT BETHESDA
JALAN JENDERAL SUDIRMAN NO. 70 YOGYAKARTA
(2 OKTOBER - 30 NOVEMBER 2017)**

DISUSUN OLEH :

KADEK SRI UTAMI NINGSIH, S. Farm.	2448716101
NI LUH PUTU SERLY EKAYANTI, S. Farm	2448716106

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

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I,



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

SKA : 15.006345/PP.IAI/VI/2013

Pembimbing II,



Elisabeth Kasih, M.Farm. Klin., Apt

SKA: 00.6777/PP.IAI/V/2016

**LEMBAR PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

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

Nama : Mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker Periode XLIX Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

Menyetujui laporan PKPA kami :

Di : Rumah Sakit Bethesda

Alamat : Jl. Jendral Sudirman No. 70 Yogyakarta

Waktu : 2 Oktober - 30 November 2017

Untuk dipublikasikan/ ditampilkan di internet atau media lain (*Digital Lybrary* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademis sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini kami buat dengan sebenarnya

Surabaya, Januari 2018



Penulis

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan karunia-Nya penyusun dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta periode Oktober s/d November 2017. 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. Pelaksanaan PKPA oleh mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta memberikan banyak pengetahuan, pengalaman serta keterampilan bagi calon Apoteker mengenai fungsi dan tugas Apoteker di rumah sakit, sehingga mampu melakukan pengelolaan perbekalan farmasi, pelayanan obat kepada pasien, manajerial tenaga kerja dan semua hal lain yang berkaitan dengan bidang kefarmasian rumah sakit. Penyusun juga memperoleh motivasi, serta pengalaman suka duka yang dapat meningkatkan rasa percaya diri menjadi Apoteker yang profesional di rumah sakit.

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 membimbing dengan sabar, mengarahkan, dan memberi 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, dan dukungan selama pelaksanaan PKPA periode Oktober s/d November 2017.
5. Dra. Siti Surdijati, MS, Apt. selaku koordinator PKPA Rumah Sakit atas bimbingan, saran, nasehat, dan petunjuk dalam menjalani PKPA.
6. Elisabeth Kasih, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt., selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan

Pembimbing II yang telah mendampingi, memberikan arahan dan dukungan dalam penyusunan laporan ini.

7. Teman-teman PKPA periode Oktober s/d November 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.
8. 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 masih terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Oleh karena itu penyusun mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang membangun demi kemajuan di masa yang akan datang. Semoga laporan PKPA ini dapat bermanfaat bagi Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta, almamater, serta mahasiswa Praktek Kerja Profesi Apoteker dan semoga kerja sama yang telah terbangun dapat saling mengembangkan satu sama lain.

Yogyakarta, Desember 2017

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR ISTILAH	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA)	3
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA)	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan tentang Rumah Sakit	4
2.2 Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS)	11
2.3 Komite Farmasi dan Terapi (KFT)	15
2.4 Pengelolaan Perbekalan Farmasi	17
2.5 Pelayanan Farmasi Rawat Jalan	31
2.6 Pelayanan Farmasi Rawat Inap	33
2.7 Pelayanan Farmasi Satelit Khusus	34
2.8 Pelayanan Farmasi Klinik	36
2.9 Tinjauan tentang Distribusi Perbekalan Farmasi	41
2.10 Pelayanan <i>Central Drug Reconstitution</i> (CDR)	42
2.11 Pusat Sterilisasi Perlengkapan Medik (PSPM)	49
2.12 Pelayanan Informasi Obat (PIO)	55
2.13 Pengelolaan Limbah Rumah Sakit	56
2.14 Pencegahan Pengendalian Infeksi (PPI)	64
2.15 Akreditasi Rumah Sakit	75
BAB III KEGIATAN PRAKTEK KERJA DAN PEMBAHASAN	81
3.1 Rumah Sakit Bethesda	81
3.2 Instalasi Farmasi Rumah Sakit Bethesda (IFRS)	87
3.3 Komite Farmasi dan Terapi (KFT) Rumah Sakit Bethesda	94

3.4	Pengelolaan Perbekalan Kesehatan Rumah Sakit Bethesda	99
3.5	Pelayanan Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit Bethesda	109
3.6	Pelayanan Farmasi Rawat Inap Rumah Sakit Bethesda.....	122
3.7	Pelayanan Farmasi Satelit Khusus Rumah Sakit Bethesda.....	129
3.8	Pelayanan Farmasi Klinik Rumah Sakit Bethesda	136
3.9	Sistem Distribusi Obat ke Pasien.....	140
3.10	Pelayanan <i>Central Drug Reconstitution</i> (CDR) Rumah Sakit Bethesda ...	146
3.11	Pusat Sterilisasi Perlengkapan Medik (PSPM) Rumah Sakit Bethesda.....	152
3.12	Pelayanan Informasi Obat (PIO) Rumah Sakit Bethesda	169
3.13	Pengelolaan Limbah di Rumah Sakit Bethesda.....	177
3.14	Pencegahan Pengendalian Infeksi Rumah Sakit Bethesda.....	182
3.15	Akreditasi Rumah Sakit	186
BAB IV	SIMPULAN dan SARAN	187
4.1	Simpulan.....	187
4.2	Saran.....	187
DAFTAR PUSTAKA		188
LAMPIRAN		191

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 <i>Drug Management Cycle</i>	32
2.2 <i>Proses Patient Care</i>	38
2.3 Struktur Organisasi PSPM	51
2.4 Alur Kerja Instalasi Pusat Sterilisasi	55
2.5 Struktur Organisasi Komite PPI	67
3.1 Struktur Organisasi Rumah Sakit Bethesda	86
3.2 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi Rumah Sakit Bethesda	93
3.3 <i>Automatic Dispensing Machine</i>	111
3.4 Denah Satelit Farmasi Rawat Jalan Reguler	112
3.5 Stampel Pelayanan Resep	113
3.6 Alur Pelayanan Farmasi Rawat Jalan RS Bethesda	114
3.7 Alur Pelayanan Farmasi Rawat Jalan JKN	121
3.8 Struktur Organisasi Farmasi Rawat Inap RS Bethesda	123
3.9 Alur Pelayanan Farmasi IGD RS Bethesda	136
3.10 Alur Pelayanan Distribusi Obat di Bangsal Rawat Inap RS Bethesda	145
3.11 Struktur Organisasi Instalasi PSPM	155
3.12 Denah Instalasi PSPM RS Bethesda	156
3.13 Alur Pelayanan di Instalasi PSPM	163
3.14 Alur Menjawab Pertanyaan PIO	172
3.15 Transformasi Tata Laksana Pengolahan Limbah di Rumah Sakit Bethesda	178
3.16 Konsep Pengelolaan Limbah Padat di Rumah Sakit	179
3.17 Struktur Organisasi PPI di Rumah Sakit Bethesda	183
3.18 Teori Segitiga Epidemiologi	183
3.19 Langkah Mencuci Tangan dengan Sabun dan Air	184
3.20 Langkah Mencuci Tangan dengan Antiseptik Berbasis Alkohol	185

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Kriteria Rumah Sakit.....	6
2.2 Kelebihan dan Kekurangan Metode Distribusi Sentralisasi Dan Desentralisasi	25
2.3 Masalah Terapi Obat dan Deskripsi Masalah Terapi Obat.....	40
2.4 Jumlah Maksimum Partikulat Udara untuk Setiap Kelas Kebersihan	47
2.5 Jenis Wadah dan Label Limbah Medik	60
3.1 Daftar Penggunaan Gas O ₂ Sentral Dan Gas O ₂ dalam Tabung	107
3.2 <i>Care Plan</i>	139

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A Resep Manual/ <i>e-prescription</i>	191
B Form Daftar Pemberian Obat (DPO).....	192
C Form Review Resep	193
D Form Monitoring Efek Samping Obat (MESO)	194
E Form Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	196
F Etiket Obat <i>High Alert</i>	197
G Print Out CPD	198
H Tugas Pareto Logistik.....	211
I Tugas Analisa Resep Rawat Jalan	214
J Tugas Stase Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	220
K Kasus Stase Farmasi Klinik (Dengue Hemoragic Fever).....	222
L Kasus Stase Farmasi Klinik (Gastroenteritis Akut).....	238
M Kasus Stase Farmasi Klinik (vomitus Perfuse)	253
N Kasus Stase Farmasi Klinik (Nefrolitiasis).....	265
O Kasus Stase Farmasi Klinik (Gastritis).....	283

DAFTAR ISTILAH

APD	= Alat Pelindung Diri
ARV	= Anti Retro Virus 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
CPD	= <i>Continuing Pharmacist Development</i>
DO	= <i>Delivery Order</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
HV	= <i>Hand Verkoop</i>
IBS	= Instalasi Bedah Sentral
IFRS	= Instalasi Farmasi Rumah Sakit
IGD	= Instalasi Gawat Darurat
IKL	= Instalasi Kesehatan Lingkungan
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>
NSAID	= <i>non steroid antiinflammatory drug</i>
ODD	= <i>Once Daily Dose</i>
OTC	= <i>Over The Counter</i>
PIO	= Pelayanan Informasi Obat
PKPA	= Praktek Kerja Profesi Apoteker
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
SMF	= Staf Medis Fungsional
THT	= Telinga Hidung Tenggorokan
UDD	= <i>Unit Daily Dose</i>
VEN	= <i>Vital Essensial non Essensial</i>
YAKKUM	= Yayasan Kristen untuk Kesehatan Umum