

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH SIDOARJO  
JL. MOJOPAHIT NO. 667, SIDOARJO  
6 NOVEMBER – 30 DESEMBER 2023**



**RSUD SIDOARJO**



<b>AGNESTASYA ROSARI PRAMANA</b>	<b>2448723001</b>
<b>BETHANIA RAHEL DIKLARA</b>	<b>2448723008</b>
<b>CLARENCE THEODOSIUS BERNARD H.</b>	<b>2448723015</b>
<b>ELISABETH BETO PAYONG LAMBEY</b>	<b>2448723024</b>
<b>EUNIKE ADABELLA</b>	<b>2448723025</b>
<b>IKE YULIASARI</b>	<b>2448723032</b>
<b>JULIA FLORESTA AMEKAE</b>	<b>2448723035</b>
<b>KIRANA EVY FANIA SITOMPUL</b>	<b>2448723036</b>
<b>MELANIA STENLIT ULE T.</b>	<b>2448723047</b>
<b>RIZKY PRATAMA RAMADHANI</b>	<b>2448723056</b>

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

**2023**

**Lembar Pengesahan**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER**  
**DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH SIDOARJO**  
**6 NOVEMBER – 30 DESEMBER 2023**

**Disusun Oleh:**

- |                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| 1. Agnestasya Rosari Pramana      | (2448723001) |
| 2. Bethania Rahel Diklara         | (2448723008) |
| 3. Clarence Theodosius Bernard H. | (2448723015) |
| 4. Elisabeth Beto Payong L.       | (2448723024) |
| 5. Eunike Adabella                | (2448723025) |
| 6. Ike Yuliasari                  | (2448723032) |
| 7. Julia Floresta Amekae          | (2448723035) |
| 8. Kirana Evy Fania S.            | (2448723036) |
| 9. Melania Stenlit Ule T.         | (2448723047) |
| 10. Rizky Pratama Ramadhani       | (2448723056) |

**Telah diperiksa dan disetujui oleh:**

**Pembimbing I**

**(apt. Teresia Endah, S.Farm.)**  
**(NIP. 19831013 202321 2 004)**

**Pembimbing II**

**(apt. Ida Ayu Andri P., S.Farm.)**  
**(NIP. 241. 18. 1017)**

**Mengetahui:**

**Ka. Instalasi Farmasi Rumah Sakit**  
**RSUD Sidoarjo**

**(apt. Gugus Virianti, S.Farm., M.Farm.)**  
**(NIP. 19841203 200902 2 013)**

**LEMBAR PERNYATAAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

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

AGNESTASYA ROSARI PRAMANA, S. Farm	(2448723001)
BETHANIA RAHEL DIKLARA, S. Farm	(2448723008)
CLARENCE THEODOSIUS BERNARD H, S. Farm	(2448723015)
ELISABETH BETO PAYONG L., S. Farm	(2448723024)
EUNIKE ADABELLA, S. Farm	(2448723025)
IKE YULIASARI, S. Farm	(2448723032)
JULIA FLORESTA AMAKAE, S. Farm	(2448723035)
KIRANA EVY FANIA SITOMPUL, S. Farm	(2448723036)
MELANIA STENLIT ULE T, S. Farm	(2448723047)
RIZKY PRATAMA RAMADHANI, S. Farm	(2448723056)

Menyetujui laporan PKPA kami,

Di : Rumah Sakit Umum Daerah Sidoarjo

Alamat : Jl. Mojopahit No. 667, Sidoarjo

Waktu Pelaksanaan : 06 November – 30 Desember 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, Desember 2023



Kirana Evy Fania Sitompul, S.Farm.  
NRP. 2448723058

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa oleh karena kasih dan Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di RSUD Sidoarjo yang berlangsung pada 6 November – 30 Desember 2023. Kegiatan PKPA dilaksanakan untuk memberikan gambaran kepada para calon apoteker mengenai dunia kerja sebagai apoteker profesional dan juga sebagai salah satu persyaratan agar penulis dapat memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Dibalik terselesaikannya laporan PKPA ini ada dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga kegiatan PKPA dapat berjalan dengan baik dan lancar.
2. RSUD Sidoarjo atas waktu dan kesempatannya sehingga penulis dapat melaksanakan kegiatan PKPA rumah sakit dan memberikan pengalaman kepada penulis mengenai pekerjaan kefarmasian di rumah sakit.
3. Ibu apt. Gugus Virianti, S.Farm., M.Farm. selaku Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit yang telah memberikan banyak ilmu dan masukan kepada penulis selama menjalani kegiatan PKPA di RSUD Sidoarjo.
4. Ibu apt. Teresia Endah, S.Farm. selaku preceptor rumah sakit yang telah membimbing, memberikan ilmu serta masukan selama penulis melaksanakan PKPA di RSUD Sidoarjo.
5. Ibu apt. Issaura, S.Farm., Ibu apt. Merie Erwiani, S.Farm., dan Ibu apt. Renny Nurul Faizah, S.Farm., M.FarmKlin. selaku *clinical instructor* yang telah membimbing, memberikan ilmu serta masukan selama penulis melaksanakan PKPA di RSUD Sidoarjo.
6. Apoteker bangsal yang telah membimbing, memberikan gambaran pola penyakit dan pola pengobatan di setiap bangsal, serta memberikan ilmu selama penulis menjalani PKPA di bangsal RSUD Sidoarjo.
7. Apoteker unit yang telah membimbing, memberikan gambaran nyata bagaimana melaksanakan pelayanan di rumah sakit, dan memberikan ilmu selama penulis menjalani PKPA di unit RSUD Sidoarjo.

8. Para apoteker dan tenaga teknis kefarmasian yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang sudah memberikan ilmu dan masukan agar penulis dapat menjalani kegiatan PKPA dengan baik.
9. Ibu apt. Ida Ayu Andri Parwitha, S.Farm., M.Farm. selaku pembimbing internal yang telah membimbing, memberikan banyak masukan dan bantuan kepada penulis selama menjalani PKPA di RSUD Sidoarjo.
10. Seluruh pihak yang telah membantu berjalannya PKPA di RSUD Sidoarjo yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari masih banyaknya kekurangan dalam penulisan laporan PKPA ini. Akhir kata penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran agar laporan PKPA ini dapat lebih disempurnakan dan dapat bermanfaat bagi masyarakat.

Sidoarjo, 3 Januari 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
Halaman Judul	
Halaman Pengesahan .....	i
Kata Pengantar .....	ii
Daftar Isi .....	iv
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran .....	x
<b>BAB 1       PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1   Latar Belakang Masalah .....	1
1.2   Rumusan Masalah .....	3
1.3   Tujuan Penulisan .....	3
1.4   Manfaat Penulisan .....	4
<b>BAB 2       TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1   Rumah Sakit Umum Daerah.....	5
2.1.1   Definisi .....	5
2.1.2   Tugas, Fungsi dan Tujuan .....	5
2.1.3   Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum .....	6
2.1.4   Klasifikasi Rumah Sakit Umum Daerah .....	10
2.1.5   Akreditasi Rumah Sakit.....	12
2.1.6   Badan Layanan Umum (BLU) .....	12
2.2   Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS).....	15
2.2.1   Definisi .....	15
2.2.2   Tugas dan Fungsi.....	15
2.2.3   Struktur Organisasi .....	17
2.2.4   Komite Farmasi dan Terapi (KFT).....	18
2.3   Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit .....	18
2.3.1   Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan dan BMHP .....	18
2.3.2   Pelayanan Farmasi Klinik.....	35
2.4   Produksi Sediaan Steril dan Non Steril .....	43
2.4.1   Produksi Sediaan Steril.....	43
2.4.2   Produksi Sediaan Non Steril.....	47
2.5   Penanganan Sitostatika.....	47

2.6	PPI (Pencegahan dan Pengendalian Infeksi).....	51
2.7	Program Pengendalian Resistensi Antibiotik (PPRA) .....	53
2.7.1	Tim Pelaksana Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (Tim PPRA) di Rumah Sakit .....	54
2.7.2	Tugas Pokok Tim Pelaksana Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (Tim PPRA) di Rumah Sakit .....	55
2.7.3	Indikator Mutu Program Pengendalian Resistensi Antimikroba di Rumah Sakit.....	55
2.8	<i>Central Sterile Supply Department (CSSD)</i> .....	56
2.8.1	Definisi .....	56
2.8.2	Peran dan Tanggung Jawab.....	56
2.8.3	Sarana dan Prasarana.....	56
2.8.4	Pelayanan Instalasi Pusat Sterilisasi.....	60
<b>BAB 3</b>	<b>KEGIATAN PRAKTEK</b> .....	<b>62</b>
3.1	RSUD Sidoarjo.....	62
3.1.1	Sejarah RSUD Sidoarjo.....	62
3.1.2	Visi, Misi, Motto, dan Nilai Dasar RSUD Sidoarjo .....	63
3.1.3	Tugas dan Fungsi RSUD Sidoarjo .....	64
3.1.4	Klasifikasi RSUD Sidoarjo.....	65
3.1.5	Badan Layanan Umum Daerah .....	65
3.1.6	Struktur Organisasi RSUD Sidoarjo.....	66
3.1.7	Akreditasi RSUD Sidoarjo .....	67
3.2	IFRS RSUD Sidoarjo .....	67
3.2.1	Definisi dan ruang lingkup IFRS RSUD Sidoarjo .....	67
3.2.2	Visi dan misi IFRS RSUD Sidoarjo .....	67
3.2.3	Tugas IFRS RSUD Sidoarjo.....	67
3.2.4	Struktur organisasi RSUD Sidoarjo.....	67
3.3	KFT (Komite Farmasi dan Terapi).....	70
3.4	PPI (Pencegahan dan Pengendalian Infeksi).....	73
3.5	Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP (Bahan Medis Habis Pakai).....	74
3.5.1	Pemilihan.....	74
3.5.2	Perencanaan.....	75
3.5.3	Pengadaan.....	76

3.5.4	Penerimaan .....	78
3.5.5	Penyimpanan .....	79
3.5.6	Pendistribusian .....	81
3.5.7	Penarikan dan Pemusnahan .....	82
3.5.8	Pengendalian.....	83
3.5.9	Pencatatan, Pelaporan, dan Evaluasi .....	84
3.6	Pelayanan Farmasi Klinik .....	84
3.6.1	Pengkajian dan Pelayanan Resep .....	84
3.6.2	Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat.....	88
3.6.3	Rekonsiliasi Obat.....	89
3.6.4	PIO (Pelayanan Informasi Obat) .....	91
3.6.5	Konseling.....	96
3.6.6	Visite.....	97
3.6.7	PTO (Pemantauan Terapi Obat) .....	98
3.6.8	MESO (Monitoring Efek Samping Obat).....	99
3.6.9	Evaluasi Penggunaan Obat .....	100
3.6.10	Dispensing Sediaan Steril.....	100
3.6.11	PKOD (Pemantauan Kadar Obat Dalam).....	100
3.6.12	Sistem Distribusi Obat.....	100
3.7	CSSD .....	101
3.7.1	Definisi .....	101
3.7.2	Fungsi, Tujuan, dan Tanggung Jawab.....	102
3.8	Unit produksi steril RSUD SDA .....	102
3.8.1	Fungsi .....	102
3.8.2	Kegiatan.....	103
3.9	PPRA .....	104
3.10	<i>Emergency Kit</i> .....	105
3.11	Poli Mawar Merah.....	106
3.11.1	Pengertian HIV dan AIDS.....	106
3.11.2	Gejala HIV dan AIDS .....	107
3.11.3	Pencegahan Penularan HIV dan AIDS.....	107
3.11.4	Terapi ARV Pada HIV dan AIDS .....	108
3.11.5	Pengelolaan.....	109
3.11.6	Peran farmasi .....	110



<b>BAB 4</b>	<b>PEMBAHASAN/ANALISA .....</b>	<b>111</b>
4.1	Hasil <i>Respon Time</i> di Unit Pelayanan Farmasi RSUD Sidoarjo ...	111
4.1.1	Hasil <i>Respon Time</i> di Farmasi 1 dan 5 .....	111
4.1.2	Hasil <i>Respon Time</i> di Farmasi 11 .....	112
4.2	Hasil Kuesioner di Unit Pelayanan Farmasi RSUD Sidoarjo .....	112
4.2.1	Hasil Kuesioner di Farmasi 1 dan 5 .....	113
4.2.2	Hasil Kuesioner di Farmasi 11 .....	114
4.3	Hasil Analisa TRES (Terima, Racik, Etiket, dan Serah).....	115
4.4	Berita Acara Penyuluhan.....	115
4.4.1	Penyuluhan Diabetes Melitus .....	115
4.4.2	Penyuluhan HIV/AIDS.....	145
4.5	Studi Kasus Klinis Terpilih .....	176
4.5.1	Kasus 1 (STEMI).....	176
4.5.2	Kasus 2 (Pneumonia).....	209
4.5.3	Kasus 3 (Bedah) .....	223
<b>BAB 5</b>	<b>PENUTUP</b>	
5.1	Kesimpulan.....	238
5.2	Saran .....	238
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>239</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>244</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1	Perbandingan Metode Konsumsi dan Metode Morbiditas ..... 22
Tabel 3.1	Jumlah Jenis Ruangan dan Tempat Tidur RSUD Sidoarjo ..... 65
Tabel 3.2	Unit Pelayanan Farmasi RSUD Sidoarjo ..... 69
Tabel 3.3	Kesesuaian Pemilihan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP antara Peraturan dan Realita di RSUD Sidoarjo..... 75
Tabel 3.4	Kesesuaian Perencanaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP antara Peraturan dan Realita di RSUD Sidoarjo ..... 76
Tabel 3.5	Kesesuaian Pengadaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP antara Peraturan dan Realita di RSUD Sidoarjo ..... 77
Tabel 3.6	Kesesuaian Penerimaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP antara Peraturan dan Realita di RSUD Sidoarjo ..... 79
Tabel 3.7	Kesesuaian Penyimpanan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP antara Peraturan dan Realita di RSUD Sidoarjo ..... 80
Tabel 3.8	Perbandingan Penyimpanan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP di Gudang dan di Unit RSUD Sidoarjo..... 81
Tabel 3.9	Kesesuaian Pendistribusian Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP antara Peraturan dan Realita di RSUD Sidoarjo ..... 82
Tabel 3.10	Perbandingan Pendistribusian Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP di Gudang dan di Unit RSUD Sidoarjo ..... 82
Tabel 3.11	Kesesuaian Penarikan dan Pemusnahan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP antara Peraturan dan Realita di RSUD Sidoarjo..... 83
Tabel 3.12	Kesesuaian Pencatatan, Pelaporan, dan Evaluasi Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP antara Peraturan dan Realita di RSUD Sidoarjo ..... 84
Tabel 4.1	Hasil <i>Respon Time</i> di Farmasi 1 dan 5 ..... 111
Tabel 4.2	Hasil <i>Respon Time</i> di Farmasi 1 dan 5 ..... 112
Tabel 4.3	Hasil Kuesioner di Farmasi 1 dan 5 ..... 113
Tabel 4.4	Hasil Kuesioner di Farmasi 11 ..... 114

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1	Struktur organisasi Rumah Sakit Umum kelas A..... 7
Gambar 2.2	Struktur organisasi Rumah Sakit Umum kelas B Pendidikan ..... 8
Gambar 2.3	Struktur organisasi Rumah Sakit Umum kelas B Non Pendidikan ..... 9
Gambar 2.4	Struktur organisasi Rumah Sakit Umum kelas C..... 9
Gambar 2.5	Struktur organisasi Rumah Sakit Umum kelas D..... 10
Gambar 2.6	Label Penandaan Sitostatika..... 28
Gambar 2.7	Label <i>High Alert</i> ..... 28
Gambar 2.8	Label LASA..... 28
Gambar 2.9	Contoh Obat LASA dengan Kekuatan Berbeda..... 29
Gambar 2.10	Penandaan B3 ..... 30
Gambar 2.11	Kit Emergensi dengan Kunci Pengaman <i>Disposable</i> ..... 31
Gambar 2.12	Alur Sterilisasi pada CSSD ..... 61
Gambar 3.1	Struktur Organisasi RSUD Sidoarjo..... 66
Gambar 3.2	Struktur organisasi Instalasi Farmasi RSUD Sidoarjo berpedoman pada Keputusan Direktur RSUD Sidoarjo..... 68
Gambar 3.3	Struktur organisasi KFT RSUD Sidoarjo berpedoman pada Keputusan Direktur RSUD Sidoarjo No. 188/154/404.6.8/2017 ..... 71
Gambar 3.4	Resep Manual, E-Resep, dan Blanko Pengkajian Resep di RSUD Sidoarjo..... 88
Gambar 3.5	Contoh lembar rekonsiliasi obat RSUD Sidoarjo..... 91
Gambar 3.6	Leaflet Penyuluhan Topik 1 ..... 93
Gambar 3.7	Tampilan PPT Penyuluhan Topik 1 ..... 94
Gambar 3.8	Dokumentasi Penyuluhan Topik 1 ..... 94
Gambar 3.9	Leaflet Penyuluhan Topik 2 ..... 95
Gambar 3.10	Tampilan PPT Penyuluhan Topik 2 ..... 96
Gambar 3.11	Dokumentasi Penyuluhan Topik 2 ..... 96
Gambar 3.12	Lembar form kuning MESO..... 99
Gambar 3.13	Alur Sistem PPRA di RSUD Sidoarjo..... 105
Gambar 4.1	Hasil <i>Respon Time</i> di Farmasi 1 dan 5 ..... 111
Gambar 4.2	Hasil <i>Respon Time</i> di Farmasi 1..... 112
Gambar 4.3	Hasil Kuesioner di Farmasi 1 dan 5 ..... 113
Gambar 4.4	Hasil Kuesioner di Farmasi 11 ..... 114

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran A	Etiket Manual ..... 244
Lampiran B	Etiket Elektronik..... 245
Lampiran C	<i>Copy Resep</i> ..... 246
Lampiran D	Daftar Obat yang Meningkatkan Risiko Pasien Jatuh ..... 247
Lampiran E	Daftar Obat <i>High Alert</i> ..... 249
Lampiran F	Daftar Obat Look A Like – Sound A Like ..... 250
Lampiran G	Daftar Obat Rantai Dingin..... 251
Lampiran H	Daftar Obat Narkotika, Prekursor dan Psikotropika..... 252
Lampiran I	<i>Beyond Use Date</i> (BUD) Sediaan Hasil Produksi Non Steril ..... 253
Lampiran J	Regimen Terapi ARV di Poli MM ..... 254
Lampiran K	<i>Form</i> Register Pemberian Obat ARV ..... 255
Lampiran L	Kartu Pasien Pengguna ARV ..... 256
Lampiran M	<i>Emergency Kit</i> ..... 258
Lampiran N	<i>Form</i> Pemantauan Suhu..... 259
Lampiran O	Penataan Obat Likuida yang diurutkan Berdasarkan Abjad..... 260
Lampiran P	Thermohigrometer untuk Pemantauan Suhu dan Kelembapan Ruangan ..... 262
Lampiran Q	Aerocom ..... 263
Lampiran R	Lemari B3 ..... 264
Lampiran S	Lemari Pendingin Obat..... 265
Lampiran T	Resep Manual ..... 266
Lampiran U	Resep Elektronik..... 267