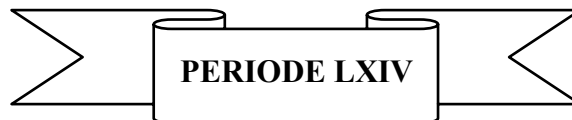


**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH R.T. NOTOPURO SIDOARJO
JL. MOJOPAHIT NO. 667, SIDOARJO
02 DESEMBER 2024 - 24 JANUARI 2025**



DISUSUN OLEH :

ANGELINE CLARA TARIMA, S.Farm.	NPM. 2448724003
BRIGITA MERLINE WIASAL, S.Farm.	NPM. 2448724006
BRIGITTA DAVINA P. H, S.Farm.	NPM. 2448724007
CHERYL AMANDA SANTOSO, S.Farm.	NPM. 2448724009
FILLAH BUDI PRATAMA, S.Farm.	NPM. 2448724019
FRANSISKUS REZA BAYUANGGA, S.Farm.	NPM. 2448724020
GIOVANNI EGGI D. K. LERE, S.Farm.	NPM. 2448724021
GRACE MIRACLE J. HUTAPEA, S. Farm.	NPM. 2448724022
JESSIE ADELA SIANTO, S. Farm.	NPM. 2448724028
NABILA PUTRI KHOIRUNNISA, S. Farm.	NPM. 2448724037

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

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH R.T. NOTOPURO SIDOARJO
JL. MOJOPAHIT NO. 667, SIDOARJO
02 DESEMBER 2024 - 24 JANUARI 2025**

DISUSUN OLEH:

1. ANGELINE CLARA TARIMA, S.Farm. (2448724003)
2. BRIGITA MERLINE WIASAL, S.Farm. (2448724006)
3. BRIGITTA DAVINA P. H, S.Farm. (2448724007)
4. CHERYL AMANDA SANTOSO, S.Farm. (2448724009)
5. FILLAH BUDI PRATAMA, S.Farm. (2448724019)
6. FRANSISKUS REZA BAYUANGGA, S.Farm. (2448724020)
7. GIOVANNI EGGI D. K. LERE, S.Farm. (2448724021)
8. GRACE MIRACLE J. HUTAPEA, S.Farm. (2448724022)
9. JESSIE ADELA SIANTO, S.Farm. (2448724028)
10. NABILA PUTRI KHOIRUNNISA, S.Farm. (2448724037)

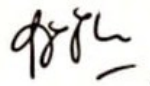
Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing I



apt. Renny Nurul Faizah, M.Farm. Klin.
NIP. 19880412 202321 2 006

Pembimbing II



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

Mengetahui :

**Ka. Instalasi Farmasi Rumah Sakit
RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo**



apt. Gugus Virianti, M.Farm.
NIP. 19841203 200902 2 013

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER

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

- | | | |
|-----|-------------------------------------|------------|
| 1. | Angeline Clara Tarima, S.Farm. | 2448724003 |
| 2. | Brigita Merline Wiasal, S.Farm. | 2448724006 |
| 3. | Brigitta Davina P. Hertadi, S.Farm. | 2448724007 |
| 4. | Cheryl Amanda Santoso, S.Farm. | 2448724009 |
| 5. | Fillah Budi Pratama, S.Farm. | 2448724019 |
| 6. | Fransiskus Reza Bayuangga, S.Farm. | 2448724020 |
| 7. | Giovanni Eggi D. K. Lere, S.Farm. | 2448724021 |
| 8. | Grace Miracle J. Hutapea, S.Farm. | 2448724022 |
| 9. | Jessie Adela Sianto, S.Farm. | 2448724028 |
| 10. | Nabila Putri Khoirunnisa, S.Farm. | 2448724037 |

menyetujui laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker kami,

Di : Rumah Sakit Umum Daerah R.T. Notopuro Sidoarjo

Alamat : Jl. Mojopahit No. 667, Sidoarjo

Waktu pelaksanaan : 02 Desember 2024 - 24 Januari 2025

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 dengan sebenarnya.

Surabaya, 28 Januari 2025
Yang menyatakan



Brigita Merline Wiasal, S.Farm.
NPM. 2448724006

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Kasih dan Karunia-Nya sehingga Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker di Rumah Sakit Umum Daerah R.T. Notopuro Sidoarjo yang dilaksanakan pada tanggal 02 Desember 2024 - 24 Januari 2025 dapat terselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bentuk dokumentasi kegiatan penulis serta untuk memenuhi persyaratan akademis dalam memperoleh gelar Apoteker.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu selama PKPA ini:

1. apt. Gugus Virianti, S.Farm., M.Farm. selaku Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit Rumah tempat pelaksanaan PKPA di Rumah Sakit Umum Daerah R.T. Notopuro Sidoarjo.
2. apt. Issaura, S.Farm., M.Farm. selaku koordinator mahasiswa PKPA Rumah Sakit Umum Daerah R.T. Notopuro Sidoarjo yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk berpraktik serta selalu membimbing dan memberikan arahan untuk perkembangan penulis.
3. apt. Renny Nurul Faizah, S.Farm., M.Farm. Klin. selaku dosen pembimbing 1 yang telah banyak memberikan arahan terkait pelayanan di rumah sakit, motivasi kepada penulis, memperhatikan penulis dan membantu penulis selama proses PKPA.
4. apt. Ida Ayu Andri Parwitha, S.Farm., M.Farm. selaku Koordinator Praktik Kerja Profesi Apoteker Bidang Rumah Sakit sekaligus dosen pembimbing 2 yang telah membimbing dan memberikan arahan serta masukan untuk perkembangan penulis kedepannya terutama selama PKPA.
5. apt. Intan Ayu Pradipta, S.Farm. selaku *clinical instructure* yang telah membimbing, memberikan arahan, motivasi, saran dan menjaga penulis dengan sangat baik selama PKPA.
6. apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku kaprodi apoteker dan apt. Vania Denise Djunaidy, S.Farm., M.Farm. selaku sekprodi apoteker.
7. Apoteker di unit farmasi yang telah memberikan kesempatan untuk penulis belajar dan mengenal pelayanan terkhususnya di unit farmasi.
8. Apoteker yang telah memberikan pengetahuan terkhususnya terkait pelayanan manajerial.

9. Apoteker bangsal yang selalu memberikan arahan dan ilmu pengetahuan kepada penulis terkait pelayanan farmasi klinis.
10. Seluruh tenaga kefarmasian maupun non kefarmasian yang telah membantu penulis selama PKPA di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.
11. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang membangun agar laporan ini dapat lebih disempurnakan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca terkhususnya para calon apoteker.

Surabaya, Januari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Praktik Kerja Profesi Apoteker di Rumah Sakit	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Profesi Apoteker di Rumah Sakit.....	2
1.3 Manfaat Praktik Kerja Profesi Apoteker di Rumah Sakit.....	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.....	5
2.1.4 Jenis Rumah Sakit	5
2.1.5 Klasifikasi Rumah Sakit Umum.....	6
2.1.6 Akreditasi Rumah Sakit	7
2.1.7 Badan Layanan Umum (BLU)	9
2.2 Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS)	10
2.2.1 Definisi IFRS.....	10
2.2.2 Tugas dan Fungsi IFRS	10
2.2.3 Struktur Organisasi IFRS	12
2.2.4 Komite/Tim Farmasi dan Terapi	13
2.3 Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit.....	14
2.3.1 Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai.....	14
2.3.2 Pelayanan Farmasi Klinik	25
2.4 Produksi Sediaan Steril dan Non Steril.....	35
2.4.1 Produksi Sediaan Steril	35
2.4.2 Produksi Sediaan Non Steril	39
2.5 <i>Central Sterile Supply Department (CSSD)</i>	39

	Halaman
2.5.1 Definisi	39
2.5.2 Peran dan Tanggung Jawab.....	39
2.5.3 Sarana dan Prasarana.....	40
2.5.4 Pelayanan Instalasi Pusat Sterilisasi.....	43
2.6 Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI).....	43
2.7 Penanganan Sitostatika	47
2.8 Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (PPRA)	48
2.8.1 Penatagunaan Antibiotik (PGA).....	49
2.8.2 Tim Pelaksana Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (PPRA) di Rumah Sakit.....	50
2.8.3 Tugas Pokok Tim Pelaksana Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (PPRA) di Rumah Sakit.....	51
2.8.4 Indikator Mutu Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (PPRA) di Rumah Sakit	51
BAB 3 KEGIATAN PRAKTIK DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH	
R.T. NOTOPURO SIDOARJO	53
3.1 RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	53
3.1.1 Sejarah RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	53
3.1.2 Visi, Misi, Tagline, dan Nilai Dasar RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	55
3.1.3 Tugas dan Fungsi RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	55
3.1.4 Jenis Ruangan di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	56
3.1.5 Badan Layanan Umum (BLU) RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	56
3.1.6 Struktur Organisasi RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	57
3.1.7 Akreditasi RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	58
3.2 Instalasi Farmasi RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	59
3.2.1 Definisi IFRS RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	59
3.2.2 Tugas IFRS RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	59
3.2.3 Struktur Organisasi IFRS RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	59
3.3 Komite Farmasi dan Terapi RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	62
3.3.1 Struktur Organisasi KFT RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	62
3.3.2 Tugas dan Wewenang KFT RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	63
3.4 Program Pengendalian Resistensi Antibiotik (PPRA) RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	64

Halaman

3.5	Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI) RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	66
3.6	Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP (Bahan Medis Habis Pakai) RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	68
3.6.1	Pemilihan.....	68
3.6.2	Perencanaan.....	69
3.6.3	Pengadaan.....	70
3.6.4	Penerimaan	75
3.6.5	Penyimpanan	78
3.6.6	Pendistribusian	81
3.6.7	Penarikan dan Pemusnahan.....	98
3.6.8	Pengendalian	100
3.6.9	Pencatatan, Pelaporan, dan Evaluasi	102
3.7	Pelayanan Farmasi Klinik RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	103
3.7.1	Pengkajian dan Pelayanan Resep	103
3.7.2	Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat.....	105
3.7.3	Rekonsiliasi Obat	106
3.7.4	Pelayanan Informasi Obat (PIO)	107
3.7.5	Konseling	107
3.7.6	<i>Visite</i>	109
3.7.7	Pemantauan Terapi Obat (PTO).....	109
3.7.8	Monitoring Efek Samping Obat (MESO)	110
3.7.9	Evaluasi Penggunaan Obat.....	112
3.7.10	Dispensing Sediaan Steril.....	112
3.7.11	Pemantauan Kadar Obat dalam Darah (PKOD).....	113
3.8	<i>Central Sterile Supply Department</i> (CSSD) RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	113
3.8.1	Definisi	113
3.8.2	Fungsi, Tujuan dan Tanggung Jawab CSSD.....	114
3.8.3	Alur Proses Kerja CSSD	115
3.8.4	Tata Ruang CSSD	115
3.9	Unit Produksi Steril RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	115
3.9.1	Fungsi	115
3.9.2	Kegiatan	116
BAB 4	LAPORAN HASIL KEGIATAN.....	121

Halaman

4.1	Hasil Evaluasi Respond Time di Unit Pelayanan Farmasi RSUD	
	R.T. Notopuro Sidoarjo	121
4.1.1	Hasil <i>Respond Time</i> di Farmasi 1 dan 5	121
4.1.2	Hasil <i>Respond Time</i> di Farmasi 11	122
4.2	Hasil Evaluasi Kepuasan Pasien terhadap Pelayanan Farmasi RSUD	
	R.T. Notopuro Sidoarjo	124
4.2.1	Hasil Kuesioner di Instalasi Farmasi Rawat Jalan (Farmasi 1 dan 5, Farmasi 11).....	124
4.2.2	Hasil Kuesioner di Instalasi Farmasi Rawat Inap (Farmasi 6 dan Farmasi 7).....	124
4.3	Berita Acara Penyuluhan.....	126
4.3.1	Penyuluhan Tuberkulosis Paru.....	126
4.3.2	Penyuluhan Anemia	147
4.3.3	Penyuluhan Interaksi Obat dengan Makanan.....	166
4.4	Hasil Studi Kasus Klinis.....	185
4.4.1	Studi Kasus 1	185
4.4.2	Studi Kasus 2.....	224
4.4.3	Studi Kasus 3.....	254
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	273
5.1	Kesimpulan.....	273
5.2	Saran.....	273
	DAFTAR PUSTAKA.....	275
	LAMPIRAN	280

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Susunan komite medik RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	58
Tabel 3.2. Unit Pelayanan Farmasi dan fokus pelayanan RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	61
Tabel 3.3. Kesesuaian Pemilihan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP antara Peraturan Permenkes dan Realita di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	68
Tabel 3.4. Kesesuaian Perencanaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP antara Peraturan Permenkes dan Realita di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	70
Tabel 3.5. Kesesuaian Pengadaan antara Peraturan Permenkes dan Realita di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	75
Tabel 3.6. Kesesuaian Penerimaan antara Peraturan Permenkes dan Realita di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	77
Tabel 3.7. Kesesuaian Penyimpanan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP antara Peraturan Permenkes dan Realita di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	81
Tabel 3.8. Kesesuaian Pendistribusian Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP antara Peraturan Permenkes dan Realita di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	88
Tabel 3.9. Perbandingan Pendistribusian Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP di Gudang dan di Unit RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	97
Tabel 3.10. Kesesuaian Penarikan dan pemusnahan antara Peraturan Permenkes dan Realita di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	100
Tabel 3.11. Kesesuaian Pengendalian antara Peraturan Permenkes dan Realita di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	102
Tabel 3.12. Kesesuaian Pencatatan, Pelaporan, dan Evaluasi Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP antara Peraturan Permenkes dan Realita di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	103
Tabel 3.13. Kesesuaian Persyaratan Kelengkapan Unit Dispensing Sediaan Steril antara Peraturan Permenkes dan Realita di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	119
Tabel 4.1. Hasil <i>Respond Time</i> di farmasi 1 dan 5	121
Tabel 4.2. Hasil <i>Respond Time</i> di farmasi 11.....	122
Tabel 4.3. Jumlah personil di F1 dan F5 serta F11	123
Tabel 4.4. Total Hasil Kuesioner di Instalasi Farmasi Rawat Jalan.....	124
Tabel 4.5. Hasil Kuesioner di Instalasi Farmasi 6.....	124

	Halaman
Tabel 4.6. Hasil Kuesioner di Instalasi Farmasi 7	125
Tabel 4.7. Total Hasil Kuesioner di Instalasi Farmasi Rawat Inap	125
Tabel 4.8. Kritik dan Saran untuk Instalasi Farmasi Rawat Inap	126

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Rumus metode konsumsi	18
Gambar 2.2. Tata letak ruang	36
Gambar 3.1. Tampilan awal RSUD R.T Notopuro pada awal berdiri.....	53
Gambar 3.2. Bangunan RSUD R.T Notopuro setelah dipindahkan	54
Gambar 3.3. Struktur organisasi RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	57
Gambar 3.4. Struktur Organisasi IFRS RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	60
Gambar 3.5. Struktur Organisasi KFT RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	63
Gambar 3.6. Alur sistem PPRA di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	65
Gambar 3.7. Alur Penyusunan Formularium di RSUD R.T. Notopuro	67
Gambar 3.8. Alur perencanaan di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo	69
Gambar 3.9. Alur pengadaan obat hibah	73
Gambar 3.10. Alur pengadaan melalui pembelian	74
Gambar 3.11. Alur penerimaan obat dan bahan obat	77
Gambar 3.12. Daftar obat <i>high alert</i>	79
Gambar 3.13. Contoh obat LASA	79
Gambar 3.14. <i>Trolley emergency</i>	80
Gambar 3.15. Alur pendistribusian di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	82
Gambar 3.16. Alur pelayanan di <i>floor stock</i>	83
Gambar 3.17. Alur pelayanan resep di farmasi rawat jalan.....	85
Gambar 3.18. Alur pelayanan resep rawat inap.....	86
Gambar 3.19. Tata letak poli hemodialisa serta resep dan syarat pemberian obat	87
Gambar 3.20. Alur Pengiriman Obat/ BMHP menggunakan <i>Aerocom</i>	94
Gambar 3.21. Alat Aerocom beserta cara penggunaannya	95
Gambar 3.22. Alur Retur Obat Pasien ke Depo Farmasi.....	96
Gambar 3.23. Alur Retur Obat dan BMHP dari Depo Farmasi ke Gudang Farmasi	96
Gambar 3.24. Alur Retur Obat dan BMHP dengan <i>Credit Note</i> (CN).....	97
Gambar 3.25. Alur Retur Obat dan BMHP dengan alasan lain.....	97
Gambar 3.26. Pemusnahan sediaan farmasi di RSUD R.T Notopuro Sidoarjo	99
Gambar 3.27. Resep dari poli	108
Gambar 3.28. Formulir Pelaporan Efek Samping Obat.....	111
Gambar 3.29. Alur kegiatan dispensing steril	113

Halaman

Gambar 3.30. Alur Proses Kerja unit CSSD di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	115
Gambar 3.31. Hasil <i>iv admixture</i>	116
Gambar 3.32. Contoh <i>Total Parenteral Nutrition</i>	117
Gambar 3.33. Contoh sediaan sitostatika	117
Gambar 3.34. Contoh sediaan yang di- <i>repacking</i>	117
Gambar 3.35. Ruang sediaan steril.....	120
Gambar 3.36. Prasarana di ruang steril.....	120
Gambar 4.1. Hasil <i>Respond Time</i> di Farmasi 1 dan 5	122
Gambar 4.2. Hasil <i>Respond Time</i> di Farmasi 11	123
Gambar 4.3. Diagram perbandingan waktu pelayanan di F1 dan F5 terhadap F11	123
Gambar 4.4. Diagram Persentase Kepuasan Pasien Terhadap Pelayanan Instalasi Farmasi Rawat Inap di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.....	125

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Form Rekonsiliasi Obat pada Pasien	280
Lampiran 2. Form Dokumentasi Konseling	281
Lampiran 3. Hasil <i>Respond Time</i> di Farmasi 1 dan 5.....	282
Lampiran 4. Hasil <i>Respond Time</i> di Farmasi 11	283