

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA  
KAMPUS C UNIVERSITAS AIRLANGGA,  
JL. DHARMAHUSADA PERMAI, MULYOOREJO, SURABAYA  
6 FEBRUARI – 31 MARET 2023**



**DISUSUN OLEH:**

Angela Tiffany Budiono, S.Farm.	NPM. 2448722008
Anindita Indah Pradipta, S.Farm.	NPM. 2448722011
Arif Rahman Hakim, S.Farm.	NPM. 2448722013
Frederika Inderayati Ruben, S.Farm.	NPM. 2448722033
Jeany Zarkasie, S.Farm.	NPM. 2448722044
Lutfi Ade Al Habsi, S.Farm.	NPM. 2448722052

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA  
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA  
KAMPUS C UNIVERSITAS AIRLANGGA,  
JL. DHARMAHUSADA PERMAI, MULYOREJO, SURABAYA  
6 FEBRUARI – 31 MARET 2023**

**DISUSUN OLEH:**

Angela Tiffany Budiono, S.Farm.	NPM. 2448722008
Anindita Indah Pradipta	NPM. 2448722011
'Arif Rahman Hakim, S.Farm.	NPM. 2448722013
Frederika Inderayati Ruben, S.Farm.	NPM. 2448722033
Jeany Zarkasie, S.Farm.	NPM. 2448722044
Lutfi Ade Al Habsi, S.Farm.	NPM. 2448722052

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

**DISETUJUI OLEH:**

**Manajer Farmasi.**




**Dr. apt. Yulistiani, M.Si.**  
NIP. 196604281992032001

**Kepala Instalasi Farmasi,**



**Apt. Khusnul Fitri Hamidah, M.Farm.Klin.**  
NIP. 198805232021053201

**Koordinator PKPA RSUA,**



**apt. Okki Fajrin Dhisati, S.Farm**  
NIP. 199110232015115210

**Pembimbing,**



**apt. Drs. Didik Hasmono, M.S.**  
NIP. 195809111986011001

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Angela Tiffany Budiono, S.Farm.  
NPM : 2448722008
2. Nama : Anindita Indah Pradipta  
NPM : 2448722011
3. Nama : 'Arif Rahman Hakim, S.Farm.  
NPM : 2448722013
4. Nama : Frederika Inderayati Ruben, S.Farm.  
NPM : 2448722033
5. Nama : Jeany Zarkasie, S.Farm  
NPM : 2448722044
6. Nama : Lutfi Ade Al Habsi  
NPM : 2448722052

Menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : Rumah Sakit Universitas Airlangga Surabaya

Alamat : Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Dharmahasada Permai, Mulyorejo,  
Surabaya.

Tanggal :

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

Surabaya, 5 Mei 2023



Lutfi Ade Al Habsi  
NPM. 2448722052

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa oleh karena kasih dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan kegiatan dan laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Universitas Airlangga Surabaya yang berlangsung pada tanggal 06 Februari sampai 31 Maret 2023. Kegiatan PKPA merupakan kegiatan yang dilakukan sebagai salah satu persyaratan agar penulis dapat memperoleh gelar apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Penulis menyadari bahwa laporan PKPA ini tidak akan bisa selesai dengan baik tanpa adanya dukungan, bantuan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang sudah menyertai penulis selama kegiatan PKPA hingga penulis dapat menyelesaikan proses pembuatan laporan PKPA ini dengan baik.
2. Prof. Dr. Nasronudin, dr., Sp.PD., KPTI, FINASIM, selaku Direktur RS Universitas Airlangga yang telah memberikan kami mahasiswa apoteker untuk melaksanakan kegiatan PKPA di Rumah Sakit Universitas Airlangga.
3. Dr. apt. Yulistiani, M.Si., selaku Manajer Instalasi Farmasi RS Universitas Airlangga yang telah memberikan kami bimbingan dan fasilitas untuk bisa menjalankan kegiatan PKPA di Rumah Sakit Universitas Airlangga dengan baik.
4. apt. Khusnul Fitri Hamidah, M.Farm.Klin., selaku Kepala Instalasi Farmasi RS Universitas Airlangga yang telah memberikan kami bimbingan dan fasilitas untuk bisa menjalankan PKPA di Rumah Sakit Universitas Airlangga dengan baik.
5. apt. Okki Fajrin Dhisati, S.Farm. dan apt. Aulia Maulidina, S.Farm. selaku koordinator PKPA di Rumah Sakit Universitas Airlangga yang sudah mengkoordinasikan dan menjadwalkan agar PKPA kami di Rumah Sakit Universitas Airlangga dapat berjalan dengan lancar.
6. apt. Drs. Didik Hasmono, M.S. selaku Dosen Pembimbing yang sudah meluangkan waktunya untuk membimbing kami dalam penyusunan laporan kami, serta berdiskusi dengan kami sehingga kami dapat memahami lebih mengenai kasus klinis yang kami dapatkan selama kami PKPA di Rumah Sakit Universitas Airlangga.
7. apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

9. apt. Restry Sinansari S.Farm., M.Farm. selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang sudah mengatur agar penulis dapat diberikan kesempatan untuk bisa mengikuti kegiatan PKPA di rumah sakit sebagai bekal dalam menjadi apoteker yang profesional di dunia kerja.
10. apt. Ida Ayu Andri Parwitha, S.Farm., M.Farm. selaku koordinator PKPA di rumah sakit yang sudah mengkoordinasikan agar mahasiswa dapat dengan lancar melaksanakan PKPA di rumah sakit dengan mencapai kompetensi yang sesuai.
11. Seluruh preseptor dan staf yang ada di Rumah Sakit Universitas Airlangga yang sudah banyak membimbing dan memberikan ilmunya untuk kami sehingga kami dapat memahami ilmu kefarmasian khususnya di Rumah Sakit.
12. Seluruh teman-teman dari UNAIR dan UII yang melaksanakan PKPA di Rumah Sakit Universitas Airlangga bersama penulis karena sudah banyak mendukung dan membantu penulis selama kegiatan PKPA di Rumah Sakit Universitas Airlangga berlangsung
13. Seluruh teman-teman Apoteker periode LX yang saling mendukung satu sama lain selama pelaksanaan PKPA ini.
14. Semua pihak lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang sudah membantu penulis baik secara langsung maupun secara tidak langsung selama kegiatan PKPA di Rumah Sakit Universitas Airlangga.

Dengan keterbatasan pengalaman dan pengetahuan, penulis menyadari akan kekurangan dalam penulisan laporan PKPA ini. Penulis mohon maaf apabila masih terdapat kesalahan atau kekurangan dalam penulisan laporan PKPA ini, selain itu penulis juga menerima kritik dan saran atas laporan ini. Semoga hasil dari PKPA yang sudah tertulis pada laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu kefarmasian kedepannya.

Surabaya, 31 Maret 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker .....	3
1.3. Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	3
BAB 2 TINJAUAN TENTANG RUMAH SAKIT UNIVERSITAS AIRLANGGA.....	5
2.1 Tinjauan Tentang Rumah Sakit Universitas Airlangga.....	5
2.1.1. Definisi Rumah Sakit .....	5
2.1.2. Jenis dan Klasifikasi Rumah Sakit .....	5
2.1.3. Akreditasi Rumah Sakit.....	7
2.1.4. Peran Farmasi pada Akreditasi Rumah Sakit .....	8
2.1.5. Jenis, Klasifikasi, dan Akreditasi Rumah Sakit Universitas Airlangga .....	9
2.1.6. Struktur Organisasi Rumah Sakit Universitas Airlangga .....	10
2.2. Tinjauan tentang Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS) Universitas Airlangga.....	10
2.2.1. Definisi, Tugas, dan Fungsi IFRS di RSUA.....	10
2.2.2. Struktur Organisasi dan Cakupan Unit di IFRS di RSUA .....	11
2.3. Tinjauan tentang Pelayanan Farmasi Klinis .....	12
2.3.1. Pengkajian dan Pelayanan Resep .....	12
2.3.2. Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat .....	13
2.3.3. Rekonsiliasi Obat.....	14
2.3.4. Pelayanan Informasi Obat (PIO) .....	15
2.3.5. Konseling.....	15
2.3.6. <i>Visite</i> .....	17
2.3.7. Pemantauan Terapi Obat (PTO) .....	17
2.3.8. Monitoring Efek Samping Obat (MESO).....	18

	Halaman
2.3.9. Evaluasi Penggunaan Obat (EPO).....	18
2.3.10. <i>Dispensing</i> Sediaan Steril.....	18
2.3.11. Penetapan Kadar Obat dalam Darah (PKOD).....	19
2.4. Pembahasan Pelayanan Farmasi Klinis di Rumah Sakit Universitas Airlangga.....	19
2.4.1. Rekonsiliasi obat.....	20
2.4.2. Pemberian edukasi terintegrasi.....	20
2.4.3. Review Terapi (Penulisan SOAP pada CPPT).....	21
2.4.4. Telaah obat.....	23
2.4.5. <i>Medication chart</i> .....	23
2.5. Tinjauan tentang Pengelolaan Perbekalan Farmasi.....	24
2.5.1. Pemilihan.....	24
2.5.2. Perencanaan.....	26
2.5.3. Pengadaan.....	29
2.5.4. Penerimaan.....	30
2.5.5. Penyimpanan.....	30
2.5.6. Pendistribusian.....	34
2.5.7. Pemusnahan dan Penarikan.....	35
2.5.8. Pengendalian.....	36
2.5.9. Pengelolaan Perbekalan Farmasi di RSUD.....	37
2.6. Unit Logistik dan Pengadaan di Rumah Sakit Universitas Airlangga.....	37
2.6.1. Pemilihan.....	38
2.6.2. Perencanaan.....	39
2.6.3. Pengadaan.....	40
2.6.4. Penerimaan.....	41
2.6.5. Penyimpanan.....	43
2.6.6. Pendistribusian.....	49
2.6.7. Pemusnahan dan Penarikan.....	50
2.6.8. Pengendalian.....	51
2.6.9. Administrasi.....	52

	Halaman
2.7. Unit Farmasi Rawat Jalan di Rumah Sakit Universitas Airlangga.....	53
2.7.1. Aspek Manajerial Unit Farmasi Rawat Jalan .....	56
2.7.2. Pelayanan Kefarmasian Unit Rawat Jalan di Rumah Sakit Universitas Airlangga .....	60
2.8. Unit Farmasi Rawat Inap di Rumah Sakit Universitas Airlangga.....	66
2.8.1. Pengelolaan Perbekalan Farmasi .....	67
2.8.2. Alur Tambahan Terapi dan Jam Pengantaran Obat.....	72
2.8.3. Alur Pelayanan Pasien KRS .....	72
2.9. Unit Farmasi IGD-HD di Rumah Sakit Universitas Airlangga.....	73
2.9.1 Pengelolaan Perbekalan Farmasi di Unit IGD.....	74
2.9.2 Alur Pelayanan Unit Farmasi IGD .....	77
2.9.3. Level Kegawatdaruratan di RSUD .....	77
2.9.4 Pengelolaan Perbekalan Farmasi di Unit HD .....	79
2.9.5 Pelayanan HD di RSUD .....	81
2.9.6 Alur Pelayanan di Unit HD .....	85
2.10. Unit Farmasi ICU di Rumah Sakit Universitas Airlangga .....	86
2.10.1 Pengelolaan Sediaan Farmasi di ICU .....	87
2.10.2 Pelayanan di ICU.....	89
2.11. Unit Farmasi OK di Rumah Sakit Universitas Airlangga .....	90
2.11.1 Pengelolaan Perbekalan Farmasi OK .....	90
2.11.2. Pelayanan di Unit Farmasi OK.....	98
2.11.3. Personalia .....	101
<b>BAB 3 LAPORAN HASIL KEGIATAN.....</b>	<b>102</b>
3.1. Pembahasan Kasus 1 – GEA + Dehidrasi Berat + ISPA (Pediatri).....	102
3.1.1. Tinjauan Mengenai GEA (Gastroenteritis Akut).....	102
3.1.2. Tinjauan Mengenai ISPA (Infeksi Saluran Pernafasan Akut).....	105
3.1.3. Tinjauan Mengenai Muntah ( <i>Vomiting</i> ) .....	108
3.1.4. Tinjauan Mengenai Dehidrasi .....	110
3.1.5. Profil Pasien.....	113



	Halaman
3.1.6. Kronologi Pasien .....	113
3.1.7. Perkembangan Diagnosa .....	113
3.1.8. Data Klinik .....	113
3.1.9. Data Laboratorium.....	114
3.1.10. Profil Pengobatan Pasien .....	114
3.1.11. Mekanisme Kerja Obat.....	115
3.1.12. Asuhan Kefarmasian ISPA.....	118
3.1.13. Asuhan Kefarmasian GEA + Vomiting + Dehidrasi + Syok Hipovolemik ...	119
3.1.14. KIE Kepada Keluarga Pasien untuk Obat KRS.....	122
3.1.15. Pembahasan Kasus 1 .....	123
3.2. Pembahasan Kasus 2 – HT Gestasional .....	127
3.2.1. Tinjauan Mengenai Hipertensi Gestasional.....	127
3.2.2. Profil Pasien.....	131
3.2.3. Kronologi Pasien .....	131
3.2.4. Perkembangan Diagnosa .....	131
3.2.5. Data Klinik .....	132
3.2.6. Data Laboratorium.....	132
3.2.7. Profil Pengobatan .....	132
3.2.8. Mekanisme Obat.....	133
3.2.9. Informasi dan Edukasi Obat .....	134
3.2.10. Asuhan Kefarmasian (Analisis SOAP) .....	134
3.2.11. Pembahasan Kasus 2 .....	135
3.3. Pembahasan Kasus 3 – Osteoarthritis.....	136
3.3.1 Tinjauan Mengenai Osteoarthritis .....	136
3.3.2. Profil Pasien Kasus 3.....	138
3.3.3. Kronologi Pasien Kasus 3 .....	139
3.3.4. Perkembangan Diagnosa Kasus 3.....	139
3.3.5. Data Klinik Kasus 3.....	139
3.3.6. Data Laboratorium Kasus 3 .....	139

	Halaman
3.3.7. Profil Pengobatan Kasus 3.....	140
3.3.8. Catatan Operasi Kasus 3.....	140
3.3.9. Mekanisme Obat Kasus 3.....	140
3.3.10. Informasi dan Edukasi Obat Kasus 3.....	143
3.3.11. Asuhan Kefarmasian (Analisis SOAP) Kasus 3.....	144
3.3.12. Pembahasan Kasus 3.....	146
3.4. Pembahasan Kasus 4 - Pneumonia.....	148
3.4.1. Tinjauan Mengenai Pneumonia.....	148
3.4.2. Tinjauan Mengenai Hipertensi.....	153
3.4.3. Tinjauan Mengenai Diabetes Melitus.....	157
3.4.4. Profil Pasien.....	161
3.4.5. Kronologi Pasien.....	162
3.4.6. Perkembangan Diagnosa.....	162
3.4.7. Data Klinik.....	162
3.4.8. Hasil Pemeriksaan Lain.....	162
3.4.9. Data Laboratorium.....	163
3.4.10. Profil Pengobatan Pasien.....	163
3.4.11. Mekanisme Kerja Obat.....	163
3.4.12. Asuhan Kefarmasian Pneumonia.....	165
3.1.13. Asuhan Kefarmasian Kanker Payudara.....	166
3.1.14. Asuhan Kefarmasian Efusi Pleura.....	167
3.1.15. Asuhan Kefarmasian Hipertensi.....	168
3.1.16. Asuhan Kefarmasian Diabetes Melitus.....	169
3.1.17. KIE Kepada Keluarga Pasien untuk Obat KRS.....	170
3.1.18. Pembahasan Kasus 4.....	170
3.5. Tugas Kelompok.....	173
3.5.1. Analisa ABC VEN.....	173
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN.....	174
4.1. Kesimpulan.....	174

	Halaman
4.2. Saran .....	174
DAFTAR PUSTAKA.....	175
LAMPIRAN .....	179

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>Gambar 2.1.</b>	Struktur Organisasi Rumah Sakit Universitas Airlangga ..... 10
<b>Gambar 2.2</b>	Struktur Organisasi IFRS di Rumah Sakit Universitas Airlangga ..... 11
<b>Gambar 2.1</b>	Formulir rekonsiliasi obat ..... 20
<b>Gambar 2.2</b>	Formulir CPPT ..... 21
<b>Gambar 2.3</b>	Formulir telaah resep dan telaah obat ..... 23
<b>Gambar 2.6</b>	Daftar obat <i>high alert</i> (ISMP, 2018) ..... 32
<b>Gambar 2.7</b>	Stiker obat <i>high alert</i> (Kemenkes RI, 2019) ..... 32
<b>Gambar 2.8</b>	Label obat sitostatika (Kemenkes RI, 2019) ..... 33
<b>Gambar 2.9</b>	Stiker obat LASA (Kemenkes RI, 2019) ..... 33
<b>Gambar 2.10</b>	Gudang obat di unit logistik farmasi ..... 44
<b>Gambar 2.11</b>	Grafik Monitoring suhu lemari pendingin penyimpanan obat ..... 44
<b>Gambar 2.12.</b>	Gambar lemari pendingin untuk penyimpanan obat ..... 45
<b>Gambar 2.13</b>	Penyimpanan obat golongan <i>High Alert</i> . ..... 45
<b>Gambar 2.14</b>	Penyimpanan obat golongan LASA ..... 46
<b>Gambar 2.15</b>	Penyimpanan obat kanker. .... 46
<b>Gambar 2.16</b>	Gambar lemari penyimpanan obat golongan narkotika. .... 46
<b>Gambar 2.17</b>	Gambar lemari penyimpanan obat golongan psikotropika. .... 47
<b>Gambar 2.18</b>	Gambar lemari penyimpanan obat golongan OOT dan prekursor. .... 47
<b>Gambar 2.19</b>	Gambar ruang penyimpanan alkes, dan BMHP ..... 48
<b>Gambar 2.20</b>	Ruang penyimpanan cairan volume besar ..... 48
<b>Gambar 2.21</b>	Gambar ruang penyimpanan B3 ..... 49
<b>Gambar 2.22</b>	Kartu stok di unit logistik farmasi di RSUD ..... 51
<b>Gambar 2.23</b>	Denah Unit Farmasi Rawat Jalan RSUD ..... 55
<b>Gambar 2.24</b>	Alur Pelayanan Pasien di Unit Farmasi Rawat Jalan RSUD ..... 61
<b>Gambar 2.25</b>	Alur Pelayanan <i>Medication Chart</i> dari Perawat di RSUD ..... 77
<b>Gambar 2.26</b>	Alur Pelayanan Resep Pasien KRS di RSUD ..... 77
<b>Gambar 2.27</b>	Alur Pelayanan di Unit HD ..... 86
<b>Gambar 2.28</b>	Alur Pelayanan Pasien Masuk ICU ..... 90

	Halaman
<b>Gambar 2.28</b>	Contoh Paket Bedah..... 93
<b>Gambar 2.29</b>	Contoh Paket Anestesi ..... 94
<b>Gambar 2.31</b>	Alur Sirkulasi Pelayanan Ruang Operasi (Kemenkes RI, 2012) ..... 98
<b>Gambar 3.1</b>	Infeksi yang dapat menyebabkan GEA..... 103
<b>Gambar 3.2</b>	Daftar zat beracun dan obat yang dapat menyebabkan GEA..... 103
<b>Gambar 3.3</b>	Gambar patofisiologi GEA. .... 104
<b>Gambar 3.4</b>	Diagnosis GEA berdasarkan manifestasi klinis. .... 105
<b>Gambar 3.5</b>	Tata laksana terapi antibiotik pada pasien GEA ..... 105
<b>Gambar 3.6</b>	Bakteri dan Virus penyebab ISPA. .... 106
<b>Gambar 3.7</b>	Tata Laksana terapi ISPA (Perth Children’s Hospital, 2021)..... 107
<b>Gambar. 3.8</b>	Patofisiologi mual muntah ..... 109
<b>Gambar 3.9</b>	Tata Laksana Terapi Mual Muntah (BC Guidelines, 2017)..... 110
<b>Gambar 3.10</b>	Tata Laksana Dehidrasi (WHO, 2005). .... 112
<b>Gambar 3.11</b>	Patofisiologi hipertensi gestasional..... 129
<b>Gambar 3.12</b>	Patofisiologi Osteoarthritis (Marie <i>et al.</i> , 2016) ..... 137
<b>Gambar 3.13</b>	Tatalaksana terapi Osteoarthritis (PRI, 2014)..... 138
<b>Gambar 3.14</b>	Klasifikasi dan faktor risiko Pneumonia (Dipiro <i>et al.</i> , 2020)..... 149
<b>Gambar 3.15</b>	Terapi antibiotik empiris pada pasien dewasa (Dipiro <i>et al.</i> , 2020) ..... 151
<b>Gambar 3.16</b>	Terapi antibiotik empiris pada pasien pediatri (Dipiro <i>et al.</i> , 2020)..... 152
<b>Gambar 3.17</b>	Terapi antibiotik definitif pada pasien pneumonia ..... 153
<b>Gambar 3.18</b>	Gambar rentang tekanan darah (ESC, 2018)..... 154
<b>Gambar 3.19</b>	Penyebab hipertensi sekunder (Dipiro, 2020)..... 155
<b>Gambar 3.20</b>	Mekanisme potensial patogenesis pada hipertensi..... 156
<b>Gambar 3.21</b>	Tata Laksana Pengobatan Hipertensi (PERKI, 2015)..... 157
<b>Gambar 3.22</b>	Kenaikan kadar gula darah (PERKENI, 2021). .... 158
<b>Gambar 3.23</b>	Faktor pemicu kerusakan sel $\beta$ pankreas pada penderita diabetes melitus tipe 1 (Dipiro, 2020). .... 159
<b>Gambar 3.24</b>	Mekanisme potensial diabetes melitus gestasional (Berberoglu, 2019) ..... 159
<b>Gambar 3.25</b>	Patofisiologi diabetes melitus tipe 2 (Dipiro, 2020). .... 160

<b>Gambar 3.26</b>	Gambar tabel konversi rata-rata glukosa darah menjadi perkiraan HbA1C (Keputusan Menteri Kesehatan RI, 2020).....	161
--------------------	---	-----

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 1.1</b> Daftar Obat Emergensi (Menkes RI, 2021) .....	28
<b>Tabel 1.2</b> Metode Kombinasi ABC dan VEN (Kemenkes RI, 2019) .....	29
<b>Tabel 2.3</b> Pelayanan Farmasi Rawat Jalan.....	54
<b>Tabel 2.4</b> Contoh Perhitungan Klaim INA-CBGs dan BPJS.....	62
<b>Tabel 2.5</b> Restriksi Obat pada Fornas .....	63
<b>Tabel 2.5</b> Pengelompokan Penyimpanan Obat pada Unit Farmasi Rawat Inap.....	64
<b>Tabel 2.6</b> Penyimpanan Obat Khusus pada Unit Farmasi Rawat Inap .....	69
<b>Tabel 2.7</b> Daftar Paket Alat Kesehatan di ICU, ICCU dan NICU RSUA.....	87
<b>Tabel 2.9</b> Jenis Benang Bedah di Farmasi OK RSUA.....	95
<b>Tabel 3.1</b> Data Profil Pasien .....	114
<b>Tabel 3.2</b> Tabel Perkembangan Diagnosa Pasien .....	114
<b>Tabel 3.3</b> Tabel Data Klinik .....	114
<b>Tabel 3.4</b> Tabel Data Laboratorium.....	115
<b>Tabel 3.5</b> Tabel Profil Pengobatan Pasien .....	115
<b>Tabel 3.6</b> Tabel Mekanisme Kerja Obat.....	116
<b>Tabel 3.7</b> Tabel Pengobatan ISPA .....	119
<b>Tabel 3.8</b> Tabel Data Klinis dan TTV ISPA.....	119
<b>Tabel 3.9</b> Tabel Data Laboratorium.....	119
<b>Tabel 3.10</b> Tabel Pengobatan dan Terapi Cairan GEA + <i>Vomiting</i> + Dehidrasi + Syok Hipovolemik.....	121
<b>Tabel 3.11</b> Tabel Data Klinik dan TTV GEA + <i>Vomiting</i> + Dehidrasi + Syok Hipovolemik.....	121
<b>Tabel 3.12</b> Tabel Data Laboratorium GEA + <i>Vomiting</i> + Dehidrasi + Syok Hipovolemik.....	121
<b>Tabel 3.13</b> Tabel KIE Keluarga Pasien .....	123
<b>Tabel 3.14</b> Profil Pasien Kasus 2 .....	132
<b>Tabel 3.15</b> Perkembangan Diagnosa Pasien Kasus 2.....	132
<b>Tabel 3.16</b> Data Klinik Pasien Kasus 2.....	133
<b>Tabel 3.17</b> Data Laboratorium Pasien Kasus 2.....	133
<b>Tabel 3.18</b> Profil Pengobatan Pasien Kasus 2 di IRNA.....	133

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 3.19</b> Mekanisme Kerja Obat Kasus 2 .....	134
<b>Tabel 3.20</b> Informasi dan Edukasi Obat Pasien Kasus 2 .....	135
<b>Tabel 3.21</b> Analisis SOAP Pasien Kasus 2 .....	136
<b>Tabel 3.22</b> Profil Pasien Kasus 3 .....	139
<b>Tabel 3.23</b> Perkembangan Diagnosa Pasien Kasus 3 .....	140
<b>Tabel 3.24</b> Data Klinis Pasien Kasus 3 .....	140
<b>Tabel 3.24</b> Data Laboratorium Kasus 3 .....	140
<b>Tabel 3.25</b> Profil Pengobatan Kasus 3 .....	141
<b>Tabel 3.26</b> Mekanisme Obat Kasus 3 .....	142
<b>Tabel 3.27</b> Informasi dan Edukasi Obat Kasus 3 .....	144
<b>Tabel 3.28</b> Analisis SOAP Kasus 3 .....	145
<b>Tabel 3.29</b> Data Profil Pasien .....	162
<b>Tabel 3.30</b> Tabel Perkembangan Diagnosa Pasien .....	163
<b>Tabel 3.31</b> Tabel Data Klinik .....	163
<b>Tabel 3.32</b> Tabel Data Laboratorium .....	164
<b>Tabel 3.33</b> Tabel Profil Pengobatan Pasien .....	164
<b>Tabel 3.34</b> Tabel Mekanisme Kerja Obat .....	164
<b>Tabel 3.35</b> Tabel Pengobatan Pneumonia .....	166
<b>Tabel 3.36</b> Tabel Data Klinis dan TTV Pneumonia .....	166
<b>Tabel 3.37</b> Tabel Data Laboratorium .....	166
<b>Tabel 3.38</b> Tabel Pengobatan dan Terapi Kanker Payudara .....	167
<b>Tabel 3.39</b> Tabel Data Klinik dan TTV Kanker Payudara .....	167
<b>Tabel 3.40</b> Profil Pengobatan Pasien Efusi Pleura .....	168
<b>Tabel 3.41</b> Data Klinis dan TTV Pasien Efusi Pleura .....	168
<b>Tabel 3.42</b> Data Laboratorium Pasien Efusi Pleura .....	168
<b>Tabel 3.43</b> Profil Pengobatan Pasien Hipertensi .....	169
<b>Tabel 3.44</b> Data Klinis dan TTV Pasien Hipertensi .....	169
<b>Tabel 3.45</b> Data Lab Pasien Hipertensi .....	170
<b>Tabel 3.46</b> Profil Pengobatan Pasien .....	170
<b>Tabel 3.47</b> Data Klinis dan TTV pasien .....	170



	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 3.48</b> Data Lab Pasien .....	170
<b>Tabel 3.49</b> Tabel KIE Keluarga Pasien .....	171

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Denah Tempat Penyimpanan Perbekalan Farmasi Pada RSUA Lantai 4..... 180
Lampiran 2	Denah Tempat Penyimpanan Perbekalan Farmasi Pada RSKI Lantai 2 ..... 181
Lampiran 3	Denah Unit Farmasi IGD-HD RSUA ..... 182
Lampiran 4	Denah Ruang ICU Di RSUA ..... 185
Lampiran 5	Denah Ruang Penyimpanan Unit Farmasi OK Di RSUA ..... 186
Lampiran 6	Analisis ABC VEN Rumah Sakit Universitas Airlangga ..... 187