

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. SOETOMO
JL. MAYJEN. Prof. Dr. MOESTOPO 6-8
SURABAYA
10 AGUSTUS 2015 – 09 OKTOBER 2015**



PERIODE XLV

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

2015

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

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

Nama : Fanny Kusuma, S.Farm	NPM : 2448715110
Nama : Fawziatul Khotimah, S.Farm	NPM : 2448715112
Nama : Feldy Nepa Marnikson Abineno, S.Farm	NPM : 2448715114
Nama : Mey Andani, S.Farm	NPM : 2448715131
Nama : Oktovianus Mario Bria, S.Farm	NPM : 2448715135
Nama : Vian Anawagis, S.Farm	NPM : 2448715147

Menyetujui Laporan PKPA saya:

Di : RSUD Dr. SOETOMO

Alamat : Jl. Mayjen. Prof. Dr. Moestopo 6-8, Surabaya

Waktu pelaksanaan : 10 Agustus – 09 Oktober 2015

Untuk dipublikasi atau ditampilkan di internet atau media lain (Digital Library Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas dengan undang – undang Hak Cipta

Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini saya buat dengan sebenarnya

Surabaya, Desember 2015

Yang menyatakan



Penulis

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. SOETOMO
JL. MAYJEN. Prof. Dr. MOESTOPO 6-8
SURABAYA
10 AGUSTUS 2015 – 09 OKTOBER 2015

DISUSUN OLEH:

FANNY KUSUMA, S.Farm	2448715110
FAWZIATUL KHOTIMAH, S.Farm	2448715112
FELDY NEPA MARNIKSON ABINENO, S.Farm	2448715114
MEY ANDANI, S.Farm	2448715131
OKTOVIANUS MARIO BRIA, S.Farm	2448715135
VIAN ANAWAGIS, S.Farm	2448715147

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing Fakultas,

Koordinator PKPA

RSUD Dr. Soetomo Surabaya

Elisabeth Kasih, M.Farm., Apt.
NIK. 241.14.0831

Dra. Endang Martiniani, M.Pharm., Apt.
NIP.19680910.200604.2.009

Mengetahui,

Kepala Instalasi Farmasi
RSUD Dr. Soetomo Surabaya



Siti Farida, Dra., Apt., Sp.FRS.
NIP.19621125.199101.2.001



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan, Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di RSUD Dr. Soetomo Surabaya periode Agustus - Oktober 2015 dapat terlaksana dengan baik dan lancar. Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini bertujuan untuk memberikan gambaran tentang pengelolaan dan pelayanan farmasi serta segala jenis kegiatan di rumah sakit, termasuk peran dan fungsi seorang Apoteker di dalamnya. Terlaksananya Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini tentu tidak terlepas dari bantuan dan dukungan baik secara moral, spiritual dan material dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini, disampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. dr. Dodo Anondo, MPH., selaku Direktur RSUD Dr. Soetomo yang telah memberikan izin kepada Penulis untuk dapat melakukan Praktek Kerja Profesi Apoteker di RSUD Dr. Soetomo Surabaya.
2. Dra. Siti Farida, Sp.FRS., Apt., selaku Kepala Instalasi Farmasi RSUD Dr. Soetomo, yang telah memberikan bimbingan dan fasilitas selama pelaksanaan PKPA.
3. Endang Martiniani, M. Pharm., Apt., selaku koordinator Diklat dan Litbang RSUD Dr. Soetomo.
4. Seluruh staf apoteker Instalasi Farmasi RSUD Dr. Soetomo yang dengan sabar dan disiplin telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama pelaksanaan PKPA.
5. Seluruh karyawan dan karyawan Instalasi Farmasi RSUD Dr. Soetomo atas segala bantuan selama pelaksanaan PKPA.
6. Orang tua serta keluarga kami tercinta atas dukungan dan doa yang diberikan bagi kami.
7. Seluruh teman-teman Program Profesi Apoteker Universitas Andalas dan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kebersamaan yang telah dilewati selama ini baik dalam suka maupun duka.

Menyadari bahwa laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini jauh dari kesempurnaan oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan laporan ini. Penulis memohon maaf kepada semua pihak apabila selama menyelesaikan PKPA di RSUD Dr. Soetomo ini, kami telah melakukan kesalahan baik tutur kata maupun tingkah laku yang kurang sopan.



Semoga laporan PKPA ini dapat membantu dan memberikan sumbangan yang berarti bagi banyak pihak dalam memperoleh manfaat, pengetahuan dan informasi bagi generasi yang akan datang dalam melakukan pelayanan kefarmasian kepada masyarakat.

Surabaya, Oktober 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	2
1.3. Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM RUMAH SAKIT DAN INSTALASI FARMASI RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA.....	4
2.1.Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Soetomo Surabaya.....	4
2.2.Instalasi Farmasi RSUD Dr. Soetomo Surabaya.....	7
2.3.Tugas dan Kewajiban Instalasi Farmasi RSUD Dr. Soetomo Surabaya... ..	8
2.4.Fungsi Instalasi Farmasi RSUD Dr. Soetomo Surabaya.....	8
2.5.Struktur Organisasi IFRS RSUD Dr. Soetomo Surabaya.....	10
BAB III URAIAN DAN HASIL KEGIATAN.....	13
3.1. Unit Penyimpanan Perbekalan Farmasi Individu (UPPFS).....	13
3.1.1. Gambaran Umum Penyimpanan Perbekalan Farmasi Standar (UPPFS).....	13
3.1.2. Tujuan dan Manfaat PKPA di UPPFS.....	14
3.1.3. Pengelolaan Perbekalan Farmasi di UPPFS.....	14
3.1.4.Tugas Terstruktur Mahasiswa PKPA di UPPFS.....	22
3.2. Unit Penyimpanan Perbekalan Farmasi Individu (UPPFI).....	23
3.2.1.Gambaran Umum.....	23
3.2.2.Tujuan dan Manfaat PKPA di UPPFI.....	24
3.2.3. Tugas dan Fungsi UPPFI.....	25
3.2.4 Tugas Terstruktur Mahasiswa PKPA di UPPFI.....	33
3.3. Unit Laboratorium Farmasi.....	34
3.3.1. Gambaran Umum.....	34



3.3.2.	Tujuan PKP di Unit Laboratorium Farmasi.....	35
3.3.3.	Manfaat PKP di Unit Labortorium Farmasi.....	35
3.3.4.	Kegiatan PKP di Unit Labortorium Farmasi.....	36
3.3.5.	Kegiatan di Unit Labortorium Farmasi.....	36
3.3.6.	Tugas dan Hasil Pengamatan Uji Kualitatif dan Kuantitatif Sampel.....	40
3.2.7	Hasil Uji Sterilitas.....	45
3.4.	Unit Produksi	46
3.4.1	Gambaran Umum.....	46
3.4.2	Tujuan PKP di Unit Produksi.....	46
3.4.3	Manfaat PKP di Unit Produksi.....	46
3.4.4	Kegiatan di Unit Produksi.....	47
3.4.5	Fungsi Unit Produksi.....	47
3.4.6	PelayananFarmasi di Unit Produksi.....	48
3.5.	Unit Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	54
3.5.1.	Gambaran Umum PIO.....	54
3.5.2.	Dasar Hukum PIO di Rumah Sakit.....	55
3.5.3.	Tujuan PKPA di PIO.....	56
3.5.4.	Tujuan Pendirian PIO.....	57
3.5.5.	Sasaran Pelayanan Unit PIO.....	57
3.5.6.	Ciri-Ciri PIO.....	57
3.5.7.	Kegiatan di PIO.....	58
3.5.8.	Tatalaksana Pelayanan PIO.....	58
3.5.9.	Indikator Keberhasilan PIO.....	60
3.5.10.	Hasil Pengamatan dan Kegiatan.....	61
3.5.11.	Kegiatan PIO di RSUD Dr. Soetomo.....	61
3.5.12.	Kegiatan Mahasiswa PKPA di PIO.....	61
3.5.13.	Tugas Terstruktur Mahasiswa PKPA di PIO.....	62
3.5.14.	Hasil Evaluasi Kegiatan.....	66
3.6.	Unit Konseling.....	70
3.6.1.	Gambaran Umum Unit Konseling.....	70
3.6.2.	Tujuan PKPA di Unit Konseling.....	72
3.6.3.	Kegiatan PKPA di Unit Konseling.....	72



3.6.4. Hasil Rekapitulasi Kegiatan Konseling di UPF IRJ.....	74
3.6.5. Hasil Rekapitulasi Kegiatan Konseling di UPF Anak.....	78
3.6.6. Hasil Rekapitulasi Kegiatan Konseling di UPF UPIPI	81
3.6.7. Hasil Rekapitulasi Kegiatan Konseling di UPF GTBT	85
3.7. Instalasi Rawat Jalan (IRJ).....	101
3.7.1. Gambaran Umum.....	101
3.7.2. Tujuan PKPA di IRJ.....	104
3.7.3. Manfaat PKPA di IRJ.....	104
3.7.4. Profil Unit Pelayanan Farmasi IRJ.....	104
3.7.5. Pelayanan Farmasi Rumah Sakit di UPF IRJ.....	106
3.7.6. Resep.....	107
3.7.7. Formularium Rumah Sakit dan Formularium Nasional	108
3.7.8. Identifikasi DRP di UPF IRJ.....	109
3.7.9. Hasil Rekapitulasi Pengkajian Resep di UPF IRJ.....	110
3.7.10. Pengelolaan di UPF IRJ.....	114
3.8. Unit Pelayanan Farmasi Instalasi Gawat Darurat (IGD).....	116
3.8.1. Gambaran Umum Unit Pelayanan Farmasi Instalasi Gawat Darurat (IGD).....	116
3.8.2. Kegiatan Mahasiswa PKPA di UPF IGD.....	116
3.8.3. Pelayanan Farmasi pada Tiap Lantai di IGD.....	117
3.9. Unit Pelayanan Farmasi Gedung Bedah Pusat Terpadu (GBPT).....	130
3.9.1. Gambaran Umum UPF GBPT.....	130
3.9.2. Tujuan PKPA di UPFGBPT.....	133
3.9.3. ManfaatPKPA diUPF GBPT.....	133
3.9.4. Kegiatan PKPA di UPF GBPT.....	133
3.9.5. Bentuk Pelayanan di UPF GBPT.....	134
3.9.6. Antibiotika Profilaksis.....	140
3.10. Unit Pelayanan Farmasi Instalasi Rawat Inap (IRNA) Anak.....	143
3.10.1. Gambaran Umum.....	143
3.10.2. Tujuan PKPA di UPF IRNA Anak.....	143
3.10.3. Fasilitas Pelayanan Kefarmasian di IRNA Anak.. ..	144
3.10.4. Kegiatan di UPF IRNA Anak.....	145



3.10.5. Kegiatan PKPA di UPF IRNA Anak.....	153
3.11. Unit Pelayanan Farmasi IRNA Obsgyn.....	159
3.11.1. Gambaran Umum IRNA Obsgyn.....	159
3.11.2. Tujuan PKPA di IRNA Obsgyn.. ..	161
3.11.3. Manfaat PKPA di IRNA Obsgyn.. ..	162
3.11.4. Pelayanan Farmasi di IRNA Obsgyn.....	162
3.11.5. Kegiatan PKPA di IRNA Obsgyn.....	173
3.12. Unit Pelayanan Farmasi IRNA Bedah.....	174
3.12.1. Gambaran Umum.....	174
3.12.2. Manfaat dan Tujuan Kegiatan PKPA di IRNA Bedah.....	176
3.12.3. Kegiatan PKPA di UPFIRNA Bedah.....	176
3.12.4. Alur Pengadaan di IRNA Bedah.....	176
3.12.5. Penyimpanan di UPFIRNA Bedah.....	178
3.12.6. Pendistribusian di UPFIRNA Bedah.....	180
3.13. Unit Pelayanan Farmasi IRNA Medik.....	188
3.13.1. Gambaran Umum.....	188
3.13.2. Tujuan Kegiatan PKPA di IRNA Medik.....	189
3.13.3. Manfaat PKPA di UPFIRNA Medik.....	189
3.13.4. Pelayanan Farmasi di UPF IRNA Medik.....	189
3.13.5. Kegiatan Mahasiswa di UPFIRNA Medik.....	195
3.14. Pengkajian Pengelolaan dan Penggunaan Obat (Rekapitulasi DUS).....	201
3.14.1. Data Demografi Pasien.....	201
3.14.2. Diagnosa Pasien.....	206
3.14.3. Penulisan dan Peresepan Obat.....	210
3.14.4. Penggunaan Terapi Antibiotik.....	214
3.14.5. Penggunaan <i>Total Parenteral Nutrition</i> (TPN)	218
BAB IV PEMBAHASAN.....	220
4.1. Pembahasan PKPA di UPPFS	220
4.2. Pembahasan PKPA di UPPFI.....	223
4.3. Pembahasan PKPA Laboratorium Farmasi.....	225
4.4. Pembahasan PKPA Unit Produksi.....	227
4.5. Pembahasan PKPA di Unit PIO.....	234
4.3.1. Kesimpulan dan Saran PKPA di PIO.....	234



4.6. Pembahasan PKPA di Unit Konseling.....	236
4.6.1. Konseling di IRJ.....	236
4.6.2. Konseling di Anak.....	237
4.6.3. KonselingTB di UPIPI.....	237
4.6.4. Konselingdi GTBT.....	239
4.7. Pembahasan PKPA di Instalasi Rawat Jalan (IRJ).....	245
4.8. Pembahasan PKPA di Instalasi Gawat Darurat (IGD).....	247
4.8.1. <i>Respon Time</i> Pelayanan Resep di UPF IGD Lt.1.....	247
4.8.2. Penilaian Penggunaan Antibiotik pada Bayi di IGD Lt.2.....	248
4.8.3. Pengamatan Terapi Cairan Paisen di ROI I IGD Lt.3.....	249
4.9. Pembahasan PKPA GBPT.....	252
4.10. Pembahasan PKPA di UPF IRNA Anak.....	255
4.11. Pembahasan PKPA di UPF IRNA Obsgyn.....	257
4.12. Pembahasan PKPA di UPF IRNA Bedah.....	259
4.13. Pembahasan PKPA di UPF IRNA Medik.....	262
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	264
5.1 Kesimpulan.....	264
5.2 Saran.....	265
DAFTAR PUSTAKA.....	266
LAMPIRAN	271

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Fasilitas RSUD Dr. Soetomo Surabaya	6
3.1.1. Tugas Terstruktur di UPPFS.....	22
3.2.1. Perbedaan UPPFI dan UPPFS.....	24
3.2.2. Tugas Terstruktur di UPPFI	33
3.3.1. Kegiatan PKPA di Unit laboratorium Farmasi	36
3.3.2. Rekapitulasi Uji Organoleptis	41
3.3.3. Rekapitulasi Hasil Uji Kualitatif Menggunakan Reagen	41
3.3.4. Pembakuan Larutan AgNO ₃ dengan NaCl Kelompok I.....	41
3.3.5. Penetapan Kadar Larutan NaCl Kelompok I.....	42
3.3.6. Pembakuan Larutan AgNO ₃ dengan NaCl Kelompok II.....	42
3.3.7. Penetapan Kadar Larutan NaCl Kelompok II.....	43
3.3.8. Pembakuan Larutan AgNO ₃ dengan NaCl Kelompok III	44
3.3.9. Penetapan Kadar Larutan NaCl Kelompok III	44
3.3.10. Rekapitulasi Hasil Uji Kuantitatif	45
3.3.11. Rekapitulasi Hasil Uji Sterilitas	45
3.5.1. Daftar Obat yang dibuat Leaflet dan Booklet.....	66
3.5.2. Daftar Literatur yang Digunakan Mahasiswa dalam Menjawab Pertanyaan PIO.....	69
3.6.1. Rekapitulasi Jenis Penyakit yang di Konselingkan di IRJ Periode Agustus- Oktober 2015	75
3.6.2. Rekapitulasi Konseling di IRJ berdasarkan Umur Periode Agustus- Oktober 2015	75
3.6.3. Rekapitulasi Konseling di IRJ berdasarkan Jenis Kelamin Pasien Periode Agustus- Oktober 2015.....	75
3.6.4. Rekapitulasi Konseling di IRJ berdasarkan Asal Poli Periode Agustus- Oktober 2015	76
3.6.5. Jumlah dan Prosentase Materi Konseling Aktif dan Pasif pada Pasien IRJ Periode Agustus-Oktober 2015	76
3.6.6. Sepuluh Daftar Obat terbanyak yang di Konselingkan di IRJ Periode Agustus- Oktober 2015	77
3.6.7. Jumlah dan Presentase berdasarkan Sasaran Konseling di UPF Anak Periode Agustus-Oktober 2015.....	78



3.6.8. Jumlah dan Presentase berdasarkan Penyakit Pasien di UPF Anak Periode Agustus-Oktober 2015.....	79
3.6.9. Jumlah dan Presentase Pasien berdasarkan Jenis Kelamin di UPF Anak Periode Agustus-Oktober 2015	79
3.6.10. Jumlah dan Presentase Tingkat Pengetahuan Sasaran Konseling di UPF Anak Periode Agustus-Oktober 2015	80
3.6.11. Obat Terbanyak yang di konselingkn di UPF Anak.....	80
3.6.12. Jumlah dan Presentase Sasaran Konseling Aktif Pengguna ARV berdasarkan Jenis Kelamin di Poli UPIPI Periode Agustus-Oktober 2015	81
3.6.13. Jumlah dan Presentase Sasaran Konseling Aktif Pengguna ARV berdasarkan Kelompok Usia di Poli UPIPI Periode Agustus-Oktober 2015.....	82
3.6.14. Jumlah dan Presentase Sasaran Konseling Aktif Pengguna ARV berdasarkan Area Tempat Tinggal di Poli UPIPI Periode Agustus-Oktober 2015	82
3.6.15. Jumlah dan Presentase Sasaran Konseling Aktif Pengguna ARV berdasarkan Penerima Informasi Konseling di Poli UPIPI Periode Agustus-Oktober 2015.	83
3.6.16. Regimen Obat yang Diterima Pasien di Ruang Konseling UPIPI Periode Agustus-Oktober 2015.....	84
3.6.17. Jumlah dan Presentase Pertanyaan dan Informasi Konseling Aktif di Poli UPIPI Periode Agustus-Oktober 2015	84
3.6.18. Jumlah dan Presentase Konseling TB Anak berdasarkan Jenis Pasien Baru atau Lama	85
3.6.19. Jumlah dan Presentase Sasaran Konseling Pasien TB Anak di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015.....	85
3.6.20. Jumlah dan Presentase Jenis TB Anak di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015.....	86
3.6.21. Jumlah dan Presentase Pasien TB Anak di GTBT berdasarkan Jenis Kelamin Periode Agustus-Oktober 2015	87
3.6.22. Jumlah dan Presentase Umur Pasien TB Anak di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015.....	87
3.6.23. Jumlah dan Presentase Fase Pengobatan Pasien TB Anak di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015.....	88
3.6.24. Frekuensi dan Presentase Pemakaian Obat pada Pasien TB Anak di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015	88



3.6.25. Materi Konseling pada Pasien TB Anak di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015	89
3.6.26. Jumlah dan Presentase Pasien TB Dewasa di GTBT berdasarkan Jenis Kelamin Periode Agustus-Oktober 2015.....	90
3.6.27. Jumlah dan Presentase Pasien TB Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015.....	90
3.6.28. Jumlah dan Presentase Sasaran Konseling Pasien TB Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015	91
3.6.29. Jumlah dan Presentase Jenis TB Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015.....	92
3.6.30. Jumlah dan Presentase Frekuensi Pemakaian Obat Pasien TB Paru Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015	92
3.6.31. Materi Konseling pada Pasien TB Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015	92
3.6.32. Jumlah dan Presentase Pasien TB Reguler Paru Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015.....	93
3.6.33. Frekuensi dan Presentase Efek Samping Obat pada Pasien TB Reguler Paru Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015	94
3.6.34. Jumlah dan Presentase Umur Pasien TB Reguler Paru Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015	93
3.6.35. Jumlah dan Presentase Fase Pengobatan pada Pasien TB Reguler Paru Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015	94
3.6.36. Jumlah dan Presentase Pasien TB Reguler Ekstra Paru Dewasa di GTBT berdasarkan Jenis Kelamin Periode Agustus-Oktober 2015	95
3.6.37. Jumlah dan Presentase Umur Pasien TB Reguler Ekstra Paru Dewasa di GTBT berdasarkan Jenis Kelamin Periode Agustus-Oktober 2015.....	95
3.6.38. Jumlah dan Presentase Frekuensi Pemakaian Obat pada Pasien TB Reguler Ekstra Paru Dewasa diGTBT Periode Agustus-Oktober 2015.....	95
3.6.39. Frekuensi dan Presentase Efek Samping Obat pada Pasien TB Reguler Ekstra Paru Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015.....	96
3.6.40. Jumlah dan Presentase Fase Pengobatan pada Pasien TB Reguler Ekstra Paru Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015	96
3.6.41. Jumlah dan Presentase Pasien TB MOTT Dewasa di GTBTberdasarkan Jenis	



Kelamin Periode Agustus-Oktober 2015.....	96
3.6.42. Jumlah dan Presentase Umur Pasien TB MOTT Dewasa di GTBT berdasarkan Jenis Kelamin Periode Agustus-Oktober 2015	96
3.6.43. Jumlah dan Presentase Frekuensi Pemakaian Obat Pasien TB MOTT Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015.....	97
3.6.44. Frekuensi dan Presentase Efek Samping Obat Pasien TB MOTT Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015	97
3.6.45. Jumlah dan Presentase Jenis Kelamin Pasien TB MDR Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015	97
3.6.46. Jumlah dan Presentase Umur Pasien TB MDR Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015.....	98
3.6.47. Jumlah dan Presentase Sasaran Konseling Pasien TB MDR Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015	98
3.6.48. Jumlah dan Presentase Fase Pengobatan pada Pasien TB MDR Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015	98
3.6.49. Jumlah dan Presentase Frekuensi Pemakaian Obat Pasien TB MDR Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015.....	98
3.6.50. Materi Konseling pada Pasien TB MDR Dewasa di GTBT Periode Agustus- Oktober 2015	99
3.7.1. Permasalahan Terkait DRP di UPF IRJ.....	109
3.7.2. Jumlah Resep yang Dievaluasi di UPF Rawat Jalan RSUD Dr. Soetomo	110
3.7.3. Presentase Kelengkapan Administratif di UPF Rawat Jalan RSUD Dr. Soetomo	110
3.7.4. Presentase Kelengkapan Farmasetis di UPF Rawat Jalan RSUD Dr. Soetomo	110
3.7.5. Presentase Kesesuaian Pola Penulisan Resep dengan Nama Generik dan Formularium di UPF Rawat Jalan RSUD Dr. Soetomo	112
3.7.6. Daftar Obat yang Tidak Sesuai dengan Formularium Nasional di UPF Rawat Jalan RSUD Dr. Soetomo	112
3.7.7. Hasil Evaluasi Permasalahan Dalam Resep di UPF Rawat Jalan RSUD Dr. Soetomo.....	113
3.8.1. Daftar Obat <i>Emergency Kit</i> di IGD Lantai 3.....	126
3.10.1. Daftar Ruang di Bon I dan Bona II.....	144



3.10.2. Ruang Anak Kelas III Lantai 2 (Bona II)	144
3.10.3. Daftar Obat dan Alat Kesehatan pada <i>Emergency Kit</i> di UPF IRNA Anak.....	148
3.10.4. Aktivitas Mahasiswa PKPA di IRNA Anak Periode Agustus-Oktober	155
3.10.5. Kasus Terpilih yang di Presentasikan oleh Masing-masing Sub Kelompok di Unit Pelayanan Farmasi IRNA Anak	156
3.10.6. Daftar Kasus yang di Pelajari oleh Masing-masing Mahasiswa PKPA di Unit Pelayanan Farmasi IRNA Anak	156
3.11.1. Daftar Obat WFS di IRNA Obsgyn.....	166
3.11.2. Daftar Obat <i>Emergency Kit</i> di Ruang Merak	168
3.12.1. Daftar Obat LASA di UPF IRNA Bedah	178
3.12.2. Daftar Obat <i>High Alert</i> di UPF IRNA Bedah.....	179
3.12.3. Daftar Obat dan Alkes <i>Emergency</i> di UPF IRNA Bedah.....	184
3.13.1. Daftar Obat <i>Emergency Kit</i> di UPF IRNA Medik.....	195
3.13.2. Daftar Obat <i>High Alert</i> di UPF IRNA Medik.....	197
3.14.1. Jenis Kelamin Pasien	201
3.14.2. Penyebaran Usia Pasien.....	202
3.14.3. Distribusi Domisili Pasien	203
3.14.4. Status Pasien Rawat Inap.....	203
3.14.5. Kondisi Pasien saat KRS	204
3.14.6. Lama Perawatan (<i>Length of Stay</i>).....	205
3.14.7. Diagnosa Primer	206
3.14.8. Diagnosa Sekunder	207
3.14.9. Kepatuhan Penulisan Resep Generik.....	210
3.14.10. Daftar Obat dengan Penulisan Non Generik	210
3.14.11. Kesesuaian Terapi Pasien JKN terhadap Formularium Nasional 2013.....	212
3.14.12. Daftar Obat yang Tidak Sesuai Formularium Nasional 2013	213
3.14.13. Kesesuaian Terapi Pasien Umum terhadap Formularium RS 2013	213
3.14.14. Daftar Obat yang Tidak Sesuai Formularium RS 2013.....	214
3.14.15. Jenis Terapi Antibiotika di SMF Ilmu Kesehatan Anak RSUD Dr. Soetomo bulan Oktober-Desember 2014.....	215
3.14.16. Presentase Penggunaan Antibiotik berdasarkan Jenis Terapi.....	215
3.14.17. Sembilan Penggunaan Antibiotik Injeksi Terbanyak	217
3.14.18. Tiga Penggunaan Antibiotik Oral Terbanyak.....	218



3.14.19. Penggunaan <i>Total Parenteral Nutrition</i> (TPN).....	218
4.1. Normalitas Larutan Baku.....	226

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Struktur Organisasi IFRS RSUD Dr.Soetomo	12
3.2.1. Struktur Organisasi UPPFI.....	23
3.2.2. Struktur Organisasi IFRS RSUD Dr.Soetomo	25
3.2.3. Alur Distribusi UPPFI Ke UPF	31
3.3.1. Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RSUD Dr.Soetomo.....	35
3.4.1. Skema Kegiatan di Unit Produksi	48
3.5.1. Alur Pelayanan dalam Menjawab Pertanyaan di PIO	60
3.5.2. Grafik Hasil Rekapitulasi <i>Response Time</i> Mahasiswa dalam Menjawab Pertanyaan di PIO.....	67
3.5.3. Grafik Hasil Rekapitulasi Kendala Mahasiswa dalam Menjawab Pertanyaan di PIO.....	68
3.6.1. Alur Konseling Aktif dan Pasif pada Pasien	74
3.6.2. Diagram Rekapitulasi Pasien Konseling di IRJ berdasarkan Jenis Kelamin	76
3.6.3. Diagram Sasaran Konseling di UPF Anak	78
3.6.4. Diagram Jenis Penyakit yang di Konselingkan di UPF Anak	79
3.6.5. Presentase Sasaran Konseling Aktif Penggunaan ARV berdasarkan Kelompok Usia di Poli UPIPI Periode Agustus-Oktober 2015.....	81
3.6.6. Presentase Sasaran Konseling Aktif Penggunaan ARV berdasarkan Jenis Kelamin di Poli UPIPI Periode Agustus-Oktober 2015	82
3.6.7. Presentase Sasaran Konseling Aktif Penggunaan ARV berdasarkan Area Tempat Tinggal di Poli UPIPI Periode Agustus-Oktober 2015	83
3.6.8. Presentase Sasaran Konseling Aktif Penggunaan ARV berdasarkan Jenis Kelamin di Poli UPIPI Periode Agustus-Oktober 2015	83
3.6.9. Jumlah Sasaran Konseling Pasien TB Anak di GTBT Periode Agustus- Oktober 2015	86
3.6.10. Jenis TB Anak pada Pasien Konseling di GTBT	86
3.6.11. Jumlah Pasien TB Anak berdasarkan Jenis Kelamin di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015.....	87
3.6.12. Umur Pasien TB Anak di GTBT Konseling Periode Agustus- Oktober 2015	88
3.6.13. Jumlah Pasien TB Dewasa berdasarkan Jenis Kelamin di GTBT	



Konseling Periode Agustus-Oktober 2015	90
3.6.14. Umur Pasien TB Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015	91
3.6.15. Jumlah dan Sasaran Konseling Pasien TB Dewasa di GTBT Periode Agustus-Oktober 2015.....	91
3.7.1. Struktur Organisasi Unit Pelayanan Farmasi IRJ RSUD Dr. Soetomo Surabaya	102
3.7.2. Prosedur Penerimaan dan Pendaftaran Pasien di IRJ RSUD Dr. Soetomo.....	103
3.7.3. Standar Operasional Prosedur Unit Pelayanan Farmasi Instalasi Rawat Jalan.....	106
3.7.4. Grafik Presentase Kelengkapan Resep di UPF Rawat Jalan	112
3.8.1. Alur Pelayanan Pasien Masuk IGD	117
3.8.2. Alur Pelayanan di IGD Lantai 1	118
3.8.3. Alur Pelayanan di IGD Ruang Resusitasi.....	119
3.8.4. Alur Pelayanan di UPF IGD Lantai 2.....	121
3.8.5. Contoh Penyiapan Obat secara UDD di IGD Lantai 2.....	122
3.8.6. <i>Emergency Kit</i> di IGD Lantai 2 Ruang VK Bersalin	122
3.8.7. <i>Emergency Kit</i> di IGD Lantai 2 Ruang NICU.....	123
3.8.8. Obat <i>High Alert</i> di IGD Lantai 2 Ruang VK Bersalin	123
3.8.9. Obat <i>High Alert</i> di IGD Lantai 2 Ruang NICU.....	124
3.8.10. Alur Pelayanan Resep Pasien di IGD Lantai 3.....	125
3.8.11. Alur Pelayanan Obat di IGD Lantai 5	128
3.9.1. Alur Pelayanan Barang Medik Dasar	134
3.9.2. Alur Penyaluran Kebutuhan diluar Barang Paket Dasar	135
3.10.1. Alur <i>Individual Prescription</i> di IRNA Anak.....	147
3.10.2. Alur Distribusi <i>Emergency Kit</i> di IRNA Anak.....	148
3.10.3. Alur Distribusi Obat Sistem UDD di IRNA Anak	151
3.11.1. Alur Distribusi Obat Sistem UDD di IRNA Obsgyn untuk Obat Non Sitostatika	164
3.11.2. Alur Distribusi Obat Sistem UDD di IRNA Obsgyn untuk Obat Sitostatika	165
3.11.3. Alur Distribusi Obat Sistem WFS di IRNA Obsgyn.....	167
3.11.4. Contoh Obat LASA di IRNA Obsgyn.....	169



3.12.1. Skema Alur Pengadaan Barang di IRNA Bedah	177
3.12.2. Contoh Sediaan <i>High Alert</i> di IRNA Bedah.....	179
3.12.3. Alur Pelayanan Resep di UPF IRNA Bedah	180
3.12.4. Skema Alur Sistem UDD di IRNA Bedah	181
3.12.5. Etiket UDD di UPF IRNA Bedah.....	182
3.12.6. Skema Alur Dstribusi <i>Ward Floor Stock</i> di UPF IRNA Bedah	184
3.12.7. Skema Alur Dstribusi <i>Eemergency Kit</i> di UPF IRNA Bedah	185
3.12.8. Alur Dstribusi Obat dengan Sistem <i>Individual Prescription</i> di UPF IRNA Bedah	186
3.13.1.Sistem Pelayanan Farmasi secara <i>Individual Prescription</i> di IRNA Medik.....	191
3.13.2.Sistem Pelayanan Farmasi secara <i>Unit Dose Dispensing (UDD)</i> di IRNA Medik.....	192
3.13.3.Kotak <i>Emergency Kit</i> di IRNA Medik	194
3.13.4.Distribusi Obat <i>Buffer Stock</i> dan <i>Emergency Kit</i> dan Obat/Alkes di IRNA Medik.....	194
3.13.5.Stiker <i>High Alert</i> di IRNA Medik	197
3.14.1.Grafik Distribusi Jenis Kelamin Pasien.....	201
3.14.2.Grafik Penyebaran Usia Pasien	202
3.14.3.Grafik Distribusi Domisili Pasien.....	203
3.14.4.Grafik Status Pasien Rawat Inap	204
3.14.5.Grafik Kondisi saat KRS	204
3.14.6.Grafik Lama Perawatan (<i>Lenght of Stay</i>)	205
3.14.7.Grafik Diagnosa Primer.....	207
3.14.8.Grafik Diagnosa Sekunder.....	209
3.14.9.Grafik Kepatuhan Penulisan Resep	210
3.14.10.Kesesuaian Terapi Pasien JKN terhadap Formularium Nasional 2013.....	212
3.14.11.Kesesuaian Terapi Pasien Umum terhadap Formularium RS 2013	214
3.14.12.Grafik Tipe Terapi Antibiotik.....	216

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Form Pengkajian Resep Instalasi Rawat Jalan (IRJ)	271
2. Form Konseling (UPIPI, IRJ, IRNA Anak, GTBT)	272
3. Form Rekam Pemberian Obat (RPO)	274
a. Rekam Pemberian Obat Oral	274
b. Rekam Pemberian Obat Parenteral	275
c. Rekam Pemberian Obat Racikan	276
d. Rekam Pemberian Alkes	277
e. Rekam Pemberian Obat Dibawa Pulang	278
4. Form Dokumen Farmasi Penderita (DFP)	279
5. Stiker	286
6. Etiket	287
7. Tugas Terstruktur UPPFS	289
8. Tugas Terstruktur UPPFI	289
9. Tugas Terstruktur di Unit Produksi	290
10. Tugas Terstruktur di Unit Pelayanan Informasi Obat (PIO)	296
11. Tugas Terstruktur Instalasi Gawat Darurat (IGD)	301
12. Rekapitulasi Studi Kasus Kelompok 1-3	306
13. Kasus Terpilih Instalasi Rawat Jalan (IRJ)	315
14. Kasus Terpilih IRNA Anak (Bona II)	326
15. Kasus Terpilih IRNA <i>Obsgyn</i>	346
16. Kasus Terpilih IRNA Bedah	355
17. Kasus Terpilih IRNA Medik	368