

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR  
JALAN MANYAR KERTOADI, KLAMPIS NGASEM, SUKOLILO, SURABAYA  
19 JUNI – 12 AGUSTUS 2023**



**DISUSUN OLEH :**

<b>ANISA NIKE FADHILAH, S.Farm.</b>	<b>2448722087</b>
<b>EMBUN LARASATI, S.Farm.</b>	<b>2448722097</b>
<b>I MADE ANDIKA BARA KUSUMA, S.Farm.</b>	<b>2448722101</b>
<b>IKA SUGIHARTATIK, S.Farm.</b>	<b>2448722102</b>
<b>MILEN CHRISTIAN TIMBANGLANGI, S.Farm.</b>	<b>2448722111</b>
<b>NIDA SHABIRAH WADINI, S.Farm.</b>	<b>2448722114</b>
<b>NOVIANA AGUSTIN CLARITA MIRULEWAN, S.Farm.</b>	<b>2448722115</b>
<b>TINEZIA SAGALA, S.Farm.</b>	<b>2448722122</b>
<b>WULAN ANGLELIYA, S.Farm.</b>	<b>2448722125</b>
<b>YASHINTA SWETY MITAK, S.Farm.</b>	<b>2448722126</b>
<b>YOACHINA DEVERUNA TALU, S.Farm.</b>	<b>2448722128</b>
<b>YOHANA IMELDA SIGA, S.Farm.</b>	<b>2448722129</b>

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

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER**  
**DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH HAJI PROVINSI JAWA TIMUR**  
**19 JUNI – 12 AGUSTUS 2023**

**DISUSUN OLEH:**

<b>Anisa Nike F., S.Farm.</b>	<b>2448722087</b>	<b>Noviana Agustin C., S.Farm.</b>	<b>2448722115</b>
<b>Embun Larasati, S.Farm.</b>	<b>2448722097</b>	<b>Tinezia Sagala, S.Farm.</b>	<b>2448722122</b>
<b>I Md. Andika B. K., S.Farm.</b>	<b>2448722101</b>	<b>Wulan Angleliya, S.Farm.</b>	<b>2448722125</b>
<b>Ika Sugihartatik, S.Farm.</b>	<b>2448722102</b>	<b>Yashinta Swety M., S.Farm.</b>	<b>2448722126</b>
<b>Milen Christian T., S.Farm.</b>	<b>2448722111</b>	<b>Yoachina D. Talu., S.Farm.</b>	<b>2448722128</b>
<b>Nida Shabirah W. S.Farm.</b>	<b>2448722114</b>	<b>Yohana Imelda S., S.Farm.</b>	<b>2448722129</b>

**MAHASISWA PROGAM STUDI PROFESI APOTEKER**  
**PERIODE LXI**  
**FAKULTAS FARMASI**  
**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

**DISETUJUI OLEH:**

**Pembimbing Internal,**



**apt. Diga Albrian Setiadi, M.Farm.**  
**NIK. 241.18.0995**

**Koordinator PKPA RSUD  
Haji Provinsi Jawa Timur**



**apt. Dra. Dewi Ramdani, M.Farm.Klin.**  
**NIP. 19650106 199503 2 001**

**Pembimbing Internal,**



**apt. Ida Ayu Andri Parwitha, M.Farm.**  
**NIK. 241.18.1017**

**Kepala Instalasi Farmasi RSUD  
Haji Provinsi Jawa Timur**



**apt. Nur Palestin Ayumuyas, M.Farm.Klin.**  
**NIK. 19991026 201403 2 002**

**LEMBAR PERNYATAAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, kami sebagai mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker Periode LXI Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

<b>Nama Mahasiswa</b>	<b>NRP</b>	<b>Nama Mahasiswa</b>	<b>NRP</b>
1. Anisa N. Fadhilah	2448722087	7. Noviana A.C.Mirulewan	2448722115
2. Embun Larasati	2448722097	8. Tinezia Sagala	2448722122
3. I Made A.B. Kusuma	2448722101	9. Wulan Angleliya	2448722125
4. Ika Sugihartatik	2448722102	10. Yashinta S. Mitak	2448722126
5. Milen Christian T.	2448722111	11. Yoachina D. Talu	2448722128
6. Nida S. Wadini	2448722114	12. Yohana I. Siga	2448722129

Menyetujui laporan PKPA kami,

Di : Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur

Alamat : Jalan Manyar Kertoadi No.1, Klampis Ngasem, Sukolilo, Surabaya

Waktu Pelaksanaan : 19 Juni 2023 – 12 Agustus 2023

Untuk dipublikasikan/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 dengan sebenarnya.

Surabaya, 15 September 2023

Yang menyatakan



Milen Christian Timbanglangi, S.Farm.  
2448722111

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunianya sehingga Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur yang dilaksanakan pada tanggal 19 Juni-12 Agustus 2023 dapat terselesaikan dengan baik. Pelaksanaan PKPA oleh mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker di Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur memberikan banyak pengetahuan, keterampilan dan pengalaman praktis bagi calon apoteker mengenai peran dan tanggung jawab seorang apoteker dalam melakukan kegiatan kefarmasian di rumah sakit.

Penyusunan laporan ini terselesaikan berkat bimbingan, bantuan dan kerja sama dari berbagai pihak. Untuk itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan PKPA ini:

1. apt. Nur Palestin, M.Farm.Klin. selaku Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan PKPA di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur dan meluangkan waktu memberikan bimbingan selama PKPA sampai terselesaikannya laporan PKPA ini.
2. apt. Dra. Dewi Ramdani, M.Farm.Klin. selaku Koordinator dan pembimbing PKPA di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur yang menyediakan waktu dan tenaga, serta dengan sabar membimbing selama proses PKPA berlangsung hingga terselesaikannya laporan PKPA ini.
3. apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip. Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, dan apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku Kepala Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kesempatan yang diberikan untuk menempuh pendidikan di Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
4. apt. Diga Albrian Setiadi, S.Farm., M.Farm. dan apt. Ida Ayu Andri Parwitha, S.Farm., M.Farm selaku dosen pembimbing PKPA di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur yang telah banyak meluangkan waktu dan arahan dengan penuh

kesabaran serta memberikan saran dan masukan yang sangat bermanfaat dari awal hingga akhir penyusunan laporan PKPA ini.

5. apt. Ida Ayu Andri Parwitha, S.Farm., M.Farm. selaku Koordinator PKPA Rumah Sakit Program Studi Profesi Apoteker Periode LIX yang telah membantu dan memberikan kesempatan dalam melaksanakan PKPA di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.
6. Seluruh apoteker, tenaga teknis kefarmasian dan staff di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur yang telah menerima penyusun dengan baik serta memberikan bimbingan, pengarahan, saran dalam praktik kefarmasian dan budaya kerja yang sehari-hari dilaksanakan di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.
7. Teman-teman seperjuangan Apoteker Periode LXI Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah bersama-sama melaksanakan kegiatan PKPA di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan keterbatasan dari laporan PKPA ini.. Semoga laporan dapat bermanfaat dan berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 15 September 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Profesi Apoteker .....	2
1.3 Manfaat Praktik Kerja Profesi Apoteker.....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Tentang Rumah Sakit.....	4
2.1.1 <i>Pengertian Rumah Sakit</i> .....	4
2.1.2 <i>Tugas Pokok dan Fungsi Rumah Sakit</i> .....	4
2.1.3 <i>Jenis dan Klasifikasi Rumah Sakit</i> .....	4
2.2 Tinjauan Tentang Akreditasi Rumah Sakit .....	6
2.3 Tinjauan Tentang Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	8
3.3.1 <i>Definisi Instalasi Farmasi Rumah Sakit</i> .....	8
3.3.2 <i>Tugas dan Tanggung Jawab Instalasi Farmasi Rumah Sakit</i> .....	8
<b>BAB 3 TINJAUAN TENTANG RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR</b> .....	<b>11</b>
3.1 Tinjauan tentang Rumah Sakit Umum Daerah Haji Surabaya .....	11
3.1.1 <i>Sejarah RSUD Haji Provinsi Jawa Timur</i> .....	11
3.1.2 <i>Visi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur</i> .....	12
3.1.3 <i>Misi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur</i> .....	12
3.1.4 <i>Struktur Organisasi</i> .....	12
3.1.5 <i>Budaya Kerja RSUD Haji Provinsi Jawa Timur</i> .....	14
3.1.6 <i>Klasifikasi Jenis Pelayanan di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur</i> .....	14
3.1.7 <i>Akreditasi Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur</i> .....	17
3.1.8 <i>Jenis pelayanan</i> .....	17

3.2	Tinjauan tentang Instalasi Farmasi RSUD Haji Surabaya .....	18
3.2.1	<i>Struktur Organisasi</i> .....	18
3.2.2	<i>Tugas dan Tanggung Jawab dalam Pengelolaan Perbekalan Farmasi di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur</i> .....	20
3.3	Tinjauan tentang Pelayanan Farmasi di IFRS RSUD Haji Surabaya .....	29
3.3.1	<i>Depo Farmasi IGD</i> .....	29
3.3.2	<i>Depo Farmasi Rawat Jalan JKN dan Umum</i> .....	30
3.3.3	<i>Depo Farmasi Rawat Inap</i> .....	35
3.3.4	<i>Depo Logistik</i> .....	37
3.3.5	<i>Pelayanan HIV, Kemoterapi dan Tuberkulosis</i> .....	41
<b>BAB 4 LAPORAN HASIL KEGIATAN</b> .....		43
4.1.	Kasus I: Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) + Asma + <i>Angina Unspecified</i> + Hipokalemia + Hipertensi Stage I .....	43
4.1.1	<i>Tinjauan Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK)</i> .....	43
4.1.2	<i>Tinjauan Penyakit Hipertensi</i> .....	47
4.1.3	<i>Telaah Kasus</i> .....	54
4.2.	Ca Mamma S T3N1Mx HER 2 Enrich .....	79
4.2.1	<i>Tinjauan Penyakit Kanker Mammae</i> .....	79
4.2.2	<i>Telaah Kasus</i> .....	85
4.3.	Diabetes Melitus + Ulkus Pedis D + Hipertensi .....	102
4.3.1	<i>Tinjauan Penyakit Diabetes Melitus</i> .....	102
4.3.2	<i>Tinjauan Penyakit Ulkus Pedis</i> .....	109
4.3.3	<i>Tinjauan Penyakit Hipertensi</i> .....	111
4.3.4	<i>Telaah Kasus</i> .....	114
4.4	CKD Stage V + <i>Dependence on Renal Dialysis</i> + <i>Acute Posthaemorrhagic Anemia</i> + <i>Malaena</i> + <i>Hypertensive Heart and Renal Disease With Renal Failure</i> .....	133
4.4.1	<i>Tinjauan Penyakit Anemia</i> .....	133
4.4.2	<i>Tinjauan Penyakit Chronic Kidney Disease</i> .....	139
4.4.3	<i>Tinjauan Penyakit</i> .....	142
4.4.4	<i>Telaah Kasus</i> .....	145
4.5	DM + <i>Decompensatio Cordis</i> + Penyakit Jantung Koroner .....	164
4.5.1	<i>Tinjauan Penyakit Diabetes Melitus</i> .....	164
4.5.2	<i>Tinjauan Penyakit Decompensatio Cordis</i> .....	169

4.5.3	<i>Tinjauan Penyakit Jantung Koroner (PJK)</i> .....	173
4.5.4	Telaah Kasus .....	178
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....		200
5.1	Kesimpulan .....	200
5.2	Saran .....	200
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		201
<b>LAMPIRAN</b> .....		204



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 3.1</b> Gedung Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD ) Haji Provinsi Jawa Timur .....	11
<b>Gambar 3.1</b> Struktur organisasi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur .....	12
<b>Gambar 3.1</b> Struktur organisasi Instalasi Farmasi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur ...	18
<b>Gambar 3.1</b> Alur Pelayanan Resep Depo Farmasi Rawat Jalan BPJS .....	32
<b>Gambar 3.1</b> Alur Pelayanan Resep Depo Farmasi Rawat Jalan Umum.....	33
<b>Gambar 3.1</b> Pelayanan Depo Logistik.....	38
<b>Gambar 4.1</b> Pemilihan bronkodilator berdasarkan klasifikasi derajat berat penyakit. ....	45
<b>Gambar 4.2</b> Klasifikasi risiko hipertensi berdasarkan derajat tekanan darah, faktor risiko kardioserebrovaskular, HMOD atau komorbiditas.....	49
<b>Gambar 4.3</b> Penilaian prediksi risiko kejadian CVD dalam 10 tahun berdasarkan faktor risiko menurut systematic coronary risk evaluation (SCORE). ....	50
<b>Gambar 4.4</b> Prediksi Risiko Penyakit Tidak Menular (PTM) berdasarkan hasil pemeriksaan laboratorium. ....	50
<b>Gambar 4.5</b> Prediksi Risiko Penyakit Tidak Menular (PTM) Tanpa Hasil Pemeriksaan Laboratorium.....	51
<b>Gambar 4.6</b> Inisiasi obat antihipertensi.....	54
<b>Gambar 4.7</b> Pengelompokan Stadium Kanker .....	83
<b>Gambar 4.8</b> Algoritme Penatalaksanaan Terapi Kanker Payudara (Kemenkes, No. HK.01.07, 2020 Tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Kanker Payudara) .....	89
<b>Gambar 4.9</b> Etiket obat Carboplatin 500 mg.....	101
<b>Gambar 4.10</b> Etiket obat Docetaxel 100 mg .....	101
<b>Gambar 4.11</b> Etiket obat Herzemab 440 mg .....	102
<b>Gambar 4.12</b> Patofisiologi Diabetes Mellitus .....	103
<b>Gambar 4.13</b> Kriteria Diagnosis Diabetes Mellitus .....	103
<b>Gambar 4.14</b> Klasifikasi Diabetes Mellitus.....	104
<b>Gambar 4.15</b> Tatalaksana Diabetes Mellitus .....	107
<b>Gambar 4.16</b> Tatalaksana Diabetes Mellitus .....	107
<b>Gambar 4.17</b> Obat Diabetes Mellitus .....	108

<b>Gambar 4.18</b>	Regimen dosis terbagi insulin.....	109
<b>Gambar 4.19</b>	Klasifikasi kaki diabetes dengan ulkus.....	110
<b>Gambar 4.20</b>	Patofisiologi Hipertensi .....	111
<b>Gambar 4.21</b>	Klasifikasi Hipertensi .....	112
<b>Gambar 4.22</b>	Tatalaksana Terapi Hipertensi.....	114
<b>Gambar 4.23</b>	Cara Memilih Tempat Penyuntikan Insulin.....	130
<b>Gambar 4.24</b>	Cara Pembuangan Jarum Insulin .....	131
<b>Gambar 4.25</b>	Klasifikasi Anemia berdasarkan Morfologi.....	136
<b>Gambar 4.26</b>	Klasifikasi Anemia Berdasarkan Umur (WHO, 2022).....	136
<b>Gambar 4.27</b>	Tatalaksana Anemia(O'Mara, 2008).....	138
<b>Gambar 4.28</b>	Patofisiologi CKD <i>Stage V</i> .....	139
<b>Gambar 4.29</b>	Faktor Risiko CKD <i>Stage V</i> (DiPiro, 2020).....	140
<b>Gambar 4.30</b>	Klasifikasi CKD <i>Stage V</i> (DiPiro, 2020).....	141
<b>Gambar 4.31</b>	Patofisiologi Hipertensi .....	142
<b>Gambar 4.32</b>	Klasifikasi Hipertensi(Dipiro, 2020).....	143
<b>Gambar 4.33</b>	Tatalaksana Terapi pada Pasien CKD(Pugh <i>et al</i> , 2019).....	144
<b>Gambar 4.34</b>	Tatalaksana Terapi Hipertensi(JNC 8, 2014).....	144
<b>Gambar 4.35</b>	Patofisiologi diabetes melitus tipe 2.....	164
<b>Gambar 4.36</b>	Kadar tes laboratorium diabetes melitus .....	165
<b>Gambar 4.37</b>	Tatalaksana terapi diabetes melitus .....	167
<b>Gambar 4.38</b>	Obat antihiperglikemia oral .....	168
<b>Gambar 4.39</b>	Klasifikasi Gagal Jantung (PERKI, 2015).....	169
<b>Gambar 4.40</b>	Manifestasi Klinis Gagal Jantung (PERKI, 2015).....	170
<b>Gambar 4.41</b>	Dosis Obat yang Digunakan pada Terapi Gagal Jantung (PERKI, 2015).....	173
<b>Gambar 4.42</b>	Jenis dan dosis <i>beta blocker</i> (PERKI, 2018) .....	175
<b>Gambar 4.43</b>	Jenis dan dosis nitrat (PERKI, 2018).....	175
<b>Gambar 4.44</b>	Rekomendasi CCBs (PERKI, 2018).....	176
<b>Gambar 4.45</b>	Jenis dan dosis CCBs (PERKI, 2018).....	176
<b>Gambar 4.46</b>	Jenis dan dosis antiplatelet (PERKI, 2018) .....	176
<b>Gambar 4.47</b>	Jenis dan dosis antikoagulan (PERKI, 2018) .....	177
<b>Gambar 4.48</b>	Jenis dan dosis penghambat ACE (PERKI, 2018).....	177
<b>Gambar 4.49</b>	Jenis dan dosis statin intensitas tinggi (PERKI, 2018).....	178

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 4.1</b> Batasan tekanan darah untuk diagnosis hipertensi.....	52
<b>Tabel 4.2</b> Klasifikasi hipertensi menurut PNPk Hipertensi Tahun 2021.....	53
<b>Tabel 4.3</b> Klasifikasi hipertensi menurut JNC Edisi 8 Tahun 2014.....	53
<b>Tabel 4.4</b> Data pasien kasus I.....	54
<b>Tabel 4.5</b> Perkembangan diagnosa pasien kasus I.....	55
<b>Tabel 4.6</b> Data kinik pasien kasus I.....	55
<b>Tabel 4.7</b> Data laboratorium pasien I.....	57
<b>Tabel 4.8</b> Hasil pemeriksaan penunjang kasus I.....	58
<b>Tabel 4.9</b> Profil terapi pasien kasus I.....	59
<b>Tabel 4.10</b> Interaksi obat pasien kasus I.....	60
<b>Tabel 4.11</b> Informasi obat pasien kasus 1.....	61
<b>Tabel 4.12</b> Telaah SOAP kasus I.....	66
<b>Tabel 4.13</b> Analisa drug related problem ((DRP) pasien kasus I.....	74
<b>Tabel 4.14</b> Informasi kepada perawat pasien kasus I.....	75
<b>Tabel 4.15</b> Obat keluar rumah sakit pasien kasus I.....	76
<b>Tabel 4.16</b> Data Pasien kasus 2.....	85
<b>Tabel 4.17</b> Perkembangan diagnosa pasien kasus 2.....	85
<b>Tabel 4.18</b> Data TTV kasus 2.....	85
<b>Tabel 4.19</b> Data klinik pasien kasus 2.....	86
<b>Tabel 4.20</b> Data laboratorium pasien 2.....	86
<b>Tabel 4.21</b> Profil kemoterapi pasien kasus 2.....	87
<b>Tabel 4.22</b> Profil terapi obat pramedikasi pasien kasus 2.....	88
<b>Tabel 4.23</b> Kesesuaian Kesesuaian Pelarut dan Stabilitas dengan Pustaka.....	90
<b>Tabel 4.24</b> Kesesuaian Dosis.....	91
<b>Tabel 4.25</b> Telaah SOAP kasus 2.....	94
<b>Tabel 4.26</b> Telaah SOAP kasus 2.....	98
<b>Tabel 4.27</b> Obat keluar rumah sakit pasien kasus 2.....	98
<b>Tabel 4.28</b> Data pasien kasus 3.....	114
<b>Tabel 4.29</b> Perkembangan diagnosa pasien kasus 3.....	114
<b>Tabel 4.30</b> Data Klinik pasien kasus 3.....	115
<b>Tabel 4.31</b> Data laboratorium pasien kasus 3.....	117

<b>Tabel 4.32</b> Data laboratorium pasien kasus 3 .....	118
<b>Tabel 4.33</b> Profil terapi pasien kasus 3 .....	119
<b>Tabel 4.34</b> Informasi obat pasien kasus 3 .....	120
<b>Tabel 4.35</b> Telaah SOAP kasus 3 .....	123
<b>Tabel 4.36</b> Analisa <i>drug related problem</i> ((DRP) pasien kasus 3.....	127
<b>Tabel 4.37</b> Informasi kepada perawat pasien kasus 3 .....	127
<b>Tabel 4.38</b> Obat keluar rumah sakit pasien kasus 3 .....	127
<b>Tabel 4.39</b> Data pasien kasus 4 .....	145
<b>Tabel 4.40</b> Perkembangan diagnosa pasien kasus 4.....	145
<b>Tabel 4.41</b> Data Klinis Kasus 4.....	146
<b>Tabel 4.42</b> <b>Data Subjektif Pasien Kasus 4</b> .....	146
<b>Tabel 4.43</b> Data laboratorium pasien kasus 4 .....	147
<b>Tabel 4.44</b> Hasil pemeriksaan penunjang pasien kasus 4 .....	148
<b>Tabel 4.45</b> Profil terapi kasus 4.....	148
<b>Tabel 4.46</b> Informasi obat pasien kasus 4 .....	149
<b>Tabel 4.47</b> Telaah SOAP kasus 4 .....	158
<b>Tabel 4.48</b> Analisa <i>drug related problem</i> ((DRP) pasien kasus 4.....	162
<b>Tabel 4.49</b> Informasi kepada perawat pasien kasus 4 .....	162
<b>Tabel 4.50</b> Obat keluar rumah sakit pasien kasus 4 .....	162
<b>Tabel 4.51</b> Klasifikasi diabetes melitus.....	166
<b>Tabel 4.52</b> Data pasien kasus 5 .....	178
<b>Tabel 4.53</b> Data pasien kasus 5 .....	178
<b>Tabel 4.54</b> Data klinik pasien kasus 5.....	179
<b>Tabel 4.55</b> <b>Data Laboratorium pasien kasus 5</b> .....	180
<b>Tabel 4.56</b> Hasil pemeriksaan penunjang pasien kasus 5 .....	181
<b>Tabel 4.57</b> Profil terapi pasien kasus 5 .....	181
<b>Tabel 4.58</b> Interaksi obat pasien kasus 5.....	182
<b>Tabel 4.59</b> Informasi obat pasien kasus 5 .....	183
<b>Tabel 4.60</b> Telaah SOAP kasus 5 .....	191
<b>Tabel 4.61</b> Analisa <i>drug related problem</i> ((DRP) pasien kasus 5.....	194
<b>Tabel 4.62</b> Informasi kepada perawat pasien kasus 5.....	195
<b>Tabel 4.63</b> Obat keluar rumah sakit pasien kasus 5.....	195

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Penyimpanan B3 .....	204
Lampiran 2. Penyimpanan Vaksin.....	204
Lampiran 3. Penyimpanan Sediaan Injeksi .....	205
Lampiran 4. Penyimpanan Alat Kesehatan .....	205
Lampiran 5. Penyimpanan Infus.....	206
Lampiran 6. Penyimpanan High Alert.....	207
Lampiran 7. Penyimpanan Obat Oral .....	208
Lampiran 8. Penyimpanan Obat Kemoterapi .....	209

## DAFTAR SINGKATAN

1. ABI : *Ankle Brachial Index*
2. ABPM : *Ambulatory Blood Pressure Monitoring*
3. ADA : *American Diabetes Association*
4. AIDS : *Acquired Immunodeficiency Synndrome*
5. ARV : *Anti Retroviral*
6. AUC : *Area Under Curve*
7. B3 : *Bahan Berbahaya dan Beracun*
8. BLUD : *Badan Layanan Umum Daerah*
9. BPJS : *Badan Penyelenggara Jaminan Sosial*
10. BRCA : *Breast Cancer Gene*
11. BUN : *Blood Urea Nitrogen*
12. CAT : *COPD Assessment Test*
13. CCB : *Calcium Channel Blocker*
14. CKD : *Chronic Kidney Disease*
15. COX : *Cyclooxygenase*
16. CRQ : *Chronic Respiratory Disease Questionnaire*
17. DM : *Diabetes Melitus*
18. EKG : *Elektrokardiogram*
19. EPO : *Eritropoetin*
20. EPO : *Evaluasi Penggunaan Obat*
21. ER : *Estrogen Receptor*
22. ESA : *Erythropoietin Stimulating Agent*
23. ESO : *Efek Samping Obat*
24. FEFO : *First Expired First Out*
25. FIFO : *First In First Out*
26. GCS : *Glasgow Coma Scale*
27. GDA : *Gula Darah Acak*
28. GFR : *Glomerular Filtration Rate*
29. Hb : *Hemoglobin*
30. HBPM : *Home Blood Pressure Monitoring*
31. HER : *Human Epidermal Growth Factor Receptor*
32. HIC : *High-income Countries*

33. HIV : *Human Immunodeficiency Virus*
34. HMOD : *Hypertension-mediated Organ Damage*
35. ICU : *Intensive Care Unit*
36. IFRS : Instalasi Farmasi Rumah Sakit
37. IGD : Instalasi Gawat Darurat
38. IHK : Imunohistokimia
39. IPTEKDOK : Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kedokteran
40. Jamkesda : Jaminan Kesehatan Daerah
41. Jamsostek : Jaminan Sosial Tenaga Kerja
42. JKN : Jaminan Kesehatan Nasional
43. KAD : Ketoasidosis Diabetik
44. KARS : Komisi akreditasi rumah sakit
45. Kemenkes RI : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
46. Kepmenkes : Keputusan Menteri Kesehatan
47. KFT : Komite Farmasi dan Terapi
48. KIE : Komunikasi, Informasi, dan Edukasi
49. Kp : Kalau perlu
50. KRS : Keluar Rumah Sakit
51. LABACs : *Long Acting Beta Adrenergic and Corticosteroids*
52. LAFKI : Lembaga Akreditasi Fasilitas Kesehatan Indonesia
53. LAM-KPRS : Lembaga Akreditasi Mutu Keselamatan Pasien Rumah Sakit
54. LARS : Lembaga Akreditasi Rumah Sakit
55. LARS-DHP : Lembaga Akreditasi Rumah Sakit Damar Husada Paripurna
56. LARSI : Lembaga Akreditasi Rumah Sakit Indonesia
57. LDL : *Low Density Lipoprotein*
58. LMICs : *Low and Middle-Income Countries*
59. LPT : Luas Permukaan Tubuh
60. MCH : *Mean Corpuscular Hemoglobin*
61. MCHC : *Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration*
62. MCV : *Mean Corpuscular Volume*
63. MDI : *Metered Dose Inhaler*
64. Menkes : Menteri Kesehatan
65. MESO : Monitoring Efek Samping Obat
66. Monev : Monitoring dan Evaluasi

67. MRC : *modified British Medical Research Council*
68. MRS : Masuk Rumah Sakit
69. MSDS : *Material Safety Data Sheet*
70. NORUM : Nama Obat Rupa dan Ucapan Mirip
71. ODDD : *One Day Dose Dispensing*
72. OHO : Obat Hipoglikemik Oral
73. PBF : Pedagang Besar Farmasi
74. PIO : Pelayanan Informasi Obat
75. PKL : Praktik Kerja Lapangan
76. PKOD : Pemantauan Kadar Obat dalam Darah
77. PKPA : Praktik Kerja Profesi Apoteker
78. PKRS : Penyuluhan Kesehatan Rumah Sakit
79. PNPK : Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran
80. PNS : Pegawai Negeri Sipil
81. PPOK : Penyakit Paru Obstruktif Kronik
82. PR : *Progesteron Receptor*
83. PTM : Penyakit Tidak Menular
84. PTO : Pemantauan Terapi Obat
85. RAAS : *Renin-angiotensin Aldosterone System*
86. RKO : Rencana Kebutuhan Obat
87. RPD : Riwayat Penyakit Terdahulu
88. RR : *Respiratory Rate*
89. RSU : Rumah Sakit Umum
90. RSUD : Rumah Sakit Umum Daerah
91. SBBK : Surat Bukti Barang Keluar
92. SDM : Sumber Daya Manusia
93. SEP : Surat Eligibilitas Peserta
94. SGOT : *Oxaloacetic Glutamic Transaminase Serum*
95. SGPT : *Glutamic Pyruvic Transaminase Serum*
96. SGRQ : *St. George's Respiratory Questionnaire*
97. SHH : Status Hiperglikemi Hiperosmolar
98. SIRS : *Systemic Inflammatory Response Syndrome*
99. SKTM : Surat Keterangan Tidak Mampu
100. SNARS : Standar Nasional Akreditasi Rumah Sakit



- 101. SP : Surat Pemesanan
- 102. SPO2 : Saturasi Oksigen
- 103. SrCr : *Serum Creatinin*
- 104. TDD : Tekanan Darah Diastol
- 105. TDS : Tekanan Darah Sistol
- 106. THT : Telinga, Hidung, Tenggorokan
- 107. TNI : Tentara Nasional Indonesia
- 108. TNM : *Tumor, Nodes, Metastase*
- 109. TPM : Tetes per Menit
- 110. TTK : Tenaga Teknis Kefarmasian
- 111. UDD : *Unit Daily Dose*
- 112. WHO : *World Health Organization*