

LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RSUD KABUPATEN SIDOARJO
JL. MAJAPAHIT NO 667 SIDOARJO
02 OKTOBER – 25 NOVEMBER 2017



DISUSUN OLEH :

- | | |
|---|-------------------|
| 1. DESI SETYOWATI, S.Farm. | 2448716092 |
| 2. FRANSISKA SHERLY THUNG, S.Farm. | 2448716098 |
| 3. IGNATIUS M.M.D KOLI, S.Farm. | 2448716099 |
| 4. NASTYLINA L.S AMTIRAN, S.Farm. | 2448716104 |
| 5. YOHANES RAHMAT IWAN H., S.Farm. | 2448716113 |

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KABUPATEN SIDOARJO
JL. MOJOPAHIT NO 667 SIDOARJO
02 OKTOBER 2017 – 25 NOVEMBER 2017

DISUSUN OLEH :

DESI SETYOWATI, S. Farm.	2448716092
FRANSISKA SHERLY THUNG, S. Farm.	2448716098
IGNASIUS M.M.D. KOLI, S. Farm.	2448716099
NASTYLINA L.S AMTIRAN, S. Farm.	2448716104
YOHANES RAHMAT IWAN, S. Farm.	2448716113

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

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Pembimbing Fakultas



Ivonne Soeliono, M.Farm.Klin., Apt.
NIK. 241.12.0741
No. Serkom 16.7160/PP.IAI/III/2013

Koordinator PKPA RSUD Sidoarjo



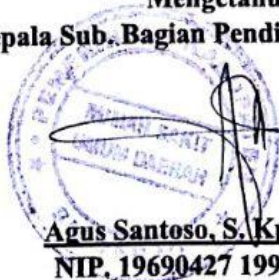
Dvah Ayu Febiyanti, S.Farm., Apt.
NIP. 19850216 201101 2 006
No. Serkom 16.00.8441

Ka. Instalasi Farmasi RSUD Kabupaten Sidoarjo



Dra. Niken Suryani, Apt.
NIP. 19631011 199405 2 007

Mengetahui,
Kepala Sub. Bagian Pendidikan Penelitian

Agus Santoso, S. Kp., M. Kes.
NIP. 19690427 199203 1 003

**LEMBAR PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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

Desi Setyowati, S. Farm.	2448716092
Fransiska Sherly Thung, S. Farm.	2448716098
Ignasius M.M.D. Koli, S. Farm.	2448716099
Nastylina L.S. Amtiran, S Farm.	2448716104
Yohanes Rahmat Iwan, S. Farm.	2448716113

Menyetujui laporan PKPA kami :

Di : RSUD Kabupaten Sidoarjo
Alamat PKP : Jl. Mojopahit No. 667, Sidoarjo
Waktu Pelaksanaan : 02 Oktober 2017 – 25 November 2017

Untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (Digital Library Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sesuai Undang - Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan laporan PKPA ini kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 15 Desember 2017



Penulis



KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, atas Rahmat-Nya sehingga Praktek Kerja Profesi Apoteker dapat diselesaikan pada tanggal 02 Oktober hingga 25 November 2017 dengan baik. Praktek Kerja Profesi Apoteker di RSUD Kabupaten Sidoarjo memberikan bekal pengetahuan dan wawasan yang luar biasa bagi kami sebagai calon apoteker dalam melakukan pengelolaan dan pelayanan kefarmasian di rumah sakit. Penulis menyadari bahwa dalam melakukan pelayanan kefarmasian di rumah sakit dan penyelesaian laporan ini tercapai berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dyah Ayu Febiyanti, S.Farm, Apt selaku Koordinator Diklit dan Pelatihan di RSUD Kabupaten Sidoarjo sekaligus Pembimbing I yang telah dengan sabar memberikan waktu, arahan, pembelajaran dan berbagi pengalaman kepada penulis.
2. Ivonne S, Farm., M.Farm,Klin., Apt selaku pembimbing II, yang telah membimbing Praktek Kerja Profesi Apoteker ini serta memberikan pembekalan, pembelajaran dan dorongan untuk melaksanakannya sebaik mungkin.
3. Dra. Siti Surdijati, MS., Apt selaku koordinator PKPA Mayor Rumah Sakit yang telah banyak membantu untuk menjembatani kami dengan pihak RSUD Kabupaten Sidoarjo.
4. Dr. Atok Irawan, Sp.P, selaku Direktur RSUD Sidoarjo yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk bisa belajar serta memperoleh pengalaman selama menjalankan Praktek Kerja Profesi Apoteker di RSUD Kabupaten Sidoarjo.
5. Agus Santosa, S.Kp., M.Kes, selaku Kepala Sub Bagian Pendidikan dan Penelitian RSUD Kabupaten Sidoarjo yang telah memberikan waktu untuk melakukan penerimaan mahasiswa PKPA Unika Widya Mandala Surabaya dan telah membimbing selama kegiatan PKPA.
6. Dra. Niken Suryani., Apt selaku Kepala Instalasi Farmasi di RSUD Kabupaten Sidoarjo yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada kami selama Praktek Kerja Profesi Apoteker.
7. Seluruh staf apoteker Instalasi Farmasi RSUD Kabupaten Sidoarjo yang dengan sabar telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi ini.
8. Seluruh karyawan dan karyawan di Instalasi Farmasi RSUD Kabupaten Sidoarjo atas segala dukungan bantuan selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi.
9. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc.,Ph.D., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala



Surabaya dan Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan belajar dan mencari pengalaman di RSUD Kabupaten Sidoarjo.

10. Elisabeth Kasih, M. Farm. Klin., Apt. dan Restry Sinansari, M. Farm., Apt. selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah berkenan mengupayakan terlaksananya Praktek Kerja Profesi dengan baik.
11. Seluruh Dosen Program Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah banyak memberikan pengetahuan yang berharga bagi kami.
12. Orangtua dan saudara penulis atas doa dan dukungan yang telah diberikan selama menjalankan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini.
13. Teman-teman Program Profesi Apoteker Periode XLIX Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
14. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu-persatu atas bantuan dan dukungan yang diberikan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker.

Pada kesempatan ini, kami menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya apabila ada kesalahan yang telah kami lakukan, selama kami melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di RSUD Sidoarjo. Semoga di waktu mendatang, pengetahuan dan pengalaman yang telah kami peroleh selama Praktek Kerja Profesi Apoteker di RSUD Sidoarjo dapat bermanfaat dan menjadi modal awal bagi kami dalam menjalankan tugas sebagai seorang apoteker/farmasis untuk melayani masyarakat khususnya di bidang kesehatan.

Surabaya, Desember 2017

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
GLOSARIUM DAN DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
1.3. Manfaat Kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Rumah Sakit	4
2.1.1. Definisi Rumah Sakit	4
2.1.2. Pengertian Visi dan Misi Rumah Sakit	4
2.1.3. Tugas Pokok dan Fungsi Rumah Sakit	4
2.1.4. Klasifikasi Rumah Sakit	5
2.1.5. Badan Layanan Umum (BLU)	6
2.1.6. Struktur Organisasi Rumah Sakit	6
2.1.7. Akreditasi Rumah Sakit	8
2.2. Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS)	11
2.2.1. Definisi IFRS	11
2.2.2. Tugas IFRS	12
2.2.3. Struktur Organisasi Unit Instalasi Farmasi Rumah Sakit	12
2.3. Komite Farmasi dan Terapi (KFT)	14
2.4. Panitia Pengendalian Infeksi Rumah Sakit	14
2.5. Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan dan Bahan Medis Habis Pakai	20
2.5.1. Pemilihan	20
2.5.2. Perencanaan	20
2.5.3. Pengadaan	21
2.5.4. Penerimaan	23
2.5.5. Penyimpanan	24



2.5.6. Pendistribusian	26
2.5.7. Pemusnahan	28
2.5.8. Pengendalian	28
2.5.9. Administrasi	29
2.6. Pelayanan Farmasi Klinik	30
2.6.1. Pengkajian Resep	31
2.6.2. Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat	32
2.6.3. Rekonsiliasi Obat	32
2.6.4. Pelayanan Informasi Obat (PIO)	34
2.6.5. Konseling	35
2.6.6. Visite	35
2.6.7. Pemantauan Terapi Obat (PTO)	36
2.6.8. Monitoring Efek Samping Obat (MESO)	36
2.6.9. Evaluasi Penggunaan Obat (EPO)	37
2.6.10. Dispensing Sediaan Steril	37
2.6.11. Pemantauan Kadar Obat Dalam Darah (PKOD)	39
2.7. Central Sterile Supply Departement (CSSD)	39
2.7.1. Definisi CSSD	39
2.7.2. Tujuan CSSD	40
BAB 3 PEMBAHASAN	
3.1. Rumah Sakit Umum Kabupaten Sidoarjo	41
3.1.1. Sejarah Rumah Sakit Umum Kabupaten Sidoarjo	41
3.1.2. Visi dan Misi	42
3.1.3. Tugas dan Fungsi	42
3.1.4. Klasifikasi	43
3.1.5. Badan Layanan Umum (BLU)	44
3.1.6. Struktur Organisasi	45
3.1.7. Akreditasi	46
3.2. Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS) RSUD Kabupaten Sidoarjo	46
3.2.1. Definisi IFRS	46
3.2.2. Tugas IFRS	46
3.2.3. Struktur Organisasi Unit Instalasi Farmasi Rumah Sakit	47
3.3. Komite Farmasi dan Terapi (KFT) di RSUD Kabupaten Sidoarjo	49



3.4. Panitia Pencegahan Infeksi di RSUD Kabupaten Sidoarjo	49
3.5. Pengelolaan Perbekalan Farmasi.....	50
3.5.1. Pemilihan	50
3.5.2. Perencanaan	51
3.5.3. Pengadaan	51
3.5.4. Penerimaan	53
3.5.5. Penyimpanan	54
3.5.6. Pendistribusian	56
3.5.7. Pemusnahan	56
3.5.8. Pengendalian	57
3.5.9. Administrasi	58
3.6. Pelayanan Farmasi Klinik	58
3.6.1. Pengkajian dan Pelayanan Resep	58
3.6.2. Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat	70
3.6.3. Rekonsiliasi Obat	70
3.6.4. Pelayanan Informasi Obat (PIO)	71
3.6.5. Konseling	75
3.6.6. <i>Visite</i>	77
3.6.7. Pemantauan Terapi Obat (PTO)	78
3.6.8. Monitoring Efek Samping Obat (MESO)	78
3.6.9. Evaluasi Penggunaan Obat (EPO)	79
3.6.10. Dispensing Sediaan Steril	79
3.6.11. Pemantauan Kadar Obat Dalam Darah (PKOD)	79
3.7. <i>Central Sterile Supply Departement (CSSD)</i>	79
BAB 4 PEMBAHASAN	
4.1. Kesimpulan	80
4.2. Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	88



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Struktur Organisasi Minimal IFRS	11
3.1. Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sidoarjo	36
3.2. Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RSUD Kabupaten Sidoarjo	37
3.3. Alur Pengadaan Barang	42
3.4. Alur Pelayanan Resep Umum Rawat Jalan	45
3.5. Alur Pelayanan Resep BPJS/KSO	46
3.6. Alur Pelayanan Resep Rawat Inap Sistem UDD	47
3.7. Alur Pelayanan Depo OK Resep Elektif	68
3.8. Alur Pelayanan Depo OK Resep Cito	69
3.9. Alur pelayanan depo OK operasi orthopedik	70
3.10 <i>Leaflet</i> Diabetes Mellitus dan Pengobatannya	73
3.11 <i>Leaflet</i> Penyakit Jantung Koroner dan Hipertensi serta Pengobatannya	74
3.12 Alur Pelayanan Obat ARV	77



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Klasifikasi Rumah Sakit Berdasarkan Jenis Pelayanan.....	5
2.2 Klasifikasi Rumah Sakit Berdasarkan Pengelolaannya	6
3.1 Jumlah Jenis Ruangan dan Tempat Tidur RSUD Kabupaten Sidoarjo	34
3.2 Unit Pelayanan Farmasi RSUD Kabupaten Sidoarjo	38
3.3 Tipe Anestesi Lokal	65
3.4 Penggolongan Obat Anestesi Umum	67
3.5 <i>Local Anesthetic Systemic Toxicity</i> (Toksistas Sistemik Anestesi Lokal)	67



DAFTAR GLOSARIUM

AIDS	: <i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
ARV	: <i>Anti Retroviral Virus</i>
APD	: Alat Pelindung Diri
BBK	: Bukti Barang Keluar
BLU	: Badan Layanan Umum
BLUD	: BadanLayananUmum Daerah
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
CSSD	: <i>Central Sterile Supply Departement</i>
CoA	: <i>Certificate of Analysis</i>
DPPKA	: Dinas Pendapatan dan Pengelolaan Keuangan dan Aset
DPRD	: Dewan Perwakilan Rakyat Daerah
ED	: <i>Expired Date</i>
EPO	: Evaluasi PenggunaanObat
FEFO	: <i>First Expired First Out</i>
FIFO	: <i>First In First Out</i>
GFK	: GudangFarmasi
GDH	: Graha Delta Husada
HCU	: <i>High Care Unit</i>
HIV	: <i>Human immunodeficiency Virus</i>
ICCU	: <i>Intensiv Coroner Care Unit</i>
ICU	: <i>Intensiv Care Unit</i>
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
IFRS	: InstalasiFarmasiRumahSakit
IPIT	: InstalasiPelayananIntensivTerpadu
IPAL	: Instalasi Pengelolaan Air Limbah
KARS	: Komisi Akreditasi Rumah Sakit
KIE	: Komunikasi, Informasi, dan Edukasi.
KSO	: Kerjasama Operasional



KFT	: Komite Farmasi dan Terapi
LASA	: <i>Look Alike Sound Alike</i>
MESO	: Monitoring Efek Samping Obat
MSDS	: <i>Material Safety Data Sheet</i>
NICU	: <i>Neonatus Intensiv Care Unit</i>
ODDD	: <i>One Daily Dose Dispensing</i>
OPRS	: Operasional Pemeliharaan Rumah Sakit
PBF	: Pabrik Besar Farmasi
PPK	: Panitia Pembuat Keputusan
PKOD	: Pemantauan Kadar Obat Dalam Darah
PMR	: <i>Patient Medical Record</i>
PERBUP	: Peraturan Bupati
PERDA	: Peraturan Daerah
PERISTI	: Perinatologi Resiko Tinggi
PICU	: <i>Pediatric Intensiv Care Unit</i>
PIO	: Pelayanan Informasi Obat
PKRS	: Penyuluhan Kesehatan Rumah Sakit
PNS	: Pegawai Negeri Sipil
POKJA	: Kelompok Kerja
PPHP	: Panitia Penerima Hasil Pekerjaan
PTO	: Pemantauan Terapi Obat
PK	: Patologi Klinik
PKPA	: Praktek Kerja Profesi Apoteker
PBF	: Pedagang Besar Farmasi
PMR	: <i>Patient Medication Report</i>
RM	: Rekam Medis
ROTD	: Reaksi Obat Tidak Dikehendaki
RSU	: Rumah Sakit Umum
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SDM	: Sumber Daya Manusia



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Resep.....	89
2. Tabel Skrining Resep	90
3. Thermohigrometer di Gudang Farmasi	91
4. Daftar Obat High Alert	92
5. Penataan Obat BPJS di Gudang Farmasi Sesuai Alphabets	93
6. Penataan Obat Umum atau Reguler	94
7. Penyimpanan B3 diberi MSDS	95
8. Lemari Pendingin Penyimpanan Obat & Alat Pengukur Suhu Ruang dan Kelembaban di Gudang Farmasi	96
9. Penyimpanan Insulin di Lemari Pendingin di Gudang Farmasi disertai Kontrol Suhu	97
10. Tabel Pemantauan Suhu Ruang di Gudang Farmasi	98
11. Lemari Penyimpanan Obat Narkotika dan Psikotropika.....	99
12. Penataan Dus Obat di Gudang Farmasi	100
13. Asuhan Kefarmasian di Rawat Inap	101
14. Cara Mencuci Tangan Menggunakan Handcrub Menurut WHO	102
15. Helm Siaga Kebakaran di Ruang Rawat Inap	103
16. Penyimpanan Obat Berdasarkan Bentuk Sediaan Krim, Injeksi, Sirup, Sirup Kering dan Alat Kesehatan	104
17. Kotak Emergency Kit	106
18. Rak Penyimpanan Alkes di Ruang OK	107
19. Nota Bukti Peminjaman Barang	108
20. Copy Resep Rawat Jalan	109
21. Penataan dan Pelabelan Sediaan High Alert	110
22. Penataan dan Pelabelan Sediaan LASA	110
23. Daftar Nama Obat Narkotika, Psikotropika dan Prekursor di RSUD Sidoarjo	111
24. Lemari Es Tempat Penyimpanan Obat di Unit Pelayanan Farmasi	112
25. Obat ARV.....	112
26. Daftar Hadir Penyuluhan	113
27. Pemantauan Suhu Ruang di Ruang Rawat Inap RSUD Sidoarjo	116
28. Penyimpanan Prekursor	116



29. Kegiatan PIO – Penyuluhan	117
30. Etiket Obat di RSUD Sidoarjo	120
31. Satuan Acara Penyuluhan DM dan Pengobatannya	121
32. Satuan Acara Penyuluhan PJK, Hipertensi, dan Pengobatannya	128
33. Tugas di Unit Pelayanan Farmasi 1 (Pasien Umum)	137
34. Tugas di Unit Pelayanan Farmasi 8 (Pasien BPJS)	146
35. Tugas Analisa Respon Time.....	154
36. Tugas Analisa Pengkajian Resep.....	165
37. Tugas Konseling	168
38. Tugas Stase Farmasi Klinik <i>Chronic Kidney Disease</i>	248
39. Tugas Stase Farmasi Klinik <i>Diabetes Mellitus</i>	273
40. Tugas Stase Farmasi Klinik <i>Hemoragic Post Partum</i>	299