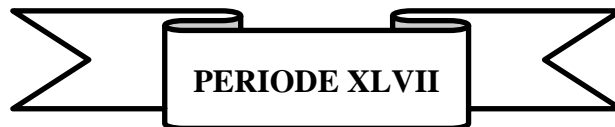


**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)
BIDANG FARMASI RUMAH SAKIT
DI
RUMAH SAKIT BETHESDA
JALAN JENDERAL SUDIRMAN NO. 70
YOGYAKARTA
(01 AGUSTUS – 30 SEPTEMBER 2016)**



OLEH :

ALFONSIA N. JEHADAN, S. Farm. 2448715301

PATRISIUS HARYANTO, S. Farm. 2448715337

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

2016

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)
BIDANG FARMASI RUMAH SAKIT
DI**

**RUMAH SAKIT BETHESDA
JALAN JENDERAL SUDIRMAN NO. 70
YOGYAKARTA
(01 AGUSTUS – 30 SEPTEMBER 2016)**

DISUSUN OLEH:

**ALFONSIA N. JEHADAN, S. Farm. 2448715301
PATRISIUS HARYANTO, S. Farm. 2448715337**

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing Fakultas,



**Dra. Siti Surdijati, MS., Apt.
NIK. 241.12.0734**

**Kordinator PKPA
RS Bethesda Yogyakarta,**



Dra. Ning Raswani, Apt.

**Mengetahui,
Kepala Instalasi Farmasi
RS Bethesda Yogyakarta,**



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

LEMBAR PERNYAAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

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

Nama : PATRISIUS HARYANTO, S. Farm. NPM : 2448715337

Nama : ALFONSIA NIRMALA JEHADAN, S. Farm. NPM : 2448715301

Menyetujui Laporan saya :

Di : Rumah Sakit Bethesda

Alamat PKPA : Jl. Jenderal Sudirman No. 70, Yogyakarta

Waktu PKPA : 1 Agustus – 30 September 2016

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di Internet atau media lain (*Digital Library* Perpustakaan Unika Widya Mandala) untuk sebatas kepentingan akademik sesuai dengan undang – undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, September 2016

Yang Menyatakan,



Penulis



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas kasih dan berkat yang diberikan sehingga penyusun dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta periode Agustus s/d September 2016. Laporan PKPA ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Apoteker di Program Studi Profesi Apoteker dan dokumentasi dari praktek kerja yang dilakukan di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.

PKPA di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta yang sudah dilaksanakan oleh penyusun telah memberikan banyak pengetahuan, pengalaman serta keterampilan mengenai fungsi dan tugas Apoteker di rumah sakit dalam mendukung medik. Penyusun memperoleh berbagai ilmu, pengalaman, pengetahuan, motivasi, suka dan duka untuk bekal 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 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 Agustus s/d September 2016

5. Martha Ervina, S.Si., M.Si., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
6. Senny Y. Esar, M.Si., Apt. dan Bapak Drs. Teguh Widodo, M.Sc., Apt. selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah mengupayakan terselenggaranya Praktek Kerja Profesi Apoteker ini.
7. Dra. Siti Surdijati, MS, Apt. selaku koordinator PKPA Rumah Sakit dan Pembimbing utama yang selalu memberikan bimbingan, semangat dan dukungan selama pelaksanaan praktek kerja profesi sampai terselesainya laporan ini.
8. Orang tua tercinta dan segenap keluarga yang selalu memberikan dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materiil serta semangat dan doa yang tak kunjung henti selama menjalani PKPA hingga dapat menyelesaikan laporan ini.
9. Teman-teman PKPA periode Agustus s/d September 2016 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, dan Universitas Katolik Widya Mandala (UWM) Surabaya atas kebersamaan, kerjasama, semangat, kegembiraan, dukungan, pengalaman, kenangan, dan suka duka selama PKPA berlangsung sampai terselesainya 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 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.



APORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER DI RUMAH SAKIT BETHESDA YOGYAKARTA



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, September 2016

Tim Penyusun



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA)	5
1.4 Manfaat Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA)	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Tentang Rumah Sakit	6
2.1.1 Definisi Rumah Sakit	6
2.1.2 Tugas dan Fungsi Rumah Sakit	6
2.1.3 Klasifikasi Rumah Sakit	9
2.1.4 Struktur Organisasi Rumah Sakit	11
2.2 Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS)	13
2.2.1 Definisi Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS)	13
2.2.2 Visi, Misi, dan Tujuan Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS)	14
2.2.3 Tugas dan Fungsi Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS)	15
2.2.4 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS)	17
2.3 Komite Farmasi dan Terapi (KFT)	18
2.3.1. Definisi Komite Farmasi dan Terapi	18
2.3.2. Tujuan Komite Farmasi dan Terapi	19
2.3.3. Fungsi Komite Farmasi dan Terapi	19
2.3.4. Struktur dan Organisasi Komite Farmasi dan Terapi	19
2.3.5. Tugas dan Tanggung Jawab Komite Farmasi dan Terapi	20
2.4 Pengelolaan Perbekalan Farmasi	20



2.4.1 Seleksi	22
2.4.2 Perencanaan	22
2.4.3 Pengadaan	24
2.4.4 Penerimaan.....	30
2.4.5 Penyimpanan.....	30
2.4.6. Pendistribusian	32
2.4.6.1 Distribusi Obat ke Pasien Rawat Inap.....	35
2.5 Pelayanan Farmasi Rawat Jalan, Rawat Inap, dan Satelit Khusus.....	37
2.5.1 Pelayanan Farmasi Rawat Jalan.....	37
2.5.2 Pelayanan Farmasi Rawat Inap	43
2.5.2.1 Pengertian Rawat Inap	43
2.5.2.2 Peran dan Tanggung Jawab Apoteker di Rawat Inap	44
2.5.3 Pelayanan Operasional, Karyawan, dan Jaminan Kesehatan Nasional (JKN)	45
2.5.3.1. Pelayanan Operasional	45
2.5.3.2. Pelayanan Karyawan	45
2.5.3.3. Pelayanan JKN di Rumah Sakit	46
2.5.4 Pelayanan Farmasi di Instalasi Bedah Sentral (IBS) dan Instalasi Gawat Darurat	47
2.6 Pelayanan Farmasi Klinis.....	48
2.7 Pusat Sterilisasi Perlengkapan Medik (PSPM)	57
2.7.1 Struktur Organisasi PSPM.....	59
2.7.2 Sarana Fisik dan Peralatan PSPM	60
2.7.3 Alur Aktivitas PSPM.....	63
2.7.4 Tahap Sterilisasi	64
2.7.5 Monitoring dan Evaluasi Proses Sterilisasi	65
2.8 Akreditasi Rumah Sakit	66
2.8.1 Definisi Akreditasi Rumah Sakit	66
2.8.2 Tujuan Akreditasi Rumah Sakit	66
2.8.3 Manfaat Akreditasi Rumah Sakit	66
2.8.4 Pelaksanaan Akreditasi Rumah Sakit.....	67
2.8.5 Penilaian Hasil Keputusan Akreditasi oleh Tim KARS	68



2.8.6	<i>Joint Commission International (JCI)</i>	69
2.9.	Pengelolaan Air Limbah Rumah Sakit.....	73
2.9.1	Limbah Medis Padat	74
2.9.2	Limbah Padat Non Medis	76
2.9.3	Limbah Cair	77
2.9.4	Limbah Gas	77
2.9.5	Teknik Pengolahan Air Limbah.....	79
BAB III KEGIATAN PRAKTEK KERJA DAN PEMBAHASAN.....		84
3.1.	Sejarah Rumah Sakit Bethesda.....	84
3.2.	Perkembangan Rumah Sakit Bethesda	85
3.2.1.	Visi, Misi, Falsafah, Peran, dan Tujuan Rumah Sakit Bethesda.....	87
3.2.1.1.	Visi dan Misi Rumah Sakit Bethesda.....	87
3.2.1.2.	Falsafah Rumah Sakit Bethesda.....	87
3.2.1.3.	Peran Rumah Sakit Bethesda	88
3.2.1.4.	Tujuan Rumah Sakit Bethesda	88
3.2.2.	Akreditasi Rumah Sakit Bethesda.....	89
3.2.2.1.	Administrasi dan Manajemen.....	89
3.2.2.2.	Pelayanan Medis.....	89
3.2.2.3.	Pelayanan Gawat Darurat	90
3.2.2.4.	Pelayanan Keperawatan	90
3.2.2.5.	Rekam Medik	90
3.3.	Visi, Misi, Falsafah, Peran, Tujuan dan Struktur Organisasi Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS) Bethesda.....	94
3.3.1.	Visi IFRS Bethesda	94
3.3.2.	Misi IFRS Bethesda	95
3.3.3.	Falsafah IFRS Bethesda	98
3.3.4.	Tujuan IFRS Bethesda	98
3.3.5.	Struktur Organisasi IFRS Bethesda	99
3.4.	Komite Farmasi dan Terapi (KFT) Rumah Sakit Bethesda.....	101
3.4.1.	Definisi Komite Farmasi dan Terapi.....	101
3.4.2.	Tujuan Pembentukan KFT di Rumah Sakit Bethesda.....	102
3.4.3.	Organisasi KFT di Rumah Sakit Bethesda.....	103



3.4.4. Fungsi dan Ruang Lingkup KFT di Rumah Sakit Bethesda	104
3.5. Formularium Rumah Sakit Bethesda.....	104
3.6. Pengelolaan Perbekalan Kesehatan Rumah Sakit Bethesda.....	105
3.6.1. Struktur Organisasi Logistik Instalasi Farmasi Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.....	105
3.6.2. Pengelolaan Perbekalan Farmasi RS Bethesda	106
3.7. Pelayanan Farmasi Rumah Sakit Bethesda.....	132
3.7.1. Pelayanan Farmasi Rawat Jalan RS Bethesda.....	132
3.7.2. Pelayanan Farmasi Rawat Inap RS Bethesda.....	154
3.7.3. Pelayanan Operasional, Karyawan, dan Jaminan Kesehatan Nasional (JKN)	168
3.7.4. Pelayanan Farmasi Satelit Khusus	180
3.7.5. Pelayanan Farmasi Klinik	190
3.7.6. Pusat Sterilisasi Perlengkapan Medik (PSPM) Rumah Sakit Bethesda	220
3.7.7. Pusat Peracikan Obat (PPO).....	234
3.8. Instalasi Kesehatan Lingkungan (IKL) dan Instalasi Pengelolaan Air Limbah (IPAL)	243
BAB IV TUGAS	248
4.1. Materi Umum (<i>Health Care Associated Infections (HAIs)</i>)	248
4.2. Materi Farmasi Rawat Jalan.....	253
4.3. Materi Farmasi Klinis	256
4.4. Materi Logistik.....	268
4.5. Drug Use Evaluation (DUE)	282
4.6. Continuing Pharmacists Development (CPD)	292
BAB V KESIMPULAN	300
BAB VI SARAN	302
DAFTAR PUSTAKA	303
LAMPIRAN.....	306



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Siklus Manajemen Obat	21
Gambar 2.2 <i>Drug Management Cycle</i>	38
Gambar 2.3. Siklus <i>Dispensing</i>	39
Gambar 2.4. Proses <i>Patient Care</i>	51
Gambar 2.5 Struktur Organisasi PSPM	59
Gambar 2.6 Alur Aktivitas PSPM.....	64
Gambar 2.7 Struktur organisasi KARS (Depkes, 2012)	67
Gambar 2.8 Skema Proses Akreditasi	71
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RS Bethesda Periode Tahun 2016-2018.....	100
Gambar 3.2 Metode Delphi dalam Proses Seleksi Obat	107
Gambar 3.3 Bagan Alur Pelayanan di Bagian Produksi	122
Gambar 3.4 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi.....	133
Gambar 3.5 Stampel Pelayanan Resep.....	135
Gambar 3.6 Layout ruangan Farmasi Rawat Jalan Timur Bawah	148
Gambar 3.7. Alur Pelayanan di Satelit Farmasi Rawat Inap RS. Bethesda ..	156
Gambar 3.8. Denah Satelit Farmasi Rawat Inap	165
Gambar 3.9. Usulan Denah Penataan Ulang Ruang Satelit Farmasi Rawat Inap	167
Gambar 3.10. Alur Pelayanan Karyawan RS Bethesda	171
Gambar 3.11. Alur Pelayanan Karyawan RS Bethesda	173
Gambar 3.12. Alur Pelayanan JKN Rawat Jalan	176
Gambar 3.13. Alur Pelayanan Satelit Khusus Farmasi IGD.....	182
Gambar 3.14. Alur Pelayanan Satelit Khusus Farmasi IBS.....	187
Gambar 3.15. Struktur Organisasi PSPM Rumah Sakit Bethesda	221
Gambar 3.16. Struktur Kinerja PSPM.....	221
Gambar 3.17. Denah Instalasi PSPM Rumah Sakit Bethesda	224
Gambar 3.18. Alur pelayanan di Instalasi PSPM.....	230



Gambar 3.19. Alur peracikan sediaan steril	237
Gambar 3.20. BCS Tipe A Kelas II	240
Gambar 3.21. Area kerja pencampuran obat sitostatika	241
Gambar 3.22. Teknik persiapan pada LAF yang benar	242
Gambar 3.23. Area critical	242
Gambar 4.1. Cara Mencuci Tangan Menurut WHO	250
Gambar 4.2. <i>Respiratory Hygiene/Cough Ettiqutte</i>	252
Gambar 4.3. Diagram Analisis ABC.....	281



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jumlah Maksimum Partikulat Udara Untuk Setiap Kelas Kebersihan.....	28
Tabel 2.2 Kelebihan dan Kekurangan Sistem <i>Floor Stock</i>	33
Tabel 2.3 Kelebihan dan Kekurangan Metode Distribusi Sentralisasi dan Desentralisasi	34
Tabel 2.4 Perbandingan Asuransi Sosial dan Asuransi Komersial.....	46
Tabel 2.5 Masalah Terapi Obat dan Deskripsi Masalah Terapi Obat.....	54
Tabel 3.1 Jadwal Kerja Gudang Pusat	116
Tabel 3.2. Kesesuaian penyimpanan dengan Permenkes No 58 Tahun 2014.....	118
Tabel 3.3. Kesesuaian Gudang bahan mudah terbakar dengan Permenkes No. 58 Tahun 2014.	119
Tabel 3.4. Daftar Penggunaan Gas O ₂ sentral dan Gas O ₂ Dalam bentuk tabung	120
Tabel 3.5. Kesesuaian Gudang Gas Medis dengan Kepmenkes RI No. 1439/MENKES/SK/XI/2002.....	121
Tabel 3.6. Kesesuaian Gudang Produksi dengan Permenkes 58 tahun 2014....	123
Tabel 3.7. Masalah dan Usulan Saran Pelayanan Farmasi Rawat Jalan RS Bethesda.....	151
Tabel 3.8. Perbedaan Pelayanan Farmasi di IGD dengan IBS.....	180
Tabel 3.9. Evaluasi Instalasi PSPM RS Bethesda	232
Tabel 4.1. Pengendalian Barang berdasarkan Analisis ABC	272
Tabel 4.2. Penggolongan ABC.....	272
Tabel 4.3. Cross Square/Matriks ABC-VEN	273
Tabel 4.4. Hasil Analisis VEN dan ABC (Pareto)	278
Tabel 4.5. Hasil Analisis VEN dan ABC (Pareto) dengan tabel Cross-Square.....	279
Tabel 4.6. Ketepatan Penggunaan Antibiotik.....	290



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A Form PIO RS Bethesda.....	306
B PIN Hari Apoteker Sedunia.....	307
C Form Rekonsiliasi.....	308
D Form Kartu EfekSampingObat (ESO)/ Alergi	309
E Form KonselingApoteker	310
F Form MESO	311
G <i>Embalage</i> ODD	313
H EtiketObat <i>High Alert</i>	314