

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
APOTEKER
DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI SURABAYA
JALAN MANYAR KERTOADI NO. 1, KLAMPIS NGASEM, SUKOLILO
SURABAYA
30 SEPTEMEBR - 2 DESEMBER 2019**



PERIODE LIII

DISUSUN OLEH :

ABDUL ROZAK, S.Farm.	2448718056
AINUN ANUGERAH Y.N., S.Farm.	2448718057
HELEN LUMBAN RADJA, S.Farm.	2448718075
IRENE YONATHAN, S.Farm.	2448718082
MARCELINE VITA GITA P., S.Farm.	2448718086
VRISCA GITA CAROLIN P.P., S.Farm.	2448718113

**PROGRAM STUDI PROFESI
APOTEKER FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI

APOTEKER

DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI SURABAYA

JALAN MANYAR KERTOADI NO. 1, KLAMPIS NGASEM, SUKOLILO

SURABAYA

(30 SEPTEMBER - 2 DESEMBER 2019)

DISUSUN OLEH :

ABDUL ROZAK	2448718056
AINUN ANUGERAH YUDIWATI NINGSIH	2448718057
HELEN LUMBAN RADJA	2448718075
IRENE YONATHAN	2448718082
MARCELINE VITA GITA PRATIWI	2448718086
VRISCA GITA CAROLIN PRIYONO PUTRI	2448718113

MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER

PERIODE LIII

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Pembimbing I

Dra. Dewi Ramdani, M.Farm.Klin., Apt
NIP : 196501061995032001
SKA : 16.7213/PP.IAI/III/2013

Pembimbing II

Ida Ayu Andri P, S.Farm M.Farm., Apt
NIK : 214.18.2017
SKA : 503.446/21588/I/SIPA/436.7.2/2018

**Kepala Instalasi Farmasi
Rumah Sakit Umum Haji Surabaya**



Gede Wika Ariawan Putra, S.Si., Apt
NIP : 196805251997031002
SKA : 503.446/12242/I/SIPA/436.7.2/2019

**LEMBAR PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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

Abdul Rozak, S.Farm.	2448718056
Ainun Anugerah Yudiwati Ningsih, S.Farm.	2448718057
Helen Lumban Radja, S.Farm.	2448718075
Irene Yonathan, S.Farm.	2448718082
Marceline Vita Gita Pratiwi, S.Farm.	2448718086
Vrisca Gita Carolin Priyono Putri, S.Farm.	2448718113

Menyetujui laporan PKPA kami :

Di : RSU Haji Surabaya
Alamat : Jl. Manyar Kertoadi No. 1, Klampis Ngasem, Sukolilo Surabaya
Waktu Pelaksanaan : 30 September – 2 Desember 2019

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

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

Surabaya, 17 Januari 2020

Yang menyatakan,



Penulis

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Umum Haji, Jalan Manyar Kertoadi No.1 Klampis Ngasem, Sukolilo Surabaya, Periode 30 September – 2 Desember 2019.

Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini merupakan salah satu sarana untuk mengembangkan wawasan kefarmasian mengenai pelayanan sebagai seorang Apoteker/farmasi di rumah sakit dan sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Profesi Apoteker di Fakultas Farmasi, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis menyadari bahwa selama melakukan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Umum Haji Surabaya dan dalam penyelesaian penyusunan laporan ini, penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan mengarahkan, yaitu kepada :

1. Dra. Dewi Ramadani, M.Farm.Klin.,Aptselaku Koordinator Pelayanan Farmasi Klinik Rumah Sakit Umum Haji Surabaya sekaligus Pembimbing I yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing dan mengarahkan penulis selama di lapangan serta memberi pengetahuan mengenai pelayanan farmasi klinik di Rumah Sakit Umum Haji Surabaya.
2. Ida Ayu Andri P., M.Farm., Apt selaku pembimbing II, yang telah meluangkan waktu untuk membimbing selama Praktek Kerja Profesi Apoteker ini serta memberikan pembekalan, pembelajaran dan dukugan moril untuk melaksanakannya sebaik mungkin.
3. Ida Ayu Andri P., M.Farm., Apt selaku koordinator PKPA Mayor Rumah Sakit yang telah banyak membantu untuk menjembatani kami dengan pihak Rumah Sakit Umum Haji Surabaya.
4. Drg. Sri Agustina Ari Andani, M.Kes selaku Direktur Utama Rumah Sakit Umum Haji Surabaya yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk bisa belajar serta memperoleh pengalaman selama menjalankan Praktek Kerja Profesi Apoteker di RSUD Haji Surabaya.
5. Dr. Abdul Rahem, Sp.A selaku Kepala Bagian Pendidikan dan Penelitian Rumah Sakit Umum Haji Surabaya yang telah memberikan waktu untuk melakukan penerimaan mahasiswa PKPA Unika Widya Mandala Surabaya.

6. Gede Wika Ariawan Putra, S.Si., Apt selaku Kepala Instalasi Farmasi di Rumah Sakit Umum Haji Surabaya yang telah member kesempatan sehingga penulis dapat melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di RSU Haji Surabaya dan atas segala bimbingan dan masukan yang diberikan.
7. Seluruh staf Apoteker di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Haji Surabaya yang telah membagikan ilmu dan dengan sabar memberikan bimbingan selama penulis melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
8. Seluruh karyawan di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Haji Surabaya, Apoteker, Asisten Apoteker, Juru Resep, Kasir, Bagian Administrasi dan Bagian Gudang, atas segala bimbingan dan bantuan yang diberikan kepada penulis selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
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 Rumah Sakit Umum Haji Surabaya.
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 Apoteker.
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 baik secara moril maupun materil yang telah diberikan selama menjalankan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini.
13. Teman-teman Program Profesi Apoteker Periode LIII 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.

Penulis menyadari bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan dimasa yang akan datang. Semoga Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di RSU Haji Surabaya ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan seluruh pihak yang membacanya. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih banyak dan permohonan



maaf yang sebesar-besarnya apabila ada kesalahan yang telah penulis lakukan, selama melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di RSU Haji Surabaya.

Surabaya, Desember 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	2
1.3 Manfaat Praktek KerjaProfesi Apoteker	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA RUMAH SAKIT DAN INSTALASI	
FARMASI RUMAH SAKIT	3
2.1 Tinjauan Tentang Rumah Sakit.....	3
2.1.1. Definisi Rumah Sakit.....	3
2.1.2. Asas dan Tujuan Rumah Sakit.....	3
2.1.3. Pengertian Visi dan Misi Rumah Sakit.....	3
2.1.4. Tugas Pokok dan Fungsi Rumah Sakit.....	3
2.1.5. Jenis Rumah Sakit	4
2.1.6. Klasifikasi Rumah Sakit	5
2.1.7. Badan Layanan Umum (BLU)	14
2.1.8. Struktur Organisasi Rumah Sakit	14

2.1.9.	Akreditasi Rumah Sakit	16
2.1.9.1.	Pengelompokan Standar Nasional Akreditasi Rumah Sakit Edisi 1	18
2.1.9.2.	Pelayanan Kefarmasian dan Penggunaan Obat (PKPO).....	18
2.2.	Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS)	34
2.2.1.	Definisi Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	34
2.2.2.	Tugas Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	34
2.2.3.	Struktur Organisasi Unit Instalasi Farmasi Rumah Sakit	35
2.3.	Komite Farmasi dan Terapi (KFT).....	36
2.4.	Panitia Pengendalian Infeksi Rumah Sakit	37
2.5.	Pengelolaan Perbekalan Farmasi	47
2.5.1.	Pemilihan	49
2.5.2.	Perencanaan	50
2.5.3.	Pengadaan	51
2.5.4.	Penerimaan.....	53
2.5.5.	Penyimpanan.....	53
2.5.6.	Pendistribusian.....	56
2.5.7.	Pemusnahan	54
2.5.8.	Pengendalian	57
2.5.9.	Administarsi	57

2.6. Pelayanan Farmasi Klinik	58
2.6.1. Pengkajian dan Pelayanan Resep	59
2.6.2. Penelusuran Riwayat Pengobatan Obat	60
2.6.3. Rekonsiliasi Obat	61
2.6.4. Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	62
2.6.5. Konseling	63
2.6.6. <i>Visite</i>	65
2.6.7. Pemantauan Terapi Obat (PTO).....	65
2.6.8. <i>Monitoring</i> Efek Samping Obat (MESO)	66
2.6.9. Evaluasi Penggunaan Obat (EPO)	67
2.6.10. <i>Dispensing</i> Sediaan Steril	67
2.6.11. Pemantauan Kadar Obat dalam Darah (PKOD)	69
2.7. <i>Central Sterile Supply Departement (CSSD)</i>	70
2.7.1. Definisi <i>Central Sterile Supply Departement (CSSD)</i>	70
2.7.2. Tujuan <i>Central Sterile Supply Departement (CSSD)</i>	70
BAB 3 PEMBAHASAN	71
3.1. Tinjauan Umum RSUD Haji	71
3.1.1. Sejarah RSUD Haji Surabaya	71
3.1.2. Visi, Misi, dan Nilai	73
3.1.2.1. Visi RSUD Haji Surabaya.....	73

3.1.2.2. Misi RSUD Haji Surabaya.....	73
3.1.2.3. Nilai RSUD Haji Surabaya	73
3.1.3. Tugas Pokok dan Fungsi RSUD Haji.....	74
3.1.4. Struktur Organisasi RSUD Haji Surabaya	75
3.1.5. Akreditasi	76
3.1.5.1. Pengelompokan Standar Nasional Akreditasi Rumah Sakit Edisi 1	76
3.1.5.2. Pelayanan Kefarmasian dan Penggunaan Obat (PKPO)	77
3.1.6. Jenis Pelayanan	78
3.2. Instalasi Farmasi RSUD Haji Surabaya	78
3.2.1. Definisi Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	81
3.2.2. Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RSUD Haji.....	83
3.2.3. Fungsi Instalasi Farmasi.....	84
3.2.3.1. Pelayanan Farmasi Klinik	85
3.2.4. Sistem Manajemen Instalasi Farmasi	86
3.2.4.1. Perencanaan	86
3.2.4.2. Pengadaan	87
3.2.4.3. Penerimaan.....	88
3.2.4.4. Penyimpanan.....	89
3.2.4.5. Pendistribusian.....	92

3.2.4.6. Pencatatan dan Pengendalian	93
3.2.4.7. Pelaporan.....	93
3.3. Pelayanan Farmasi Klinik RSUD Haji Surabaya	94
3.3.1. <i>Monitoring</i> dan Evaluasi	94
3.3.2. Pelayanan Informasi Obat dan Konseling.....	94
3.3.3. <i>Dispensing</i> Sediaan Steril	95
3.3.4. Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat.....	97
3.3.5. Rekonsiliasi Obat	97
3.3.6. <i>Visite</i>	98
3.3.7. Pemantauan Terapi Obat	100
3.3.8. Penelusuran Efek Samping Obat (MESO).....	101
3.3.9. Evaluasi Penggunaan Obat (EPO)	101
3.3.10. Pemantauan Kadar Obat dalam Darah (PKOD).....	101
3.4. Pengelolaan Perbekalan Farmasi.....	102
3.4.1. Logistik Farmasi.....	102
3.4.2. Gudang Depo Farmasi.....	106
3.4.3. Depo Farmasi Rawat Jalan JKN (Jaminan Kesehatan Nasional).109	
3.4.4. Depo Farmasi Rawat Jalan Umum.....	111
3.4.5. Depo Farmasi Rawat Inap.....	114
3.4.6. Depo Farmasi IGD (Instalasi Gawat Darurat)	119
3.5. Komite Farmasi dan Terapi di RSUD Haji Surabaya	125
3.6. Panitia Pencegahan Infeksi (PPI) di RSUD Haji Surabaya.....	127
3.7. CSSD (<i>Central Sterile Supply Departement</i>).....	142

BAB 4 STUDI KASUS DAN HASIL KEGIATAN.....	145
4.1. Neurologi-CVA Infark dan Diabetes Mellitus	145
4.1.1 Definisi CVA Infark	145
4.1.2 Etiologi CVA Infark	145
4.1.3 Patofisiologi CVA Infark.....	146
4.1.4 Manifestasi Klinik CVA Infark	148
4.1.5 Tatalaksana CVA Infark	148
4.1.6 Definisi Diabetes Mellitus	149
4.1.7 Patofisiologi Diabetes Mellitus.....	149
4.1.8 Klasifikasi Diabetes Mellitus.....	150
4.1.9 Diagnosa Diabetes Mellitus	150
4.1.10 Tatalaksana Diabetes Mellitus.....	151
4.1.11 Hipokalemia	152
4.1.12 Studi Kasus.....	152
4.2 Kejang Demam.....	158
4.2.1 Definisi Kejang Demam	158
4.2.2 Epidemiologi Kejang Demam.....	158
4.2.3 Klasifikasi Kejang Demam	158
4.2.4 Pemeriksaan Penunjang	159
4.2.5 Elektroensefalografi (EEG)	159
4.2.6 Pencitraan.....	160

4.2.7	Prognosis.....	160
4.2.7.1	Kecacatan atau Kelainan Neurologis.....	160
4.2.7.2	Kemungkinan Berulangnya Kejang	160
4.2.7.3	Faktor Resiko Terjadinya Epilepsi	160
4.2.7.4	Kematian.....	161
4.2.8	Tatalaksana Kejang	161
4.2.9	Edukasi pada Orang Tua	163
4.2.10	Vaksinasi	164
4.2.11	Tatalaksana Kejang.....	165
4.2.12	Studi Kasus- Ruang Marwah Lt. 3	165
4.3	HHF, PJK NSTEMI, DM	169
4.3.1	Definisi <i>Hypertensive Heart Failure</i> (HHF)	169
4.3.2	Klasifikasi Gagal Jantung.....	169
4.3.3	Patofisiologi Gagal Jantung.....	169
4.3.4	Tanda dan Gejala Gagal Jantung	170
4.3.5	Manifestasi Klinik Gagal Jantung	170
4.3.6	Tatalaksana Gagal Jantung	170
4.3.7	Definisi Penyakit Jantung Koroner Non-Stemi	171
4.3.8	Patofisiologi Penyakit Jantung Koroner Non-Stemi	171
4.3.9	Manifestasi Klinik Penyakit Jantung Koroner Non-Stemi	171
4.3.10	Pemeriksaan Penunjang Penyakit Jantung Koroner Non-Stemi ...	172
4.3.11	Tatalaksana Penyakit Jantung Koroner Non-Stemi.....	172

4.3.12	Definisi Penyakit Diabetes Mellitus	172
4.3.13	Patofisiologi Penyakit Jantung Koroner Non-Stemi	172
4.3.14	Manifestasi Klinik Penyakit Diabetes Mellitus	173
4.3.15	Klasifikasi Penyakit Diabetes Mellitus.....	173
4.3.16	Tatalaksana Penyakit Diabetes Mellitus.....	174
4.3.17	Definisi Hipokalemia.....	174
4.3.18	Perhitungan Kebutuhan Kalium	174
4.3.19	Hiponatremia	175
4.3.20	Tatalaksana Hipokalemia	175
4.3.21	Studi Kasus E2-Ruang Jantung Khusus	175
4.4	CKD.....	182
4.4.1	Tinjauan Hipertensi	182
4.4.2	Tinjauan CKD	183
4.4.3	Tinjauan Diabetes Mellitus	184
4.4.4	Tinjauan Anemia	185
4.4.5	Studi Kasus CKD	186
4.5	Febris, Vomiting, Dehidrasi Ringan dan GEA	191
4.5.1	Definisi Demam	191
4.5.2	Etiologi Demam	191
4.5.3	Patofisiologi Demam.....	192
4.5.4	Tipe Demam	193
4.5.5	Penatalaksanaan Demam.....	193

4.5.6	Vomiting/Muntah.....	194
4.5.7	Patofisiologi Muntah	194
4.5.8	Etiologi Muntah.....	197
4.5.9	Penatalaksanaan Muntah	197
4.5.10	Dehidarsi	198
4.5.11	Klasifikasi Dehidrasi	198
4.5.12	Jenis-Jenis Dehidrasi	198
4.5.13	Tatalaksana Dehidrasi	198
4.5.14	Resusitasi Cairan	199
4.5.15	GEA (Gastroenteritis Akut)	199
4.5.16	Etiologi GEA.....	200
4.5.17	Patofisiologi GEA	200
4.5.18	Penatalaksanaan GEA	201
4.5.19	Studi Kasus Anak	202
4.6	Hasil Kegiatan.....	204
BAB 5	KESIMPULAN	211
BAB 6	SARAN	212
DAFTAR	PUSTAKA.....	213
LAMPIRAN	218

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1. Cara Mencuci Tangan dengan Antiseptik Berbasis Alkohol ...	40
Gamba 2.2. Etika Saat Batuk atau Bersin	46
Gambar 2.3. Aturan Pemakaian S spuit dan Jarum Suntik yang Aman.....	46
Gambar 3.1. Struktur Organisasi RSUD Haji Surabaya	75
Gambar 3.2. Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RSUD Haji Surabaya	83
Gambar 3.3. Alur Pelayanan Informasi Obat	95
Gambar 3.4. Alur Dispensing Sediaan Steril Sitostatika.....	96
Gambar 3.5. Alur Pelayanan Gudang Logistik	102
Gambar 3.6. Alur Pelayanan Masuknya Barang di Gudang Depo Farmasi (a)	107
Gambar 3.7. Alur Pelayanan Keluarnya Barang di Gudang Depo Farmasi (b)	108
Gambar 3.8. Alur Pelayanan Resep pada Depo Farmasi Rawat Jalan JKN.....	110
Gambar 3.9. Alur Pelayanan Resep pada Depo Rawat Jalan Umum.....	114
Gambar 3.10. Alur Pelayanan Resep pada Depo Rawat Inap	115
Gambar 3.11. Alur Pelayanan Resep Pada Depo Farmasi Instalasi Gawat Darurat (IGD)	121
Gambar 3.12. Struktur Organisasi Panitia Farmasi dan Terapi RSUD Haji Surabaya.....	126
Gambar 3.13. Langkah Cuci Tangan dengan Sabun dan Air	131
Gambar 3.14. Langkah Cuci Tangan dengan Antiseptik	132
Gambar 3.15. Contoh Alat Pelindung Diri.....	138
Gambar 3.16. Alur Dekontaminasi Perawatan Pasien	140

Gambar	Halaman
Gambar 3.17. Alur Kerja CSSD di RSUD Haji Surabaya	143
Gambar 4.1. Tatalaksana CVA Infark.....	148
Gambar 4.2. Klasifikasi Diabetes Mellitus	150
Gambar 4.3. Algoritma Tatalaksana Diabetes Mellitus	151
Gambar 4.4. Panduan Praktek Klinis RSUD Haji Surabaya tahun 2016.....	165
Gambar 4.5. Manifestasi Klinik	170
Gambar 4.6. Tatalaksana Diabetes Mellitus.....	174
Gambar 4.7. Alogaritma Terapi Pasien Hipertensi	183
Gambar 4.8. Kategori Nilai GFR pada Pasien CKD.....	183
Gambar 4.9. Target Nutrisi pada Pasien CKD	184
Gambar 4.10. Kategori Anemia	186
Gambar 4.11. Penyebab Muntah	196
Gambar 4.12. Penyebab Muntah Pada Neonatus	196
Gambar 4.13. Penyebab Muntah Pada Anak.....	196

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Tabel Nutrisi Parenteral pada Depo Farmasi Rawat Inap	117
Tabel 3.2 Obat-Obat <i>High Alert</i> di RSUD Haji Surabaya	117
Tabel 3.3 Nutrisi Parenteral yang Terdapat pada Depo Farmasi IGD	122
Tabel 3.4 Daftar Perbekalan Farmasi yang Terdapat di dalam <i>Ambulance Kit</i>	124
Tabel 4.1 Diagnosa Diabetes Mellitus	151
Tabel 4.2 Data Klinik Pasien	152
Tabel 4.3 Data Penggunaan Obat Pasien Selama Masuk Rumah Sakit.....	152
Tabel 4.4 Data Laboratorium Pasien	153
Tabel 4.5 Kajian Penggunaan Obat Pasien	153
Tabel 4.6 Data Klinik Pasien	166
Tabel 4.7 Data Laboratorium Pasien	166
Tabel 4.8 Data Penggunaan Obat Pasien Selama Masuk Rumah Sakit.....	166
Tabel 4.9 Data Penggunaan Obat Pasien Keluar Rumah Sakit	166
Tabel 4.10 Kajian Penggunaan Obat Pasien	166
Tabel 4.11 Penggunaan Obat Pasien.....	168
Tabel 4.12 <i>Drug Related Problem</i>	168
Tabel 4.13 Komunikasi, Informasi dan Edukasi Obat Keluar Rumah Sakit ..	169
Tabel 4.14 Data Klinik Pasien	175
Tabel 4.15 Data Laboratorium Pasien	176
Tabel 4.16 Data Penggunaan Obat Pasien Selama Masuk Rumah Sakit.....	176
Tabel 4.17 Data Penggunaan Obat Pasien Keluar Rumah Sakit	177
Tabel 4.18 Kajian Penggunaan Obat Pasien	177

Tabel	Halaman
Tabel 4.19 Penggunaan Obat Pasien.....	180
Tabel 4.20 <i>Drug Related Problem</i>	181
Tabel 4.21 KIE Obat Keluar Rumah Sakit	181
Tabel 4.22 Terapi Oral Diabetes Mellitus	185
Tabel 4.23 Terapi Insulin Diabetes Mellitus.....	185
Tabel 4.24 Data Klinik Pasien	186
Tabel 4.25 Data Laboratorium Pasien	187
Tabel 4.26 Data Penggunaan Obat Pasien Selama Masuk Rumah Sakit.....	187
Tabel 4.27 Regulasi Cepat Insulin	190
Tabel 4.28 Tipe Demam	193
Tabel 4.29 Dosis Parasetamol Menurut Kelompok Umur.....	194
Tabel 4.30 Data Klinik.....	202
Tabel 4.31 Data Laboratorium.....	202
Tabel 4.32 Profil Pengobatan Pasien	202
Tabel 4.33 Obat Pasien	203
Tabel 4.34 KIE.....	203
Tabel 4.35 DRP	203

DAFTAR SINGKATAN

ACEI	= <i>Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor</i>
AIDS	= <i>Acquired Immuno Deficiency Syndrome</i>
APAR	= Alat Pemadam Kebakaran
APD	= Alat Pelindung Diri
ARB	= <i>Angiotensin II Receptor Blockers</i>
B3	= Bahan Berbahaya Beracun
BLU	= Badan Layanan Umum
BLUD	= Badan Layanan Umum Daerah
BPJS	= Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
BPOM	= Badan Pengawas Obat dan Makanan
BUN	= <i>Blood Urea Nitrogen</i>
CDC	= <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
CDC	= <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
CKD	= <i>Chronic Kidney Disease</i>
CKMB	= <i>Creatinin Kinase Myocardial Band</i>
CPG	= Clopidogrel
CPO	= Catatan Prnggunaan Obat
CPPT	= Catatan Perkembangan Pasien Terpadu
CSSD	= <i>Cental Sterile Supply Departement</i>
CVA	= <i>Cerebrovascular Accident</i>
DC	= <i>Decompensatio</i>
DM	= Diabetes Mellitus
DRM	= Dokumen Rekam Medis
DRPs	= <i>Drug Related Problems</i>
DTT	= Disinfeksi Tingkat Tinggi
ED	= <i>Expired Date</i>
EEG	= Elektroensefalografi
EPO	= Evaluasi Penggunaan Obat
ESO	= Efek Samping Obat

FEFO	= <i>First Expired First Out</i>
FIFO	= <i>First In First Out</i>
GCS	= <i>Glasgow Coma Scale</i>
GDA	= Gula Darah Acak
GDP	= Gula Darah Puasa
GDPT	= Glukosa Darah Puasa Terganggu
GEA	= Gastroenteritis Akut
GFR	= <i>Glomerular Filtration Rate</i>
HAIs	= <i>Health Care Associated Infections</i>
Hb	= Hemoglobin
HbA1C	= HemoglobinA1c
HBV	= Hepatitis B Virus
HDL	= <i>High Density Lipoprotein</i>
HHF	= <i>Hypertensive Heart Failure</i>
HICPAC	= <i>Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee</i>
HICPAC	= <i>Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee</i>
HIV	= <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
ICCU	= <i>Intensive Cardiology Care Unit</i>
ICRA	= <i>Infection Control Risk Assesment</i>
ICU	= <i>Intensiv Care Unit</i>
IFRS	= Instalasi Farmasi Rumah Sakit
IGD	= Instalasi Gawat Darurat
IPTEKDOK	= Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kedokteran
ISDN	= Isosorbide Dinitrate
ISO	= <i>International Organization for Standardization</i>
ISQUA	= <i>Internasional Society for Quality in Health Care</i>
IUD	= <i>Intrauterine Device</i>
IV	= Intravena
JAMKESMAS	= Jaminan Kesehatan Masyarakat
JCI	= <i>Joint Commission International</i>
JKN	= Jaminan Kesehatan Nasional

KFT	= Komite Farmasi dan Terapi
KIE	= Komunikasi, Informasi dan Edukasi
KNC	= Kejadian Nyaris Cedera
KPA	= Kuasa Penggunaan Barang
KRS	= Keluar Rumah Sakit
KTC	= Kejadian Tidak Cedera
KTD	= Kejadian yang Tidak Diharapkan
LASA	= <i>Look Alike Sound Alike</i>
LD	= <i>Loading Dose</i>
LDL	= <i>Low Density Lipoprotein</i>
LFG	= Laju Filtrasi Glomerulus
MESO	= Monitoring Efek Samping Obat
MgSO ₄	= Magnesium Sulfat
MRI	= <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
MRS	= Masuk Rumah Sakit
MSDS	= <i>Material Safety Data Sheet</i>
NaCl	= Natrium Klorida
NGT	= <i>Nasogastric Tube</i>
NICU	= <i>Neonatus Instensif Care Unit</i>
NORUM	= Nama Obat Rupa Ucapan Mirip
NPWP	= Nomor Pokok Wajib Pajak
NSAID	= <i>Non Steroidal Anti-inflammatory Drugs</i>
NSTEMI	= <i>Non-ST Segment Elevation Myocardial Infarction</i>
ODD	= <i>One Daily Dose</i>
OMZ	= Omeprazole
P3K	= Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan
PCO ₂	= Tekanan Parsial Karbon Dioksida
PFT	= Panitia Farmasi dan Terapi
PICU	= <i>Pediatric Intensive Care Unit</i>
PIO	= Pelayanan Informasi Obat
PKOD	= Pemantauan Kadar Obat dalam Darah

PKPA	= Praktek Kerja Profesi Apoteker
PKPO	= Pelayanan Kefarmasian dan Penggunaan Obat
PKRS	= Penyuluhan Kesehatan Rumah Sakit
PO	= Per Oral
PONEK	= Pelayanan Obstetrik Neonatal Emergency Komprehensif
PPA	= Profesional Pemberi Asuhan
PPI	= Pencegahan dan Pengendalian Infeksi
PPK	= Pejabat Pembuat Komiten
PPTK	= Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
PRN	= <i>Pro Re Nata</i>
PTO	= Pemantauan Terapi Obat
RAAS	= Renin Angotensin Aldosteron Sistem
RCI	= Regulasi Cepat Insulin
RL	= Ringer Laktat
ROTD	= Reaksi Obat yang Tidak Dikehendaki
RR	= <i>Respiration Rate</i>
RSU	= Rumah Sakit Umum
rTpa	= Alteplase
SBBK	= Surat Bukti Barang Keluar
SCM	= <i>Supply Chain Management</i>
SDM	= Sumber Daya Manusia
SGOT	= <i>Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase</i>
SGPT	= <i>Serum Glutamic Pyruvate Transaminase</i>
SIM	= Sistem Informasi Manajemen
SK	= Surat Keputusan
SMF	= Staf Medik Fungsional
SNARS	= Standar Nasional Akreditasi Rumah Sakit
SP	= Surat Pesanan
SPKK	= Surat Perjanjian Kontrak Kerja
SPO	= Standar Prosedur Operasional
SSP	= Sistem Saraf Pusat

Syr	= Sirup
TB	= Tuberkulosis
TD	= Tekanan Darah
TG	= Trigliserida
TGT	= Toleransi Glukosa Terganggu
THT	= Telinga, Hidung dan Tenggorokan
TT	= Tempat Tidur
TTGO	= Tes Toleransi Glukosa Oral
TTK	= Tenaga Teknik Kefarmasian
UDD	= <i>Unit Dose Dispensing</i>
ULP	= Unit Layanan Pengadaan
USG	= <i>Ultrasonography</i>
VCT	= <i>Voluntary Counseling Testing</i>
VK	= <i>Verlos Kamer</i>
WFI	= <i>Water for Injection</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran A Lembar Asuhan Kefarmasian	218
Lampiran B Formulir Rekonsiliasi Terapi.....	219
Lampiran C Tabel Skrining Resep	220
Lampiran D Formulir Pengembalian Obat/Alkes	221
Lampiran E Turunan Resep.....	222
Lampiran F Formulir Handling Sitostatika	223
Lampiran G Formulir Kendali Regimen Kemoterapi dan Stiker.....	224
Lampiran H Label Bahan Berbahaya dan Beracun.....	225
Lampiran I Etiket Obat.....	226
Lampiran J Stiker.....	227
Lampiran K Sistem Distribusi Unit Dose Dispensing	228
Lampiran L Sistem Distribusi <i>Ward Floor Stock</i>	229
Lampiran M <i>Trolley Emergency</i>	230
Lampiran N Lemari Narkotika dan Psikotropika.....	231
Lampiran O Lemari Penyimpanan Obat dan Alkes	232
Lampiran P Alat Pengukur Suhu dan Kelembaban.....	236

Lampiran	Halaman
Lampiran Q Paket <i>Spill Kit</i>	237
Lampiran R Tempat Sampah Infeksius dan Non-Infeksius.....	238
Lampiran S Kegiatan Penyuluhan DAGUSIBU	239
Lampiran T Daftar Hadir Peserta Penyuluhan DAGUSIBU.....	240