

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
BIDANG MINAT FARMASI RUMAH SAKIT
DI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANGIL
JALAN RAYA RACI, BANGIL, KABUPATEN PASURUAN
12 MARET 2018 –12 MEI 2018**



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

2018

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)
DI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANGIL,
JALAN RAYA RACL BANGIL, KABUPATEN PASURUAN
PERIODE 12 MARET 2018 –12 MEI 2018


DISUSUN OLEH:

ANSELMA PRICILLA JOSEPHEN LIO	2448717009
CEINI ANGGAR KUSUMA	2448717013
DAFROSA ADVENTIS RANUNG JIK	2448717016
EFER MEMENTO YOTLELY ROMERA	2448717024
FELICIA ANDRYANA	2448717029
I MADE WIRANATA	2448717037
KAROLINA SRIKANDI KONSTANTIA	2448717044
LUKMAN HAKIM ARDIAN	2448717049
MARGARETH PRILI PRASTIKA M. J.	2448717051
WILIS PRASASTI	2448717090


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

DISETUJUI OLEH :


Pembimbing Fakultas


Galuh Nawang P., M.Farm.Klin., Apt.
NIK. 241.14.0810
No. SKA : 16.0448/PP.IA/XII/2014

**Koordinator PKPA
RSUD Bangil**


Abdul Kadir Jaetani, S.Si., Sp.FRS., Apt.
Kepala Unit Pendidikan dan Pelatihan
No. SKA : 16.6064/PP.IA/VI/2012

Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit


Dra. Siti Subandah, Apt.
NIP. 196510251994032006
No. SKA : 16.00.7748/PP.IA/VII/2013

**INSTALASI FARMASI
RSUD BANGIL**
Jl. Raya Raci Pasuruan
(Sebelah DPRD Pasuruan)
Telp (0343) 744900

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)
DI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANGIL
JALAN RAYA RACI, BANGIL, KABUPATEN PASURUAN
PERIODE 12 MARET 2018 –12 MEI 2018**

DISUSUN OLEH:

BERNARDUS DEDYANUS LUSIANO T. K.	2448717011
KLEMENTINA SETIA BALU	2448717045
REBECA R. MARETA TATIBUN	2448717073
RIRIS PRAMUDIANINGRUM	2448717075
ROSWITA DOLORES D. BESO	2448717077

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

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing Fakultas

**Koordinator PKPA
RSUD Bangil**



**Elisabeth Kasih, M.Farm.Klin.,Apt.
NIK. 241.14.0831
No. SKA : 00.6777/PP.IAI/V/2016**



**Abdul Kadir Jaelani, S.Si.,SpFRS.,Apt.
Kepala Unit Pendidikan dan Pelatihan
No. SKA : 16.6064/PP.IAI/VI/2012**

Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit



**Dra. Siti Sulaidah, Apt.
NIP. 196510251994032006
No. SKA : 16.00.7748/PP.IAI/VII/2013**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

Di : Rumah Sakit Umum Daerah Bangil

Alamat: Jl. Raya Raci, Bangil, Kabupaten Pasuruan

Waktu : 12 Maret 2018 – 12 Mei 2018

Untuk di publikasikan atau ditampilkan di internet atau di media lain yaitu *Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang – Undang Hak Cipta. Demikian pernyataan persetujuan laporan PKPA ini kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, Agustus 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 Umum Daerah Bangil periode Maret s/d Mei 2018. 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 Umum Daerah Bangil. Pelaksanaan PKPA oleh mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker di Rumah Sakit Umum Daerah Bangil 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, pengalaman, suka duka yang dapat meningkatkan rasa percaya diri menjadi Apoteker yang profesional di rumah sakit.

Pada penyelesaian penyusunan laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan mengarahkan, yaitu kepada:

1. Dra. Siti Sulaidah, Apt., selaku Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Bangil yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan PKPA di Rumah Umum Daerah Bangil dan meluangkan waktu memberikan bimbingan selama PKPA sampai terselesaikannya laporan PKPA ini.
2. Abdul Kadir Jaelani., S.Si.,SpFRS.,Apt., sebagai pembimbing PKPA, yang membimbing dengan sabar, mengarahkan, dan memberi berbagi pengalaman serta pengetahuan kepada penyusun selama PKPA di Rumah Sakit Umum Daerah Bangil.
3. Seluruh Apoteker Rumah Sakit Umum Daerah Bangil yang telah meluangkan waktu untuk memberikan pengetahuan, pengalaman, saran, motivasi, dan bimbingan kepada penyusun selama PKPA.
4. Seluruh karyawan dan karyawan Rumah Sakit Umum Daerah Bangil, terutama yang berada di Instalasi Farmasi atas kerjasama, pengalaman, dan dukungan selama pelaksanaan PKPA periode Maret s/d Mei 2018.
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. Galuh Nawang P., M.Farm.Klin., Apt., selaku pembimbing II yang telah mendampingi, memberikan arahan dan dukungan dalam penyusunan laporan ini.
8. Teman-teman PKPA periode Maret s/d Mei 2018 di Rumah Sakit Umum Daerah Bangil atas kebersamaan, kerjasama, semangat, kegembiraan, dukungan, pengalaman, kenangan, dan suka duka selama PKPA berlangsung sampai terselesaikannya laporan PKPA di Rumah Sakit.
9. 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 Umum Daerah Bangil, almamater, serta mahasiswa Praktek Kerja Profesi Apoteker dan semoga kerja sama yang telah terbangun dapat saling mengembangkan satu sama lain.

Bangil, Juni 2018

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan PKPA di Rumah Sakit	3
1.3 Manfaat PKPA di Rumah Sakit	4
BAB 2 TINJAUAN TENTANG RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANGIL DAN INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANGIL	5
2.1 Tinjauan tentang Rumah Sakit	5
2.1.1 Pengertian Rumah Sakit.....	5
2.1.2 Tugas Pokok dan Fungsi Rumah Sakit	5
2.1.3 Tujuan Rumah Sakit.....	5
2.1.4 Klasifikasi Rumah Sakit.....	6
2.1.5 Akreditasi Rumah Sakit	16
2.1.6 Sasaran Keselamatan Pasien	18
2.2 Tinjauan Tentang Instalansi Farmasi Rumah Sakit (IFRS).....	21
2.2.1 Definisi Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	21
2.2.2 Tugas dan Fungsi Instalasi Farmasi Rumah Sakit	21
2.2.3 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi Rumah Sakit	22
2.3 Tinjauan Tentang Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Bangil	22
2.3.1 Sejarah RSUD Bangil	22
2.3.2 Visi, Misi dan Motto RSUD Bangil.....	23
2.3.3 Struktur Organisasi RSUD Bangil	24
2.3.4 Pelayanan RSUD Bangil.....	24
2.4 Tinjauan tentang Instalasi Farmasi RSUD Bangil.....	28
2.4.1 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi	28

	Halaman
2.4.2	Jumlah Apoteker di Instalasi Farmasi RSUD Bangil..... 29
2.4.3	Tugas dan Tanggung Jawab Apoteker di Instalasi Farmasi RSUD Bangil 29
2.5	Instalasi Pusat Pelayanan Sterilisasi dan Produksi 43
2.5.1	Tujuan Dan Tugas Instalasi Pusat Sterilisasi 43
2.5.2	Tujuan dan Tugas Instalasi Pusat Produksi..... 44
2.5.3	Pencegahan dan Pengendalian Infeksi Rumah Sakit 46
2.6	Pelayanan Farmasi Klinik..... 48
2.6.1	Peran IFRS Dalam Panitia Pencegahan dan Pengendalian Infeksi Rumah Sakit 48
2.6.2	Peran IFRS Dalam Progam Pengendalian Resistensi Antibiotik 50
2.6.3	Peran IFRS Dalam Tim Tindakan Pelayanan Di Rumah Sakit 51
2.6.4	Peran IFRS Dalam Komite Tenaga Kesehatan Lain..... 51
BAB 3 HASIL KEGIATAN..... 53	
3.1	Gudang 53
3.1.1	Pelayanan Gudang Farmasi 55
3.1.2	Perbekalan Farmasi Kedaluwarsa 69
3.1.3	Persentase Nilai Obat yang Kadaluwarsa dan Atau Rusak..... 69
3.1.4	Sistem distribusi RSUD Bangil..... 70
3.2	Instalasi Gawat Darurat 72
3.2.1	Unit Pelayanan Farmasi Instalasi Gawat Darurat 73
3.2.2	Perencanaan, Pengadaan, Penerimaan, Penyimpanan, dan Distribusi Obat dan Alat Kesehatan di Farmasi IGD RSUD Bangil 76
3.2.3	Pencatatan Dan Pelaporan Obat-Alat Kesehatan Di Farmasi IGD RSUD Bangil..... 78
3.2.4	Peran Apoteker Yang Diharapkan Di IGD 78
3.3	Unit Pelayanan Farmasi Rawat Jalan 79
3.3.1	Unit Pelayanan Farmasi Rawat Jalan I 79
3.3.2	Unit Pelayanan Farmasi Rawat Jalan II 80
3.3.3	Pengelolaan Obat di Unit Pelayanan Farmasi Rawat Jalan 81
3.4	Rawat Inap Bawah..... 87
3.4.1	Alur Pelayanan 88
3.4.2	Sumber Daya Manusia 89
3.4.3	Kegiatan Unit Layanan Kefarmasian RIB 90
3.5	Rawat Inap Atas 92
3.5.1	Pengelolaan Perbekalan Farmasi di Unit Pelayan Farmasi Rawat Inap Atas 93

3.5.2	Alur Pelayanan Kefarmasian Unit RIA	96
3.6	Pemberian Informasi Obat.....	97
3.7	Instalasi Pusat Sterilisasi/CSSD (Central Sterile Supply Department)	98
3.7.1	Definisi dan Tugas Instalasi Pusat Sterilisasi	98
3.7.2	Struktur Organisasi Instalasi Pusat Sterilisasi.....	99
3.7.3	Program Pelayanan	99
3.7.4	Pola Ketenagaan dan Kualifikasi Sumber Daya Manusia (SDM)	101
3.7.5	Desain dan <i>Layout</i> CSSD.....	106
3.7.6	Bisnis proses	109
3.7.7	Produk Pusat Sterilisasi.....	109
3.7.8	Tata Laksana Pelayanan.....	111
3.8	Produksi.....	130
3.8.1	Kegiatan Manajerial Unit Produksi RSUD Bangil	132
3.8.2	Produksi Sediaan Steril	132
BAB 4 PEMBAHASAN KASUS DAN TUGAS		142
4.1	Gudang Farmasi.....	142
4.2	Studi Kasus	148
4.2.1	Non-ST Elevation (N-STEMI), Gagal Jantung, Hipertensi, Dislipidemia	148
4.2.2	Pre Eklamsi Berat dan Sectio Caesar	179
4.2.3	Bronkopneumonia	193
4.2.4	Tonsilitis.....	205
4.2.5	Kasus CVA	214
4.3	Kegiatan PKMRS (Promosi Kesehatan Masyarakat di Rumah Sakit)	223
4.3.1	Kepatuhan pengobatan pada pasien TBC	223
4.3.2	Penggunaan Insulin	224
4.3.3	Penggunaan Antibiotik.....	225
4.3.4	Cara Penggunaan Inhaler Diskus	227
4.3.5	Cara Penggunaan Sediaan Suppositoria Yang Baik Dan Benar	228
4.3.6	Langkah Cara Mencuci Tangan dan Cara Penggunaan Obat Tetes Mata.....	229
4.3.7	Langkah Cara Mencuci Tangan dan Cara Penggunaan Obat Tetes Mata.....	231
4.3.8	Swamedikasi Obat Diare.....	232
4.3.9	Alergi Obat.....	233

	Halaman
4.3.10 Hipertensi	234
4.3.11 Demam Typhoid	237
4.3.12 Penggunaan Obat yang Rasional.....	238
4.3.13 Waspada Menggunakan Obat Tradisional Yang Mengandung Bahan Kimia Obat.....	240
4.3.14 Mengedukasi Manfaat Dan Risiko Penggunaan Vitamin Secara Berlebih.....	241
4.3.15 Dapatkan, Gunakan, Simpan, Buang (DAGUSIBU).....	242
BAB 5 KESIMPULAN	245
BAB 6 SARAN	246
DAFTAR PUSTAKA.....	247
LAMPIRAN	249

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Jumlah Tempat Tidur di Ruang Rawat Inap.....	26
2.2 Jumlah Apoteker di Instalasi Farmasi RSUD bangil.....	29
3.1 Kriteria Sediaan dalam Pengelompokkan Metode Analisa ABC.....	58
3.2 Kriteria Sediaan Dalam Pengelompokkan Metode VEN	58
3.3 Jadwal distribusi oleh gudang ke unit pelayanan RSUD Bangil	64
3.4 Daftar Obat dan Alkes dari Paket Neonatus	75
3.5 Daftar Obat dan Alkes dari Paket <i>Hemorraghia Post Partum</i> (HPP).....	75
3.6 Daftar Obat dan Alkes dari Paket Eklampsia	75
3.7 Daftar Obat dan Alkes dari Paket <i>Section-Cesarean</i>	76
3.8 Daftar Obat dan Alkes dari Paket Partus	76
3.9 Daftar Obat dan Alkes dari Paket Asfiksi/Resusitasi Bayi.....	104
3.10 Kebutuhan Standar Mesin Sterilisasi RS tipe C Dengan Kapasitas Bed 200-350 TT .	104
3.11 Kebutuhan Standar Mesin Sterilisasi RS tipe B Dengan Kapasitas Bed 350 - 600 TT .	92
3.12 Hubungan kerja instalasi pusat sterilisasi dan laundry dengan instalasi lain	105
3.13 Kategori Menurut <i>Spaulding's Clasification</i>	122
3.14 Matriks Pemeliharaan <i>Steam Sterilizer</i>	122
3.15 Batas Kadaluwarsa Produk Sterilisasi Menggunakan Uap Panas	123
4.1 Nilai Pemakaian.....	142
4.2 Analisis ABC.....	143
4.3 Analisis VEN.....	144
4.4 Analisis NIK.....	146
4.5 Terapi Farmakologi N-STEMI.....	154
4.6 Klasifikasi Gagal Jantung.....	159
4.7 Gejala Gagal Jantung.....	161
4.8 Tanda – tanda NSTEMI.....	161

Table	Halaman
4.9 Kategori Hipertensi.	164
4.10 Faktor Resiko Hipertensi.	165
4.11 Terapi Non-Farmakologi.	172
4.12 Profil Pasien S	172
4.13 Data Subjek Pasien S	173
4.14 Data Objektif Pasien S.	173
4.15 Data Laboratorium Pasien S	173
4.16 Pengobatan Pasien.	175
4.17 Profil Pengobatan Pasien	176
4.18 Manifestasi klinis pada kondisi preeklamsia (Montella, 2015	183
4.19 Obat antihipertensi yang sering digunakan untuk mengatasi hipertensi pada preeklamsia berat (Kimble <i>et al.</i> , 2009).	187
4.20 Profil Pasien R.	189
4.21 Profil pengobatan pasien R.	189
4.22 Hasil Pemeriksaan Laboratorium dan Tekanan Darah	192
4.23 Pilihan Antibiotik Intravena untuk Pneumonia (IDAI, 2009)	197
4.24 Hasil Pemeriksaan Tanda-Tanda Vital Pasien H.	198
4.25 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Pasien H.	198
4.26 Profil Pengobatan Pasien H.	200
4.27 Terapi Rawat Jalan Pasien H.	200
4.28 Perhitungan Dosis Pasien H.	201
4.29 Terapi Antibiotik untuk Anak.	208
2.30 Terapi untuk Orang Dewasa	208
4.31 Data Klinik Pasien F.	209
4.32 Data Laboratorium Pasien F.	210
4.33 Terapi pengobatan Pasien F.	211
4.34 Profil Pengobatan Pasien F.	212

Table	Halaman
4.35 Data Subjektif Pasien S.X	217
4.36 Data Objektif Pasien S.X.....	217
4.37 Data Laboratorium Pasien S.X.....	218
4.38 Pengobatan Pasien Selama Di Rumah Sakit Pasien S.X.....	220
4.39 Assesment Terapi Pasien CVA.....	222
4.40 Planning pada Pasien CVA.....	222

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur Organisasi RSUD Bangil.....	24
2.2 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RSUD Bangil	28
3.1 Tata Ruang Gudang Farmasi RSUD Bangil Lantai 1	53
3.2 Tata Ruang Gudang Farmasi RSUD Bangil Lantai 2	54
3.3 Metode Gabungan ABC dan VEN	58
3.4 Skema Alur Perencanaan Sediaan	59
3.5 Gambar Alur Distribusi Perbekalan Farmasi	65
3.6. Gambar Alur Distribusi <i>Floor Stock</i>	66
3.7 Alur Pemusnahan Berkas Dan Perbekalan Farmasi	68
3.8 Skema alur pelayanan IGD di RSUD Bangil	73
3.9 Denah Instalasi Farmasi Gawat Darurat di RSUD Bangil	74
3.10 Alur Pelayanan Farmasi Rawat Jalan I.....	80
3.11 Alur Pelayanan Farmasi Rawat Jalan II	81
3.12 Denah Instalasi Farmasi Rawat Jalan	87
3.13 Denah Ruang Unit Layanan Kefarmasian RIB	88
3.14 Alur Pelayanan Kefarmasian Pasein MRS di RIB	89
3.15 Alur Pelayanan Kefarmasian Pasein KRS di RIB	89
3.16 Denah Ruangan Unit Layanan Kefarmasian Rawat Inap Atas.....	93
3.17 Alur Pelayanan Kefarmasian Unit RIA	96
3.18 Struktur Organisasi RSUD Bangil.....	99
3.19 Alur Pelayanan CSSD RSUD Bangil	100
3.20 Alat Peindung Diri di Ruangan CSSD	112
3.21 Alur <i>Pre-Cleaning</i> dan <i>Cleaning</i>	114
3.22 Pengiriman Barang dari Ruangan Non-OK dan Ruang OK.....	115
3.23 <i>Helyzime, Ultrasonic washer</i> dan <i>Air Reverse Osmosis</i>	117
3.24 Mesin <i>Washer Desinfection</i>	117
3.25 Indikator Sebelum dan Sesudah Pencucian	118
3.26 Label Produk	123
3.27 Indikator Kimia dan Biologi Pada Metode Sterilisasi Gas Etilen Oksida	125
3.28 Indikator Kimia dan Biologi Pada Metode Sterilisasi Steam	126
3.29 Indikator Bowie Dick	126
3.30 Rak dan Kotak Penyimpanan Barang/Instrumen Steril.....	128

Gambar	Halaman
3.31 Surat Permintaan	128
3.32 Pencatatan Suhu Ruangan Produk Steril; Kartu Stok Produk Steril	129
3.33 Batch Record Sterilisasi dan Lembar Evaluasi Harian.....	129
3.34 Lembar Evaluasi Pencucian Instrumendan Lembar Hasil Uji <i>Bowie-Dick</i>	130
3.35 Denah Ruang Produksi Sediaan Farmasi RSUD Bangil	132
3.36 Contoh obat sitostatika yang menyebabkan <i>vesicant</i> dan iritan	133
3.37 APD Petugas Dalam Penanganan Sediaan Sitostatika	134
3.38 Alur pelayanan Sitostatika pada RSUD Bangil.....	135
3.39 Alur Rekonstitusi Sediaan Sitostatik RSUD Bangil.....	136
3.40 Lemari Penyimpanan Obat Sitostatika dan Lemari Pendingin Khusus Obat Sitostatika	137
3.41 Sediaan yang Telah Siap Etiket dan Label Sitostatika	139
3.42 Daftar Set Alat <i>Spillkit</i> Untuk Menangani Obat Sitostatik yang Tumpah.....	140
3.43 APD Petugas Saat Penanganan Obat Tumpah	140
3.44 Aktivitas Penanganan Obat Tumpah Yang Dilakukan Oleh Petugas	141
4.1 Grafik Analisis Obat dengan Metode ABC dan VEN.....	148
4.2 Pembagian Sindrom Koroner Akut	149
4.3 Elektrokardigram pada <i>ST-Segment Elevation</i> dan <i>Non ST-Segmen Elevation</i>	150
4.4 Patofisiologi Pada N-STEMI.....	151
4.5 Gambar Alogaritma Terapi N-STEMI.	153
4.6 PCI.....	158
4.7 Patofisiologi gagal jantung	160
4.8 Alogaritma Terapi Gagal Jantung.	162
4.9 Terapi Farmakologi Gagal Jantung.	163
4.10 Patofisiologi Hipertensi.	164
4.11 Alogaritma Terapi Hipertensi.....	166
4.12 Mekanisme Transport Kolesterol ke Enterocyte.	167
4.13 Pengangkutan Kolesterol ke Hati	168
4.14 Pengangkutan Kolesterol ke Pembuluh Darah	169
4.15 Alogaritma Terapi Dislipidemia.....	171
4.16 Pemeriksaan EKG Pasien S.....	174
4.17 Resep Keluar Rumah Sakit Pasien S	178
4.18 Alogaritma Penatalaksanaan Preeklamsia Ringan	185
4.19 Alogaritma Penatalaksanaan Preeklamsia Berat.	186

Gambar	Halaman
4.20 Hasil Foto Babygram Pasien H	199
4.21 Alogaritma Terapi CVA.	216
4.22 Pemeriksaan EKG Pasien S.X.....	218
4.23 Pemeriksaan Foto Thorax Pasien S.X	219
4.24 Pemeriksaan CT-Scan Pasien S.X.....	220
4.25 PKRS oleh Riris Pramudianingrum, S.Farm.....	223
4.26 PKRS oleh Made Wiranata, S.Farm.....	224
4.27 PKRS oleh Priscilla, S.Farm.	225
4.28 PKRS oleh Felicia Andryana, S.Farm.....	227
4.29 PKRS oleh Dafrosa Adventis Ranung Jik S. Farm	228
4.30 PKRS oleh Ceini Anggar Kusuma, S.Farm.....	229
4.31 Langkah Cuci Tangan yang Benar	230
4.32 PKRS oleh Efer Memento Yotlely Romera, S.Farm.....	231
4.33 PKRS oleh Rebeca R.M Tatibun, S.Farm	232
4.34 PKRS oleh Margareth Prili Prastika Meylan Jingi, S.Farm.	233
4.35 PKRS oleh Karolina Srikandi, S.Farm.	234
4.36 PKRS oleh Klementina Setia Balu, S.Farm.	237
4.37 PKRS oleh Bernadus Dedyanus L.T Kelan, S.Farm.....	238
4.38 PKRS oleh Roswita Dolores Due Beso, S.Farm	240
4.39 PKRS oleh Lukman Hakim Ardian, S.Farm.	241
4.40 PKRS oleh Wilis Prasasti, S.Farm	243
4.41 DAGUSIBU	244

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A Surat Elegibilitas Peserta	249
B Copy Resep	249
C Etiket Instalasi Rawat Jalan	250
D Etiket Rawat Inap & Instalasi Gawat Darurat	250
E Foto Copy Kartu BPJS	251
F Form Kartu Pengambilan Obat	251
G Form Pemakaian Obat Hiv	252
H Kartu Pasien Tbc	252
I Kartu Pemakaian Obat Hiv	253
J Batch Record Sterilisasi	253
K Lembar Evaluasi Pencucian Instrumen	254
L Buku Penerimaan Barang/Instrument Steril	254
M Lembar Evaluasi Harian.....	255
N Formulir Permintaan Proses Sterilisasi.....	255
P Lembar Perencanaan Pencampuran.....	256
O Macam-Macam Kasa	256
Q Protokol Terapi Pasien Kemoterapi.....	257
R Resep Rawat Inap	257
S Blanko Asuhan Kefarmasian.....	258
T Dokumen Drug Related Problem	258
U Resep Obat Dan Alat Kesehatan OK.....	259
V Surat Permintaan Obat-Obatan Secara Manual	259