

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA
JALAN KESEHATAN NO. 1 YOGYAKARTA
PERIODE APRIL – MEI 2016**



PERIODE XLVI

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

2016

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)
DI RUMAH SAKIT DR. SARDJITO
JALAN KESEHATAN NO. 1
YOGYAKARTA
4 APRIL – 31 MEI 2016**

DISUSUN OLEH :

ANESTESYA S.J BISINGLASI, S. Farm	(2448715204)
DICKNA PUTRI ROSSIENY, S. Farm	(2448715210)
I PUTU WIPARIS EKAPUTRA, S. Farm	(2448715219)
JANUARISMA, S.Farm	(2448715221)
MARIA BRIGITA H., S.Farm	(2448715231)
NI PUTU ARINI, S.Farm	(2448715235)
RUDOLFUS BALA GAAN, S.Farm	(2448715241)
WESLIE WURANGIAN, S.Farm	(2448715247)

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

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing Fakultas

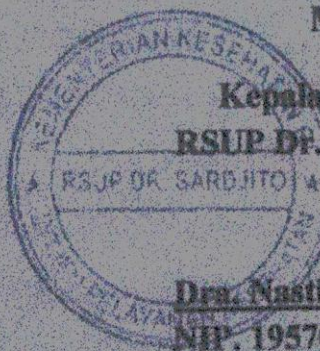
Dra. Siti Surdijati, MS., Apt
NIK. 241.12.0734

Koordinator PKPA

RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta

Drs. Mudjiana, Apt., SpFRS
NIP. 196108101989111001

Mengetahui,



**Kepala Instalasi Farmasi
RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta**

Dra. Nastiti Setyo Rahayu, Apt.
NIP. 195706011989032001

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

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

Nama : Anestesya S.J.B., S.Farm	NPM : 2448715204
Nama : Dickna Putri R., S.Farm	NPM : 2448715210
Nama : I Putu Wiparis E., S.Farm	NPM : 2448715219
Nama : Januarisma., S.Farm	NPM : 2448715221
Nama : Maria Brigita H., S.Farm	NPM : 2448715231
Nama : Ni Putu Arini, S.Farm	NPM : 2448715235
Nama : Rudolfus Bala Gaan, S.Farm	NPM : 2448715241
Nama : Weslie Wurangian, S.Farm	NPM : 2448715247

Menyetujui laporan PKPA saya :

Di : RSUP Dr. Sardjito
Alamat PKP : Jl. Kesehatan No. 1 Yogyakarta
Waktu pelaksanaan : 4 April-31 Mei 2016

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

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

Surabaya, Mei 2016



Maria Brigita H., S.Farm



GLOSARIUM

AA	: Asisten Apoteker
AAMI	: <i>Associaton for the Advancement of Medical Instrumentation</i>
AHA	: <i>American Heart Associaton</i>
AIDS	: <i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
Alcuta	: Alkohol Cuci Tangan
AMHP	: Alat Medis Habis Pakai
APA	: Apoteker Penanggungjawab Apotek
APBN	: Anggaran Pendapatan Belanja Negara
APD	: Alat Pelindung Diri
ART	: Anti Retroviral Terapi
ARV	: Anti Retroviral
ATPase	: <i>Adenosin Triphospatase</i>
BLH	: Badan Lingkungan Hidup
BLU	: Badan Layanan Umum
BMHP	: Bahan Medis Habis Pakai
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
BSC	: <i>Biological Safety Cabinet</i>
CAP	: <i>Community Acquired Pneumonia</i>
CAPD	: <i>Continuous Ambulatory Peritonal Dialisis</i>
CM/RM	: <i>Code Medic/Rekam Medik</i>
CSSD	: <i>Central Sterilizer Supply Departement</i>
CVST	: <i>Cerebral Venous Sinus Thrombosis</i>
DM	: Diabetes Melitus
DNA	: <i>Deoksiribose Nucleic Acid</i>
ED	: <i>Expired Date</i>
EKG	: <i>Elektrocardiography</i>
EO	: Etilen Oksida
EPO	: Evaluasi Penggunaan Obat
ESO	: Efek Samping Obat



LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. SARDJITO
YOGYAKARTA



FDA	:
FEFO	: <i>First Expired First Out</i>
FFP	: <i>Fresh Frozen Plasma</i>
FIFO	: <i>First In First Out</i>
FRS	: Formularium Rumah sakit
GBST	: Gedung Bedah Sentral Terpadu
HAART	: <i>Haighly Active Anti Retroviral Therapy</i>
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
HIV	: Human Infection Virus
HPC	: <i>Home Pharmacy Care</i>
IBS	: Instalasi Bedah Sentral
ICCU	: <i>Intensive cardiac Care Unit</i>
ICTAS	: <i>International Citicholin Trial in Acute Stroke</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
IFRS	: Instalasi Farmasi Rumah Sakit
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
IMC	: <i>Intermediate Care</i>
IMS	: Infeksi Menular Seksual
INOS	: Infeksi Nosokomial
INSKA	: Instalasi Kesehatan Anak
IP	: <i>Individual Prescription</i>
IP2S	: Instalasi Pusat Pelayanan Sterilisasi
IRD	: Instalasi Rawat Jalan
IRIS	: <i>Immune Reconstitutions Inflammatory Sydrome</i>
IRJAL	: Instalasi Farmasi Rawat Jalan
IRJAN	: Instalasi Rawat Jantung
IRNA	: Instalasi Rawat Inap
ISK	: Infeksi Saluran Kemih
ISO	: <i>Internasional Organization for Standardization</i>
JCI	: <i>Joint Commission International</i>
JKN	: Jaminan Kesehatan Nasional
KARS	: Komisi Akreditasi Rumah Sakit



LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. SARDJITO
YOGYAKARTA



KDT	: Kombinasi Obat Tetap
KIE	: Komunikasi, Informasi dan Edukasi
KIPO	: Kartu Instruksi Pemberian Obat
LAF	: <i>Laminar Air Flow</i>
LASA	: <i>Look Alike Sound Alike</i>
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
LIFO	: <i>Last In First Out</i>
LKBP	: Lembaga Kebijakan Barang Pemerintah
LPT	: Luas Permukaan Tubuh
MESO	: Monitoring Efek Samping Obat
MRS	: Masuk Rumah Sakit
MSDS	: <i>Material Safety Data Sheet</i>
NAPZA	: Narkotika Psikotropik dan Zat Adiktif
NICU	: <i>Neonatus Intensive Care Unit</i>
NSAID	: <i>Nonsteroidal AntiInflammatory Drugs</i>
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis
ODC	: <i>One Day Care</i>
ODDD	: <i>One Daily Dose Dispensing</i>
PBF	: Pedagang Besar Farmasi
PBI	: Penerima Bantuan Iuran
PERDOSSI	: Persatuan Dokter Syaraf Seluruh Indonesia
PFT	: Panitia Farmasi dan Terapi
PICU	: <i>Pediatric Intensive Care Unit</i>
PIO	: Pelayanan Informasi Obat
PKMRS	: Penyuluhan Kesehatan Masyarakat Rumah Sakit
PKOD	: Pemantauan Kadar Obat dalam Darah
PKPA	: Praktek Kerja Profesi Apoteker
PKRS	: Penyuluhan Kesehatan Rumah Sakit
PT	: <i>Protombin Time</i>
PTO	: Pemantauan Terapi Obat
RAA	: Renin Angitensin Aldosteron
ROTD	: Reaksi Obat yang Tidak dikehendaki



LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. SARDJITO
YOGYAKARTA



RS	: Rumah Sakit
RSU	: Rumah Sakit Umum
RSUP	: Rumah Sakit Umum Pusat
SDM	: Sumber Daya Manusia
SEP	: Surat Elegibitas Peserta
SIRO	: <i>Service In Random Order</i> (pelayanan dengan urutan acak)
SMF	: Staf Medik Fungsional
SOP	: <i>Standart Operating Prosedur</i>
SP	: Surat Pesanan
SPB	: Surat Penyerahan Barang
SSP	: Sistem Saraf Pusat
TB	: Tuberkolosis
TD	: Tekanan Darah
TFT	: Tim Farmasi dan Terapi
TG	: Trigliserida
TPN	: Total Parenteral Nutrition
TTK	: Tenaga Teknis Kefarmasian
UDD	: <i>Unit Dose Dispensing</i>
ULPBJ	: Unit Layanan Pengadaan Barang dan Jasa
VD	: Volume Distribusi
WHO	: <i>World Health Organization</i>



KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penyusun mampu menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Instalasi Farmasi RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta selama bulan April-Mei 2016 yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Apoteker di Program Studi Profesi Apoteker dan merupakan dokumentasi dari praktek kerja yang kami lakukan. Pelaksanaan PKPA oleh mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker ini memiliki tujuan yaitu untuk memberikan pemahaman, bekal pengetahuan, pengalaman dan untuk 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. Penyusun juga selama melaksanakan PKPA diberikan berbagai motivasi, dukungan, pengalaman suka dan duka untuk dapat meningkatkan ilmu pengetahuan dan rasa percaya diri penyusun sehingga dapat menjadi Apoteker yang profesional di rumah sakit.

Penyusun sangat menyadari sepenuhnya bahwa keberhasilan yang diperoleh ketika melaksanakan praktek kerja profesi (PKPA) di RSUP Dr.Sardjito Yogyakarta ini tidak lepas dari bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penyusun mengucapkan terima kasih dan memberikan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Dr. Mochammad Syafak Hanung, Sp. A selaku Direktur Utama RSUP Dr.Sardjito Yogyakarta, atas kesempatan yang diberikan sehingga dapat melangsungkan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
2. Ibu Dra. Nastiti Setyo Rahayu, Apt., selaku Kepala Instalasi Farmasi RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Mujiana, Apt.Sp.FRS, selaku Pembimbing Praktek Kerja Profesi Apoteker RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta yang telah dengan sabar membimbing kami.
4. Ibu Dra. Nurul Ambariyah, M.Sc., Apt, Ibu Pebriati Sumarningsih, S.F, Apt, Ibu Betania Yuli Harjanti, S.Farm., Apt, Ibu Titik Rahayu Indarti, S.Farm, Apt, Ibu Asri Riswiyanti, SF.,Apt, Ibu Ika Mayakurniati, S.Farm, Apt, IbuDra Eni Purwaningtyastuti, M.Sc.,Apt dan Ibu Dra. Rosita Mulyaningsih, Apt,Sp.FRS, selaku



**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. SARDJITO
YOGYAKARTA**



selaku Pembimbing Praktek Kerja Profesi Apoteker Rumah Sakit Umum Pemerintah DR.Sardjito Yogyakarta di masing- masing lokasi.

5. Segenap direksi, staf dan karyawan RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu, untuk segala bimbingan dan bantuan yang telah diberikan selama melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
6. Dra. Siti Surdijati, M. Si., Apt selaku dosen pembimbing yang selalu sabar, banyak memberi masukan, saran, dan berbagi ilmu serta memberi motivasi dan semangat hingga dapat terselesainya PKPA di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta.
7. Martha Ervina, M. Si., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. Senny Yesery Esar, M. Si., Apt. selaku Ketua Program Profesi Apoteker yang telah mengupayakan terlaksananya Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA).
9. Dra. Siti Surdijati, M. Si., Apt. selaku koordinator praktek kerja profesi di Rumah Sakit yang telah mengupayakan terlaksananya Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di RSUP Dr. Sardjito.
10. Teman-teman PKPA RSUP Dr. Sardjito periode April-Mei 2016 dari Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta, Universitas Gajah Mada Yogyakarta, Universitas Muhamadiyah Purwokerto, dan Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Semarang.
11. Berbagai pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung atau tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari bahwa penyusunan laporan PKPA ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan laporan ini. Penyusun berharap semoga Laporan PKPA ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, Mei 2016

Tim Penyusun



DAFTAR ISI

GLOSARIUM.....	i
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Manfaat PKPA	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Sardjito	4
2.1.1. Sejarah RSUP Dr. Sardjito	4
2.1.2. Visi, Misi, dan Tugas RSUP Dr. Sardjito.....	5
2.1.3. Struktur Organisasi Rumah Sakit	5
2.1.4. Akreditasi Rumah Sakit.....	8
2.2. Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS) RSUP Dr. Sardjito	9
2.2.1. Visi, Misi, dan Tujuan IFRS	9
2.2.2. Tugas dan Fungsi IFRS	10
2.2.3. Struktur Organisasi IFRS	10
2.3. Panitia Farmasi dan Terapi RSUP Dr. Sardjito	12
2.4. Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai	14
2.4.1. Seleksi (Pemilihan)	14
2.4.2. Perencanaan.....	15
2.4.3. Pengadaan	16
2.4.4. Penerimaan dan Penyimpanan	18
2.4.5. Pendistribusian	21
2.4.6. Pemusnahan.....	22
2.4.7. Pencatatan dan Pelaporan.....	23
2.5. Pelayanan Farmasi Klinik	23
2.5.1. Pengkajian dan Pelayanan Resep.....	24



LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. SARDJITO
YOGYAKARTA



2.5.2. Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat	25
2.5.3. Rekonsiliasi Obat.....	25
2.5.4. Pelayanan Informasi Obat	27
2.5.5. Konseling	27
2.5.6. Visite	28
2.5.7. Pemantauan Terapi Obat	29
2.5.8. Monitoring Efek Samping Obat (MESO).....	29
2.5.9. Evaluasi Penggunaan Obat (EPO)	30
2.5.10. Dispensing Sediaan Steril	30
2.5.11. Pemantauan Kadar Obat dalam Darah (PKOD).....	32
2.6. Instalasi Pusat Pelayanan Sterilisasi.....	32
2.7. Pengendalian Infeksi RS.....	34
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	36
3.1. Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai	36
3.1.1. Seleksi (Pemilihan)	36
3.1.2. Perencanaan.....	37
3.1.3. Pengadaan	38
3.1.4. Penerimaan	41
3.1.5. Penyimpanan.....	41
3.1.6. Pendistribusian	43
3.1.7. Pemusnahan dan Penarikan	45
3.1.8. Pengendalian	46
3.1.9. Administrasi	47
3.2. Pelayanan Farmasi Klinik	47
3.2.1. Pengkajian dan Pelayanan Resep.....	48
3.2.2. Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat	53
3.2.3. Rekonsiliasi Obat.....	53
3.2.4. Pelayanan Informasi Obat.....	54
3.2.5. Konseling	54
3.2.6. Visite	54
3.2.7. Pemantauan Terapi Obat	55



LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. SARDJITO
YOGYAKARTA



3.2.8. Monitoring Efek Samping Obat (MESO).....	56
3.2.9. Evaluasi Penggunaan Obat (EPO).....	56
3.2.10. Dispensing Sediaan Steril.....	56
3.2.11. Pemantauan Kadar Obat dalam Darah (PKOD).....	58
3.3. Instalasi Pusat Pelayanan Sterilisasi.....	58
3.3.1. Sumber Daya Manusia.....	59
3.3.2. Alur Pelayanan IP2S.....	60
3.3.3. Proses Sterilisasi di IP2S RSUP Dr. Sardjito.....	61
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	68
4.1. Kesimpulan.....	68
4.2. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	71



LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. SARDJITO
YOGYAKARTA



DAFTAR GAMBAR

Gambar.....	Halaman
2.1. Struktur Organisasi Rumah Sakit.....	7
2.2. Struktur Organisasi Minimal IFRS.....	11
3.1. Alur Pelayanan Resep Rawat Jalan.....	50
3.2. Struktur Organisasi IP2S.....	60
3.3. Alur Kerja IP2S.....	60



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Gudang Penyimpanan Obat-obatan.....	71
Lampiran 2. Formularium Rumah Sakit	72
Lampiran 3. Contoh Etiket.....	72
Lampiran 4. Label Peringatan pada Obat	74
Lampiran 5. Contoh Kemasan UDD	75
Lampiran 6. Contoh Label Tempat Obat pada Penyimpanan	75
Lampiran 7. Kartu Obat IGD.....	75
Lampiran 8. Daftar dalam Paket Resusitasi IGD.....	76
Lampiran 9. Form Komplain, Konfirmasi Resep	76
Lampiran 10. Form PIO	77
Lampiran 11. Indikator yang digunakan di IP2S	77



DAFTAR LAMPIRAN TUGAS-TUGAS

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Assessment Geriatri	79
Lampiran 2. Makalah Rawat Inap	85
Lampiran 3. Makalah CSSD	96
Lampiran 4. Makalah Rawat Jalan	110
Lampiran 5. Tugas GBST	121
Lampiran 6. Tugas Lokasi Gudang	128
Lampiran 7. Tugas Lokasi Sitostatika	155
Lampiran 8. Promosi Kesehatan	159
Lampiran 9. Farmasi Klinis	160