

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) R.T. NOTOPURO SIDOARJO
JL. MOJOPAHIT NO. 667, SIDOARJO
9 SEPTEMBER – 1 NOVEMBER 2024**



DISUSUN OLEH:

ELIZABETH CITRA DEVI, S.Farm.	NPM. 2448723086
GRADIANA SHANIA WELDDYS, S.Farm.	NPM 2448723093
IMELDA RINDIANTYAS, S.Farm.	NPM. 2448723097
MARIA LISAWATI, S.Farm.	NPM. 2448723105

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) R.T. NOTOPURO SIDOARJO
JL. MOJOPAHIT NO. 667, SIDOARJO
9 SEPTEMBER – 1 NOVEMBER 2024**

DISUSUN OLEH:

- | | |
|-------------------------------------|--------------|
| 1. ELIZABETH CITRA DEVI, S.Farm. | (2448723086) |
| 2. GRADIANA SHANIA WELDDYS, S.Farm. | (2448723093) |
| 3. IMELDA RINDIANTYAS, S.Farm. | (2448723097) |
| 4. MARIA LISAWATI, S.Farm. | (2448723105) |

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing I,



apt. Ika Putri Jamiatusholihah, S.Farm.
NIP. 19960426 202321 2 007

Pembimbing II,



apt. Ida Ayu Andri P., S.Farm., M.Farm.
NIK. 241.18.1017

Mengetahui:

**Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit
RSUD R.T. Notopuro 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 Surabaya:

1. Nama : Elizabeth Citra Devi, S.Farm.
NPM : 2448723086
2. Nama : Gadiana Shania Welddys, S.Farm.
NPM : 2448723093
3. Nama : Imelda Rindiantyas, S.Farm.
NPM : 2449823097
4. Nama : Maria Lisawati, S.Farm.
NPM : 2448723105

Menyetujui laporan PKPA kami,

Di : Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) R.T. Notopuro Sidoarjo

Alamat : Jl. Mojopahit No. 667, Sidoarjo

Waktu Pelaksanaan : 9 September – 1 November 2024

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, 11 Januari 2025

Yang menyatakan

The image shows an official stamp of Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. The stamp is rectangular with a yellow background and contains the university's logo, name in Indonesian, and a serial number. To the right of the stamp is a handwritten signature in black ink.

Maria Lisawati, S.Farm.
NPM. 2448723105

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) R.T. Notopuro Sidoarjo pada tanggal 9 September – 1 November 2024 dapat dilaksanakan dengan lancar. Laporan PKPA ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu selama proses pembuatan Laporan Praktik Kerja Apoteker ini:

1. apt. Gugus Virianti, S.Farm., M.Farm. selaku Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit tempat penulis melaksanakan PKPA di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) R.T. Notopuro Sidoarjo
2. apt. Issaura, S.Farm. selaku Koordinator Mahasiswa PKPA Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) R.T. Notopuro Sidoarjo yang telah memberikan izin, fasilitas, kesempatan, dan ilmu pengetahuan kepada penulis sehingga penulis dapat melaksanakan kegiatan PKPA Rumah Sakit.
3. apt. Ika Putri Jamiatusholihah, S.Farm. selaku Pembimbing I, yang banyak memberikan kesempatan, waktu, ilmu yang baru dan sangat berguna, serta memberikan arahan dengan sabar kepada penulis, sehingga pelaksanaan PKPA hingga pembuatan laporan PKPA dapat berjalan dengan baik.
4. apt. Ida Ayu Andri Parwita, S.Farm., M.Farm. sebagai Pembimbing II sekaligus Koordinator PKPA Rumah Sakit yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan masukan selama pelaksanaan PKPA dan pembuatan laporan PKPA sehingga dapat berjalan dengan baik.
5. Apoteker unit manajerial yang telah memberikan ilmu pengetahuan, wawasan, kritik dan saran, serta gambaran nyata terkait proses pelaksanaan manajerial di rumah sakit selama pelaksanaan kegiatan PKPA Rumah Sakit.
6. Apoteker unit farmasi rawat jalan yang telah memberikan ilmu pengetahuan, wawasan, kritik dan saran, serta gambaran nyata terkait pelayanan kefarmasian di rumah sakit selama pelaksanaan kegiatan PKPA Rumah Sakit.
7. Apoteker bangsal yang telah memberikan ilmu pengetahuan, wawasan, kritik dan saran, terkait pola penyakit dan pola pengobatan yang baik selama pelaksanaan kegiatan PKPA Rumah Sakit.

8. Seluruh tenaga kesehatan, tenaga medis, dan karyawan di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) R.T. Notopuro Sidoarjo.
9. Teman-teman apoteker LXIII UKWMS.
10. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) R.T. Notopuro Sidoarjo ini masih jauh dari sempurna. Penulis terbuka dengan segala masukan baik demi perbaikan dan penyempurnaan laporan ini. Semoga dengan adanya laporan PKPA ini dapat memberikan manfaat bagi rekan-rekan sejawat dan semua pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 11 Januari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Praktik Kerja Profesi Apoteker	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Profesi Apoteker	3
1.3 Manfaat Praktik Kerja Profesi Apoteker	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Rumah Sakit Umum Daerah	4
2.1.1 Definisi	4
2.1.2 Tugas, Fungsi, dan Tujuan.....	4
2.1.3 Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum	6
2.1.4 Jenis Rumah Sakit.....	10
2.1.5 Klasifikasi Rumah Sakit Umum Daerah	11
2.1.6 Akreditasi Rumah Sakit.....	12
2.1.7 Badan Layanan Umum (BLU).....	14
2.2 Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS)	16
2.2.1 Definisi	16
2.2.2 Tugas dan Fungsi.....	16
2.2.3 Struktur Organisasi	19
2.2.4 Komite Farmasi dan Terapi (KFT)	20
2.3 Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit	20
2.3.1 Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, Bahan Medis Habis Pakai (BMHP)	20
2.3.2 Pelayanan Farmasi Klinik.....	38
2.4 Produksi Sediaan Steril dan Non Steril	49
2.4.1 Produksi Sediaan Steril.....	49
2.4.2 Produksi Sediaan Non Steril.....	52
2.5 <i>Central Sterile Supply Department (CSSD)</i>	52

	Halaman
2.5.1 Definisi	52
2.5.2 Peran dan Tanggung Jawab	52
2.5.3 Sarana dan Prasarana	53
2.5.4 Pelayanan Instalasi Pusat Sterilisasi	57
2.6 Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI)	58
2.7 Penanganan Sitostatika	68
2.8 Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (PPRA)	70
2.8.1 Tim Pelaksana Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (PPRA) di Rumah Sakit.....	71
2.8.2 Tugas Pokok Tim Pelaksana Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (PPRA) di Rumah Sakit.....	71
2.8.3 Indikator Mutu Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (PPRA) di Rumah Sakit.....	72
BAB 3 KEGIATAN PRAKTIK	73
3.1 Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) R.T. Notopuro Sidoarjo	73
3.1.1 Sejarah RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	71
3.1.2 Visi, Misi, Motto, dan Nilai Dasar RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	75
3.1.3 Tugas dan Fungsi RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	75
3.1.4 Klasifikasi RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	76
3.1.5 Badan Layanan Umum (BLU) RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	76
3.1.6 Struktur Organisasi RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	77
3.1.7 Akreditasi RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	78
3.2 Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS) RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	78
3.2.1 Definisi dan Ruang Lingkup IFRS RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	78
3.2.2 Visi dan Misi IFRS RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	79
3.2.3 Tugas IFRS RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	79
3.2.4 Struktur Organisasi IFRS RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	80
3.3 Komite Farmasi dan Terapi (KFT) RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo ..	82
3.4 Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (PPRA) RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	85

	Halaman
3.5 Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI) RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	85
3.6 Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai (BMHP) RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	87
3.5.1 Pemilihan	87
3.5.2 Perencanaan	88
3.5.3 Pengadaan	89
3.5.4 Penerimaan	92
3.5.5 Penyimpanan.....	93
3.5.6 Pendistribusian.....	99
3.5.7 Penarikan dan Pemusnahan	100
3.5.8 Pengendalian.....	101
3.5.9 Pencatatan, Pelaporan, dan Evaluasi	103
3.7 Pelayanan Farmasi Klinik RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	107
3.6.1 Pengkajian dan Pelayanan Resep	107
3.6.2 Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat	112
3.6.3 Rekonsiliasi Obat.....	113
3.6.4 Pelayanan Informasi Obat (PIO)	115
3.6.5 Konseling.....	115
3.6.6 <i>Visite</i>	117
3.6.7 Pemantauan Terapi Obat (PTO)	118
3.6.8 Monitoring Efek Samping Obat (MESO).....	119
3.6.9 Evaluasi Penggunaan Obat	120
3.6.10 <i>Dispensing</i> Sediaan Steril.....	121
3.6.11 Pemantauan Kadar Obat dalam Darah (PKOD)	122
3.6.12 Sistem Distribusi Obat.....	122
3.8 <i>Central Sterile Supply Department (CSSD)</i> RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	123
3.7.1 Definisi	123
3.7.2 Fungsi, Tujuan, dan Tanggung Jawab	123
3.7.3 Alur Proses Kerja.....	125
3.7.4 Tata Ruang.....	127
3.9 Unit Produksi Steril RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	128
3.8.1 Fungsi	128

	Halaman
3.8.2 Kegiatan.....	129
3.10 Instalasi Pelayanan Kanker Terpadu (IPKT).....	130
3.10.1 Pengertian Kanker	130
3.10.2 Prevalensi Kejadian Kanker	130
3.10.3 Gejala Kanker	131
3.10.4 Pengobatan Kanker	131
3.10.5 Peran Farmasi	133
3.10.6 Alur Pelayanan di IPKT.....	133
3.11 Poli Mawar Merah RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	134
3.11.1 Pengertian HIV dan AIDS	134
3.11.2 Gejala HIV dan AIDS.....	134
3.11.3 Pencegahan Penularan HIV dan AIDS	135
3.11.4 Terapi ARV pada HIV dan AIDS.....	135
3.11.5 Pengelolaan.....	136
3.11.6 Peran Farmasi	134
BAB 4 PEMBAHASAN	137
4.1 Hasil <i>Respond Time</i> di Unit Pelayanan Farmasi RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	138
4.1.1 Hasil <i>Respond Time</i> di Farmasi 1 dan 5	138
4.1.2 Hasil <i>Respond Time</i> di Farmasi 11	139
4.2 Hasil Kuesioner di Unit Pelayanan Farmasi RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	140
4.2.1 Hasil Kuesioner di Farmasi 1 dan 5.....	140
4.2.2 Hasil Kuesioner di Farmasi 11	141
4.3 Hasil Analisis TRES (Terima, Racik, Etiket, dan Serah).....	142
4.4 Berita Acara Penyuluhan	144
4.4.1 Penyuluhan Hipertensi.....	144
4.4.2 Penyuluhan Interaksi Obat dan Makanan	171
4.5 Hasil Studi Kasus	198
BAB 5 PENUTUP.....	236
5.1 Kesimpulan.....	236
5.2 Saran	236
DAFTAR PUSTAKA	237
LAMPIRAN	241

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Persyaratan Pengkajian Resep secara Administrasi, Farmasetik, dan Klinis.	39
Tabel 3.1. Informasi Ruang dan Jumlah Tempat Tidur	76
Tabel 3.2. Unit Pelayanan Farmasi RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	82
Tabel 3.3. Pemeriksaan Mutu Obat secara Organoleptik	92
Tabel 3.4. Kesesuaian Manajerial di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo dengan Peraturan yang Berlaku	103
Tabel 4.1. Hasil <i>Respond Time</i> di Farmasi 1 dan 5	138
Tabel 4.2. Hasil <i>Respond Time</i> di Farmasi 11	139
Tabel 4.3. Hasil Kuesioner di Farmasi 1 dan 5	140
Tabel 4.4. Kritik dan Saran Kepuasan Layanan Farmasi 1 dan 5	141
Tabel 4.5. Hasil Kuesioner di Farmasi 11	141
Tabel 4.6. Kritik dan Saran Kepuasan Layanan Farmasi 11	142

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum (RSU) Kelas A.....	8
Gambar 2.2. Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum (RSU) Kelas B Pendidikan.....	8
Gambar 2.3. Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum (RSU) Kelas B Non-Pendidikan	8
Gambar 2.4. Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum (RSU) Kelas C.....	9
Gambar 2.5. Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum (RSU) Kelas D.....	10
Gambar 2.6. Rumus Metode Konsumsi	24
Gambar 2.7. Label Obat Sitostatika	31
Gambar 2.8. Label Obat <i>High Alert</i>	31
Gambar 2.9. Label Obat LASA/NORUM.....	31
Gambar 2.10. Label B3	32
Gambar 2.11. Contoh <i>Emergency Kit</i> dengan Kunci <i>Disposable</i>	34
Gambar 2.12. Contoh <i>Trolley Emergency</i> di ICCU	34
Gambar 2.13. Penggambaran Ruangan Produksi Steril	50
Gambar 2.14. Alur Kerja Sterilisasi di CSSD (Depkes, 2009)	58
Gambar 3.1. Struktur Organisasi RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	78
Gambar 3.2. Struktur Organisasi Instalasi Farmasi Rumah Sakit RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	80
Gambar 3.3. Struktur Organisasi Komite Farmasi dan Terapi (KFT) RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	83
Gambar 3.4. Alur Pengadaan RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	90
Gambar 3.5. Alur Penerimaan di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	93
Gambar 3.6. Contoh Penyimpanan di Gudang Farmasi	94
Gambar 3.7. Contoh Penyimpanan Obat dengan Suhu Dingin di Gudang Farmasi	94
Gambar 3.8. Contoh Penyimpanan Obat Narkotika (A), Psiktropika (B), Prekursor (C) di Gudang Farmasi	95
Gambar 3.9. Label Obat LASA (A), Contoh Penyimpanan Obat LASA (B) di Instalasi Farmasi Rawat Jalan (Farmasi 1 dan 5).....	96
Gambar 3.10. Label Obat <i>High Alert</i> (A), Contoh Penyimpanan Obat <i>High Alert</i> (B) di Instalasi Farmasi Rawat Jalan (Farmasi 1 dan 5)	96
Gambar 3.11. Label Obat Sitostatika (A), Contoh Penyimpanan Obat Sitostatika (B) di Gudang Farmasi.....	96
Gambar 3.12. Ruangan Penyimpanan B3 di Gudang Farmasi (A), Lemari Penyimpanan B3 di Gudang Farmasi (B), Contoh Lembar MSDS di Ruang Produksi Non Steril (C)	97
Gambar 3.13. Penyimpanan Gas Medis di <i>Floor Stock</i>	97

	Halaman
Gambar 3.14. Contoh Label Pink untuk <i>Expired Date</i> H-1 Tahun	98
Gambar 3.15. Contoh <i>Emergency Kit</i> di Bangsal Mawar Kuning Bawah (A), Daftar Obat dan Alkes yang Ada di <i>Emergency Kit</i> Bangsal Mawar Kuning Bawah (B), dan Buku <i>Emergency Kit</i> (C, D).....	99
Gambar 3.16. Resep Manual dan Blanko Pengkajian Resep (a), Resep Elektronik (b) di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	110
Gambar 3.17. Etiket Elektronik (A), dan Etiket Manual (B) di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	111
Gambar 3.18. Formulir Rekonsiliasi Obat di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	115
Gambar 3.19. Lembar <i>Monitoring</i> Efek Samping Obat (MESO) RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	120
Gambar 3.20. Alur Rekonstitusi Obat	121
Gambar 3.21. Alur Proses Kerja Unit Sterilisasi Sentral (CSSD) di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	127
Gambar 3.22. Tata Ruang CSSD di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	128
Gambar 4.1. Grafik Hasil <i>Respond Time</i> di Farmasi 1 dan 5.....	139
Gambar 4.2. Grafik Hasil <i>Respond Time</i> di Farmasi 11	139
Gambar 4.3. Grafik Hasil Kuesioner di Farmasi 1 dan 5	140
Gambar 4.4. Grafik Hasil Kuesioner di Farmasi 11	142
Gambar 4.5. Contoh Blangko Resep dan Pengkajian Resep RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	143

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Resep Elektronik RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	241
Lampiran 2 Rekam Medis Elektronik RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	242
Lampiran 3 SIM RS RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	243
Lampiran 4 Daftar Obat <i>High Alert</i> RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	244
Lampiran 5 Daftar Obat yang Disimpan di Lemari Es RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo .	245
Lampiran 6 Daftar Obat Narkotika, Psikotropika, dan Prekursor RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	246
Lampiran 7 Daftar Obat LASA (<i>Look Alike Sound Alike</i>) RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	247
Lampiran 8 Antibiotik AWARe RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	248
Lampiran 9 <i>Beyond Use Date</i> (BUD) Sediaan Hasil Produksi Non Steril RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	249
Lampiran 10 Regimen Terapi ARV (HIV/AIDS) di Poli Mawar Merah RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	250
Lampiran 11 Form Daftar Pemberian Obat ARV (HIV/AIDS) RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	251
Lampiran 12 Kartu Pasien untuk Pengambilan Obat ARV (HIV/AIDS) RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	252
Lampiran 13 Lembar Persetujuan Konsumsi Obat ARV RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	253
Lampiran 14 Form Pemantauan Suhu RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	254
Lampiran 15 Aerocom RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	255
Lampiran 16 Ruang Rekonstitusi Obat RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	256
Lampiran 17 Resep Poli Hemodialisa RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	257
Lampiran 18 Aplikasi Pelaporan SIHA dan SITB.....	258