

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH R.T. NOTOPURO SIDOARJO  
JL. MOJOPAHIT NO. 667 SIDOARJO  
18 MARET – 18 MEI 2024**



**PERIODE LXII**

**DISUSUN OLEH:**

<b>AJENG INDAH PUSPITA DEWI</b>	<b>2448723002</b>
<b>CINTHYA CAESARANI PUTRI JUWITA</b>	<b>2448723014</b>
<b>DESY RAHMADANI</b>	<b>2448723019</b>
<b>DEWI PERMATASARI</b>	<b>2448723021</b>
<b>DEWY ROCHIMATUL UMMAH</b>	<b>2448723022</b>
<b>EVELYN MARGARETA SETYANTO</b>	<b>2448723026</b>
<b>MARVIN ANANDA HALIM</b>	<b>2448723045</b>
<b>MAULIYAH NABABIYAH DAENG BUNGA</b>	<b>2448723046</b>

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

**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH R.T. NOTOPURO SIDOARJO  
18 MARET – 18 MEI 2024

### DISUSUN OLEH:

1. Ajeng Indah Puspita Dewi (2448723002)
2. Cinthya Caesarani Putri Juwita (2448723014)
3. Desy Rahmadani (2448723019)
4. Dewi Permatasari (2448723021)
5. Dewy Rochimatul Ummah (2448723022)
6. Evelyn Margareta Setyanto (2448723026)
7. Marvin Ananda Halim (2448723045)
8. Mauliyah Nababiyah Daeng Bunga (2448723046)

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

(apt. Ida Ayu A. P., S.Farm., M.Farm.)  
(NIP. 241.18.1017)

Mengetahui:



(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:

AJENG INDAH PUSPITA DEWI, S. Farm	(2448723002)
CINTHYA CAESARANI PUTRI JUWITA, S. Farm	(2448723014)
DESY RAHMADANI, S. Farm	(2448723019)
DEWI PERMATASARI, S. Farm	(2448723021)
DEWY ROCHIMATUL UMMAH, S. Farm	(2448723022)
EVELYN MARGARETA SETYANTO, S. Farm	(2448723026)
MARVIN ANANDA HALIM, S. Farm	(2448723045)
MAULIYAH NABABIYAH DAENG BUNGA, S. Farm	(2448723046)

Menyetujui laporan PKPA kami,

Di : Rumah Sakit Umum Daerah R.T Notopuro Sidoarjo  
Alamat : Jl. Mojopahit No. 667, Sidoarjo  
Waktu Pelaksanaan : 18 Maret-18 Mei 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, 18 Juni 2024



Desy Rahmadani, S. Farm.  
NRP. 2448723019

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan rahmat-Nya serta tuntunan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Umum Daerah R.T. Notopuro Sidoarjo yang telah dilaksanakan pada tanggal 18 Maret – 18 Mei 2024. Laporan ini diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Profesi Apoteker dari Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat terselesaikan dengan baik tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan data berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis dengan tulus hati menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

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. apt. Gugus Viranti, S.Farm., M.Farm. selaku Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah R.T. Notopuro Sidoarjo yang telah memberikan izin, fasilitas, kesempatan, dan ilmu pengetahuan kepada penulis selama penulis melaksanakan kegiatan PKPA Rumah Sakit.
4. apt. Issaura, S.Farm., apt. Renny Nurul Faizah, S.Farm., M.Farm.Klin. selaku Koordinator PKPA Rumah Sakit Umum Daerah R.T. Notopuro Sidoarjo yang telah memberikan izin, fasilitas, kesempatan, dan ilmu pengetahuan kepada penulis sehingga penulis dapat melaksanakan kegiatan PKPA Rumah Sakit.
5. apt. Teresia Endah W, S.Farm. selaku Pembimbing I di Rumah Sakit Umum Daerah R.T. Notopuro Sidoarjo yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan wawasan, kritik, dan saran kepada penulis selama melaksanakan 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 kepada penulis selama melaksanakan kegiatan PKPA Rumah Sakit.
7. Apoteker bangsal yang telah memberikan ilmu pengetahuan, wawasan, kritik dan saran terkait pola penyakit dan pola pengobatan baik di bangsal kepada penulis selama melaksanakan kegiatan PKPA Rumah Sakit.

8. apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah menyediakan fasilitas untuk menempuh Pendidikan Profesi Apoteker di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dengan baik.
9. Prof. Dr. J.S. Ami Soewandi selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kesempatan yang telah diberikan untuk mengikuti pelaksanaan PKPA di Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur.
10. apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kesempatan dan fasilitas yang diberikan sehingga pelaksanaan PKPA dapat terselesaikan dengan baik.
11. apt. Ida Ayu A. Parwitha, S.Farm., M.Farm. selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker dan Koordinator PKPA Bidang Rumah Sakit Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya serta Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktunya, untuk memberikan masukan, saran, kritikan, dan berbagi ilmu sejak awal proses PKPA berlangsung hingga laporan ini dapat selesai dengan baik.
12. Seluruh karyawan Rumah Sakit Umum Daerah R.T. Notopuro Sidoarjo yang memberikan bantuan, bimbingan, dan ilmu pengetahuan kepada penulis selama kegiatan PKPA Rumah Sakit berlangsung.
13. Orang tua dan keluarga besar penulis yang senantiasa mendampingi, memberikan semangat, dukungan, dan motivasi selama kegiatan PKPA Rumah Sakit berlangsung.
14. Teman-teman Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker Periode LXII yang telah bersama-sama berjuang, memberikan dukungan dan semangat untuk menyelesaikan PKPA Rumah Sakit ini.
15. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan laporan PKPA Rumah Sakit ini.

Dengan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman, penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu kritik serta saran yang dapat membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga pengetahuan dan pengalaman yang tertulis dalam Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak dalam memperoleh pengetahuan dan informasi.

Surabaya, 18 Mei 2024

Tim Penyusun

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi .....	iii
Daftar Gambar .....	viii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Lampiran.....	xi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker .....	2
1.4 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker .....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
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 Daerah .....	5
2.1.4 Jenis Rumah Sakit .....	6
2.1.5 Klasifikasi Rumah Sakit .....	6
2.1.6 Akreditasi Rumah Sakit.....	8
2.1.7 Badan Layanan Umum (BLU).....	9
2.2 Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS) .....	10
2.2.1 Definisi .....	10
2.2.2 Tugas dan Fungsi .....	11
2.2.3 Struktur Organisasi.....	13
2.2.4 Komite Farmasi dan Terapi (KFT) .....	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.....	27
2.4 Produksi Sediaan Steril dan Non Steril.....	36
2.4.1 Produksi Sediaan Steril.....	36
2.4.2 Produksi Sediaan Non Steril .....	43
2.5 Central Sterile Supply Department (CSSD).....	43

	<b>Halaman</b>
2.5.1	Definisi .....43
2.5.2	Tugas dan Tanggung Jawab.....43
2.5.3	Sarana dan Prasarana.....44
2.5.4	Pelayanan Instalasi Pusat Sterilisasi.....47
2.6	Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI) .....47
2.7	Penanganan Sitostatika .....58
2.8	Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (PPRA) .....59
2.8.1	Tim Pelaksana Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (Tim PPRA) di Rumah Sakit.....59
2.8.2	Tugas Pokok Tim Pelaksana Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (Tim.....59
2.8.3	Indikator Mutu Program Pengendalian Resistensi Antimikroba di Rumah Sakit .....61
<b>BAB 3</b>	<b>KEGIATAN PRAKTEK.....63</b>
3.1	RSUD R. T. Notopuro Sidoarjo.....63
3.1.1	Sejarah RSUD RSUD R. T. Notopuro Sidoarjo .....63
3.1.2	Visi, Misi, Tagline, dan Tata Nilai RSUD R. T. Notopuro Sidoarjo .....64
3.1.3	Tugas dan Fungsi RSUD R. T. Notopuro Sidoarjo.....65
3.1.4	Klasifikasi RSUD R. T. Notopuro Sidoarjo .....66
3.1.5	Badan Layanan Umum Daerah .....66
3.1.6	Struktur Organisasi RSUD R. T. Notopuro Sidoarjo .....67
3.1.7	Akreditasi RSUD R. T. Notopuro Sidoarjo .....68
3.2	Instalasi Farmasi RSUD R. T. Notopuro Sidoarjo .....69
3.2.1	Definisi dan Ruang Lingkup IFRS RSUD R. T. Notopuro Sidoarjo .....69
3.2.2	Tugas IFRS RSUD R. T. Notopuro Sidoarjo .....69
3.2.3	Struktur Organisasi IFRS RSUD R. T. Notopuro Sidoarjo.....70
3.3	KFT (Komite Farmasi dan Terapi) .....71
3.4	PPRA (Program Pengendalian Resistensi Antibiotik).....71
3.5	PPI (Pencegahan dan Pengendalian Infeksi) .....72

**Halaman**

3.6	Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan BMHP (Bahan Medis Habis Pakai) .....	72
3.6.1	Pemilihan .....	72
3.6.2	Perencanaan .....	73
3.6.3	Pengadaan .....	74
3.6.4	Penerimaan .....	77
3.6.5	Penyimpanan.....	78
3.6.6	Pendistribusian .....	83
3.6.7	Penarikan dan Pemusnahan .....	84
3.6.8	Pengendalian .....	86
3.6.9	Pencatatan, Pelaporan, dan Evaluasi .....	87
3.7	Pelayanan Farmasi Klinik .....	93
3.7.1	Pengkajian dan Pelayanan Resep .....	93
3.7.2	Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat .....	93
3.7.3	Rekonsiliasi Obat .....	94
3.7.4	PIO (Pelayanan Informasi Obat).....	95
3.7.5	Konseling .....	95
3.7.6	Visite .....	95
3.7.7	PTO (Pemantauan Terapi Obat).....	95
3.7.8	MESO (Monitoring Efek Samping Obat).....	96
3.7.9	Evaluasi Penggunaan Obat .....	97
3.7.10	Dispensing Sediaan Steril .....	97
3.7.11	Pemantauan Kadar Obat (PKOD) .....	99
3.7.12	Sistem Distribusi Obat.....	99
3.8	CSSD (Central Sterile Supply Department).....	104
3.8.1	Definisi .....	104
3.8.2	Fungsi, dan Tujuan CSSD (Central Sterile Supply Department) .....	104
3.8.3	Alur Proses Kerja CSSD .....	105
3.8.4	Tata Ruang CSSD .....	105
3.9	Unit Produksi Steril RSUD R. T. Notopuro Sidoarjo .....	106
3.9.1	Fungsi .....	106
3.9.2	Kegiatan.....	106



	<b>Halaman</b>
3.10	IPKT (Instalasi Pelayanan Kanker Terpadu)..... 107
3.10.1	Pengertian Kanker ..... 107
3.10.2	Prevalensi Kejadian Kanker ..... 108
3.10.3	Gejala Kanker ..... 108
3.10.4	Pengobatan Kanker ..... 109
3.10.5	Peran Farmasi..... 109
3.10.6	Alur Pelayanan di IPKT ..... 109
3.11	Poli Mawar Merah (MM)..... 110
3.11.1	Pengertian HIV dan AIDS ..... 110
3.11.2	Gejala HIV dan AIDS ..... 111
3.11.3	Pencegahan Penularan HIV dan AIDS..... 111
3.11.4	Terapi ARV pada HIV dan AIDS ..... 111
3.11.5	Pengelolaan..... 112
3.11.6	Peran Farmasi..... 112
<b>BAB 4</b>	<b>LAPORAN HASIL KEGIATAN</b> ..... 114
4.1	Hasil Respon Time..... 114
4.1.1	Hasil Respon Time di Farmasi 1 dan 5 ..... 114
4.1.2	Hasil Respon Time di Farmasi 11 ..... 115
4.2	Hasil Kuesioner ..... 116
4.2.1	Hasil Kuesioner di Farmasi 1 dan 5 ..... 116
4.2.2	Hasil Kuesioner di Farmasi 11 ..... 117
4.3	Hasil TRES (Terima, Racik, Etiket, Serah) ..... 119
4.4	Hasil Penyuluhan ..... 120
4.4.1	Penyuluhan Antibiotik PPRA ..... 120
4.4.2	Penyuluhan Beyond Use Date ..... 150
4.5	Hasil Studi Kasus..... 174
4.5.1	Kasus 1 (Stemi ant inf pro PCI + DC + Edema Paru + Hypercholesterol + <i>Pneumonia</i> )..... 174
4.5.2	Kasus 2 (CVA Infark trombotik + DOC + ALO + RBBB + Hipoglikemia + <i>Pneumonia</i> ) ..... 222
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> ..... 246
5.1	Kesimpulan..... 246
5.2	Saran ..... 246

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	248
<b>LAMPIRAN</b> .....	250

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2. 1	Bagan Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum Daerah .....5
Gambar 2. 2	Rumus Metode Konsumsi.....17
Gambar 2. 3	Layout Ruang Pencampuran Sediaan Steril.....38
Gambar 2. 4	Pass Box.....39
Gambar 2. 5	Contoh Alat Pelindung Diri (APD) .....40
Gambar 2. 6	SOP Mencuci Tangan.....41
Gambar 2. 7	Alur Dekontaminasi Peralatan Perawatan Pasien. ....52
Gambar 2. 8	Jenis Wadah dan Label Limbah Medis Padat sesuai Kategorinya. ....53
Gambar 3. 1	Bagan Struktur Organisasi RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo .....68
Gambar 3. 2	Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo .70
Gambar 3. 3	Contoh Stiker Obat LASA dan <i>High Alert</i> .....81
Gambar 3. 4	Contoh Obat <i>High Alert</i> .....81
Gambar 3. 5	Contoh Obat <i>Look Alike Sound Alike</i> (LASA) .....81
Gambar 3. 6	Salah satu contoh penyimpanan obat High Alert pada suatu unit di RSUD R.T Notopuro Sidoarjo .....82
Gambar 3. 7	Penandaan Khusus Gas Medis dan Bahan B3 .....82
Gambar 3. 8	Contoh Buku dan Kotak Emergency Kit .....83
Gambar 3. 9	Lembar Rekonsiliasi Obat .....94
Gambar 3. 10	Alur Pelaporan MESO.....97
Gambar 3. 11	Alur Dispensing Steril .....98
Gambar 3. 12	Alur distribusi floor stock.....100
Gambar 3. 13	E-Resep.....101
Gambar 3. 14	Resep Manual.....102
Gambar 3. 15	Alur pelayanan farmasi rawat inap.....103
Gambar 3. 16	Alur Proses Kerja unit CSSD di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo .....105
Gambar 3. 17	Etiket Kanker .....110
Gambar 4. 1	Hasil Respon Time di Farmasi 1 dan 5 .....114
Gambar 4. 2	Hasil Respon Time di Farmasi 11 .....115
Gambar 4. 3	Hasil Kuesioner di Farmasi 1 dan 5 .....117

	<b>Halaman</b>
Gambar 4. 4	Hasil Kuesioner di Farmasi 11 ..... 118
Gambar 4. 5	Contoh Resep RSUD R. T. Notopuro Sidoarjo ..... 119
Gambar 4. 6	Golongan Antibiotik AWaRe ..... 124

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3. 1	Jenis Ruangan dan Jumlah Tempat Tidur di RSUD Sidoarjo .....66
Tabel 3. 2	Kesesuaian Proses Manajerial di RSUD R. T. Notopuro Sidoarjo dan Peraturan yang berlaku.....88
Tabel 4. 1	Hasil Respon Time di Farmasi 1 dan 5 ..... 114
Tabel 4. 2	Hasil Respon Time di Farmasi 11 ..... 115
Tabel 4. 3	Hasil Kuesioner di Farmasi 1 dan 5 ..... 116
Tabel 4. 4	Hasil Kuesioner di Farmasi 11 ..... 117

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1	E-Tiket Manual Rsud R. T. Notopuro Sidoarjo .....250
Lampiran 2	E-Tiket Elektronik Rsud R. T. Notopuro Sidoarjo.....251
Lampiran 3	Resep Manual Rsud R. T. Notopuro Sidoarjo .....252
Lampiran 4	Resep Elektronik Rsud R. T. Notopuro Sidoarjo .....253
Lampiran 5	Resep Rawat Inap Rsud R. T. Notopuro Sidoarjo .....254
Lampiran 6	Copy Resep Rsud R. T. Notopuro Sidoarjo.....255
Lampiran 7	Daftar Obat <i>High Alert</i> Rsud R. T. Notopuro Sidoarjo .....256
Lampiran 8	Daftar Obat Yang Disimpan Di Lemari Es Rsud R. T. Notopuro Sidoarjo.....257
Lampiran 9	Daftar Obat Narkotika, Prekursor, Dan Psikotropika Rsud R. T. Notopuro Sidoarjo .....258
Lampiran 10	Daftar Obat Lasa ( <i>Look Alike Sound Alike</i> ) Rsud R. T. Notopuro Sidoarjo.....259
Lampiran 11	<i>Beyond Use Date</i> (Bud) Sediaan Hasil Produksi Non Steril .....260
Lampiran 12	Regimen Terapi Arv (Hiv/Aids) Di Poli Mawar Merah Rsud R. T. Notopuro Sidoarjo .....261
Lampiran 13	Form <i>Register</i> Pemberian Obat Arv (Hiv/Aids) Rsud R. T. Notopuro Sidoarjo .....262
Lampiran 14	Kartu Pasien Pengguna Obat Arv (Hiv/Aids).....263
Lampiran 15	Lembar Persetujuan Konsumsi Obat Arv .....264
Lampiran 16	<i>Emergency Kit</i> Rsud R. T. Notopuro Sidoarjo .....265
Lampiran 17	Form Pemantauan Suhu .....266
Lampiran 18	Contoh Penyimpanan Obat Di Unit Farmasi .....267
Lampiran 19	<i>Thermohygrometer</i> (Pemantauan Suhu Dan Kelembapan Ruangan)..268
Lampiran 20	<i>Aerocom</i> .....269
Lampiran 21	Faktur Penerimaan Barang.....270
Lampiran 22	Lemari Pendingin Obat.....271
Lampiran 23	Kegiatan Penyuluhan.....272
Lampiran 24	Emergency Trolley .....273
Lampiran 25	Ruang Rekonstitusi Obat .....274

**Halaman**

Lampiran 26      Resep Poli Hemodialisa .....275