

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI PUSKESMAS MULYOREJO  
JL. MULYOREJO UTARA NO. 201 BELAKANG  
4 NOVEMBER – 29 NOVEMBER 2024**



**DISUSUN OLEH:**

**IMELDA RINDIANTYAS, S.Farm.**

**NRP. 2448723097**

**YUNITA WOA, S.Farm.**

**NRP. 2448723126**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI PUSKESMAS MULYOREJO  
JL. MULYOREJO UTARA NO. 201 BELAKANG  
4 NOVEMBER – 29 NOVEMBER 2024**

**DISUSUN OLEH:**

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| <b>IMELDA RINDIANTYAS, S.Farm.</b> | <b>NRP. 2448723097</b> |
| <b>YUNITA WOA, S.Farm.</b>         | <b>NRP. 2448723126</b> |

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

**Telah diperiksa dan disetujui oleh:**

**Pembimbing I,**



**apt. Rizki Disi Krismulyono, S. Farm.**  
**SIPA. 503.446/33774/2918/1/SIPA/436.7.2**

**Pembimbing II,**



**Dr. apt. Monica W.S., M.Sc**  
**NIK. 241.13.0788**

**Mengetahui:**

**Kepala Puskesmas Mulyorejo**



**dr. Erpa Mindarti**  
**NIP. 19670225 200312 2 001**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN  
PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Imelda Rindiantyas, S.Farm.  
NPM : 2449823097
2. Nama : Yunita. Woa, S.Farm.  
NPM : 2448723126

Menyetujui laporan PKPA kami,

Di : Puskesmas Mulyorejo  
Alamat : Jl. Mulyorejo Utara No. 201 Belakang  
Waktu Pelaksanaan : 4 November – 29 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, 29 November 2024

Yang menyatakan



Imelda Rindiantyas, S.Farm.  
NPM. 2448723097

## 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 Puskesmas Mulyorejo pada tanggal 4 November – 24 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. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Prof. Dr. apt. J.S. Ami Soewandi selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. apt. Restry Sinansari, S.Farm., M. Farm selaku ketua Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
4. dr. Erna Mindarti selaku Kepala Puskesmas tempat penulis melaksanakan PKPA di Puskesmas Mulyorejo
5. apt. Rizki Disi Krismulyono, S. Farm. selaku Pembimbing I sekaligus Koordinator PKPA Puskesmas, 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.
6. Dr. apt. Monica W.S., M.Sc. sebagai Pembimbing II sekaligus Koordinator PKPA Puskesmas yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan masukan selama pelaksanaan PKPA dan pembuatan laporan PKPA sehingga dapat berjalan dengan baik.
7. Reyna Julia Pamungkas selaku Asisten Apoteker, yang banyak membantu penulis dalam kegiatan pelayanan kefarmasian di Puskesmas.
8. Seluruh tenaga kesehatan, tenaga medis, dan karyawan di Puskesmas Mulyorejo.
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 Puskesmas Mulyorejo 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, 29 November 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                                               | Halaman  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| KATA PENGANTAR .....                                                          | i        |
| DAFTAR ISI .....                                                              | iii      |
| DAFTAR TABEL .....                                                            | vi       |
| DAFTAR GAMBAR.....                                                            | viii     |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                                         | x        |
| <b>BAB 1        PENDAHULUAN .....</b>                                         | <b>1</b> |
| 1.1    Latar Belakang Praktik Kerja Profesi Apoteker .....                    | 1        |
| 1.2    Tujuan Praktik Kerja Profesi Apoteker .....                            | 2        |
| <b>BAB 2        TINJAUAN UMUM PUSKESMAS MULYOREJO .....</b>                   | <b>4</b> |
| 2.1    Profil Puskesmas .....                                                 | 4        |
| 2.1.1    Identitas Puskesmas Mulyorejo .....                                  | 4        |
| 2.1.2    Logo Puskesmas Mulyorejo .....                                       | 5        |
| 2.1.3    Visi, Misi, Motto dan Janji Layanan .....                            | 6        |
| 2.2    Lokasi dan Bangunan Puskesmas.....                                     | 7        |
| 2.3    Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas.....                   | 9        |
| 2.4    Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas .....                          | 13       |
| 2.5    Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas .....                  | 21       |
| 2.5.1    Perencanaan Kebutuhan.....                                           | 21       |
| 2.5.2    Permintaan .....                                                     | 22       |
| 2.5.3    Penerimaan .....                                                     | 24       |
| 2.5.4    Penyimpanan.....                                                     | 26       |
| 2.5.5    Pendistribusian.....                                                 | 30       |
| 2.5.6    Pemusnahan dan Penarikan .....                                       | 31       |
| 2.5.7    Pengendalian.....                                                    | 32       |
| 2.5.8    Pencatatan, Pelaporan, dan Pengarsipan.....                          | 34       |
| 2.5.9    Pemantauan dan Evaluasi Pengelolaan.....                             | 35       |
| 2.6    Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas .....  | 38       |
| 2.6.1    Pengkajian Resep, Penyerahan Obat, dan Pemberian Informasi Obat..... | 38       |
| 2.6.2    Pelayanan Informasi Obat (PIO) .....                                 | 40       |
| 2.6.3    Konseling.....                                                       | 41       |

|                                                                     | <b>Halaman</b> |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| 2.6.4 Ronde/Visite Pasien.....                                      | 42             |
| 2.6.5 Monitoring Efek Samping Obat (MESO).....                      | 43             |
| 2.6.6 Pemantauan Terapi Obat.....                                   | 44             |
| 2.6.7 Evaluasi Penggunaan Obat .....                                | 45             |
| <b>BAB 3 KEGIATAN PRAKTIK .....</b>                                 | <b>46</b>      |
| 3.1 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular.....                   | 46             |
| 3.2.1 Definisi Penyakit .....                                       | 46             |
| 3.2.2 Patofisiologi Penyakit.....                                   | 47             |
| 3.2.3 Tata Laksana Terapi Berdasarkan Pedoman.....                  | 48             |
| 3.2.4 Resep Pasien .....                                            | 50             |
| 3.2.5 Data Pasien .....                                             | 50             |
| 3.2.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep.....                          | 50             |
| 3.2.7 Tinjauan Farmakoinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat ...  | 51             |
| 3.2.8 Rancangan Pelayanan Resep .....                               | 53             |
| 3.2.9 KIE pada Resep .....                                          | 54             |
| 3.2.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien ... | 55             |
| 3.2 Pembahasan Resep Penyakit Gangguan Sistem Endokrin .....        | 56             |
| 3.3.1 Definisi Penyakit .....                                       | 56             |
| 3.3.2 Patofisiologi Penyakit.....                                   | 56             |
| 3.3.3 Tata Laksana Terapi Berdasarkan Pedoman.....                  | 57             |
| 3.3.4 Resep Pasien .....                                            | 58             |
| 3.3.5 Data Pasien .....                                             | 58             |
| 3.3.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep.....                          | 59             |
| 3.3.7 Tinjauan Farmakoinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat ...  | 59             |
| 3.3.8 Rancangan Pelayanan Resep .....                               | 61             |
| 3.3.9 KIE pada Resep .....                                          | 62             |
| 3.3.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien ... | 63             |
| 3.3 Pembahasan Resep Penyakit Infeksi .....                         | 64             |
| 3.3.1 Definisi Penyakit .....                                       | 64             |
| 3.3.2 Patofisiologi Penyakit.....                                   | 64             |
| 3.3.3 Tata Laksana Terapi Berdasarkan Pedoman.....                  | 64             |
| 3.3.4 Resep Pasien .....                                            | 66             |
| 3.3.5 Data Pasien .....                                             | 66             |

|                                                                     | <b>Halaman</b> |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| 3.3.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep.....                          | 66             |
| 3.3.7 Tinjauan Farmakoinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat ...  | 67             |
| 3.3.8 Rancangan Pelayanan Resep .....                               | 69             |
| 3.3.9 KIE pada Resep .....                                          | 71             |
| 3.3.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien ... | 72             |
| 3.4 Pembahasan Resep Pasien Pediatri .....                          | 73             |
| 3.4.1 Definisi Penyakit .....                                       | 73             |
| 3.4.2 Patofisiologi Penyakit.....                                   | 73             |
| 3.4.3 Tata Laksana Terapi Berdasarkan Pedoman.....                  | 74             |
| 3.4.4 Resep Pasien .....                                            | 74             |
| 3.4.5 Data Pasien .....                                             | 75             |
| 3.4.6 Hasil Analisis Kesesuaian Resep.....                          | 75             |
| 3.4.7 Tinjauan Farmakoinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat ...  | 75             |
| 3.4.8 Rancangan Pelayanan Resep .....                               | 77             |
| 3.4.9 KIE pada Resep .....                                          | 78             |
| 3.4.10 Pembahasan Komprehensif Hasil Analisis Kasus pada Pasien ... | 78             |
| 3.5 Pembahasan Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas.....     | 79             |
| 3.5.1 Beyond Use Date .....                                         | 79             |
| 3.5.2 Tepat Penyimpanan dan Pemusnahan Obat.....                    | 81             |
| 3.6 Pembahasan Tugas Studi Kasus .....                              | 82             |
| 3.6.1 Soal 1 .....                                                  | 82             |
| 3.6.2 Soal 2 .....                                                  | 84             |
| <b>BAB 4 KESIMPULAN .....</b>                                       | <b>89</b>      |
| <b>BAB 5 SARAN.....</b>                                             | <b>90</b>      |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                         | <b>91</b>      |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                               | <b>93</b>      |

## DAFTAR TABEL

|            | <b>Halaman</b>                                                    |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tabel 2.1  | Jadwal Operasional Puskesmas Mulyorejo ..... 13                   |
| Tabel 2.2  | Saksi Pemusnahan Obat ..... 32                                    |
| Tabel 2.3  | Kesesuaian Manajerial Puskesmas Mulyorejo dengan Regulasi..... 35 |
| Tabel 3.1  | Data Pasien Resep Kardiovaskular..... 50                          |
| Tabel 3.2  | Skrining Administratif Resep Kardiovaskular ..... 50              |
| Tabel 3.3  | Skrining Farmasetik Resep Kardiovaskular ..... 51                 |
| Tabel 3.4  | Tinjauan Obat Amlodipine ..... 51                                 |
| Tabel 3.5  | Tinjauan Obat Asam Mefenamat..... 51                              |
| Tabel 3.6  | Tinjauan Obat Simvastatin ..... 52                                |
| Tabel 3.7  | Tinjauan Obat Thiamine 50 mg..... 52                              |
| Tabel 3.8  | Kesesuaian Dosis Resep Kardiovaskular ..... 52                    |
| Tabel 3.9  | Data Pasien Resep Endokrin..... 58                                |
| Tabel 3.10 | Skrining Administratif Resep Endokrin ..... 59                    |
| Tabel 3.11 | Skrining Farmasetik Resep Endokrin..... 59                        |
| Tabel 3.12 | Tinjauan Obat Metformin 500 mg..... 59                            |
| Tabel 3.13 | Tinjauan Obat Glimepiride 50 mg..... 60                           |
| Tabel 3.14 | Tinjauan Obat Thiamine 50 mg..... 60                              |
| Tabel 3.15 | Kesesuaian Dosis Resep ..... 60                                   |
| Tabel 3.16 | Data Pasien Resep Infeksi ..... 66                                |
| Tabel 3.17 | Skrining Administratif Resep Infeksi ..... 66                     |
| Tabel 3.18 | Skrining Farmasetik Resep Infeksi..... 67                         |
| Tabel 3.19 | Tinjauan Obat Zinc..... 67                                        |
| Tabel 3.20 | Tinjauan Obat Oralit..... 67                                      |
| Tabel 3.21 | Tinjauan Obat Metronidazol..... 68                                |
| Tabel 3.22 | Tinjauan Obat Kaolin ..... 68                                     |
| Tabel 3.23 | Kesesuaian Dosis Resep ..... 69                                   |
| Tabel 3.24 | Data Pasien Resep Infeksi ..... 75                                |
| Tabel 3.25 | Skrining Administratif Resep Pediatri..... 75                     |
| Tabel 3.26 | Skrining Farmasetik Resep Infeksi..... 75                         |
| Tabel 3.27 | Tinjauan Obat CTM ..... 75                                        |
| Tabel 3.28 | Tinjauan Obat Guaifenesin..... 76                                 |

|                                          | <b>Halaman</b> |
|------------------------------------------|----------------|
| Tabel 3.29 Tinjauan Obat Salbutamol..... | 76             |
| Tabel 3.30 Kesesuaian Dosis Resep .....  | 77             |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                                                                                                             | Halaman |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 2.1 Logo Puskesmas Mulyorejo .....                                                                                                                                                   | 5       |
| Gambar 2.2 Lokasi Puskesmas Mulyorejo .....                                                                                                                                                 | 7       |
| Gambar 2.3 Geografis Puskesmas Mulyorejo .....                                                                                                                                              | 7       |
| Gambar 2.4 Bangunan Puskesmas Mulyorejo.....                                                                                                                                                | 8       |
| Gambar 2.5 <i>Layout</i> Puskesmas Mulyorejo.....                                                                                                                                           | 8       |
| Gambar 2.6 Struktur Organisasi Puskesmas Mulyorejo .....                                                                                                                                    | 9       |
| Gambar 2.7 Penyimpanan Vaksin di Puskesmas Mulyorejo.....                                                                                                                                   | 17      |
| Gambar 2.8 Penyimpanan di Laboratorium .....                                                                                                                                                | 20      |
| Gambar 2.9 IPAL dan <i>Fishpond</i> di Puskesmas Mulyorejo .....                                                                                                                            | 21      |
| Gambar 2.10 Contoh Faktur .....                                                                                                                                                             | 25      |
| Gambar 2.11 Indikator VVM pada Vaksin .....                                                                                                                                                 | 26      |
| Gambar 2.12 Contoh Penyimpanan di Gudang Obat .....                                                                                                                                         | 27      |
| Gambar 2.12 Contoh Penyimpanan Obat di Pelayanan Kefarmasian; Sediaan Solid pada Rak Biru dan Sediaan Semisolid di Rak Pink (a), Sediaan Sirup dan Bedak (b), Sediaan Suhu Khusus (c) ..... | 28      |
| Gambar 2.14 Contoh Penyimpanan Obat Narkotika dan Psikotropika (a), Contoh Label <i>High Alert</i> dan LASA (b) .....                                                                       | 28      |
| Gambar 2.17 Contoh Label ED di Puskesmas Mulyorejo .....                                                                                                                                    | 34      |
| Gambar 3.1 Klasifikasi Hipertensi .....                                                                                                                                                     | 46      |
| Gambar 3.2 Klasifikasi Risiko Hipertensi.....                                                                                                                                               | 46      |
| Gambar 3.3 Patofisiologi Hipertensi .....                                                                                                                                                   | 47      |
| Gambar 3.4 Algoritma Tatalaksana Terapi Hipertensi.....                                                                                                                                     | 48      |
| Gambar 3.5 Terapi Hipertensi .....                                                                                                                                                          | 49      |
| Gambar 3.6 Resep Pasien Kardiovaskular .....                                                                                                                                                | 50      |
| Gambar 3.7 Etiket Amlodipine 10 mg .....                                                                                                                                                    | 53      |
| Gambar 3.8 Etiket Asam Mefenamat 500 mg.....                                                                                                                                                | 53      |
| Gambar 3.9 Etiket Simvastatin 20 mg.....                                                                                                                                                    | 54      |
| Gambar 3.10 Etiket Thiamin 50 mg.....                                                                                                                                                       | 54      |
| Gambar 3.11 Klasifikasi DM .....                                                                                                                                                            | 56      |
| Gambar 3.12 Patofisiologi DM .....                                                                                                                                                          | 57      |
| Gambar 3.13 Algoritma Tatalaksana Terapi DM.....                                                                                                                                            | 57      |
| Gambar 3.14 Profil Obat Antihiperglikemia Oral yang Tersedia di Indonesia.....                                                                                                              | 58      |

|                                                                    | <b>Halaman</b> |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| Gambar 3.15 Resep Pasien Endokrin .....                            | 58             |
| Gambar 3.16 Etiket Metformin 500 mg .....                          | 61             |
| Gambar 3.17 Etiket Glimepiride 2 mg .....                          | 62             |
| Gambar 3.18 Etiket Thiamin 50 mg .....                             | 62             |
| Gambar 3.19 Infeksi Bakteri yang Menyebabkan Diare .....           | 64             |
| Gambar 3.20 Algoritma Tatalaksana Diare pada Anak dan Balita ..... | 65             |
| Gambar 3.21 Algoritma Tatalaksana Diare pada Umur >5 Tahun .....   | 65             |
| Gambar 3.22 Resep Infeksi .....                                    | 66             |
| Gambar 3.23 Etiket Zinc .....                                      | 70             |
| Gambar 3.24 Etiket Oralit .....                                    | 70             |
| Gambar 3.25 Etiket Metronidazol .....                              | 70             |
| Gambar 3.26 Etiket Kaolin.....                                     | 71             |
| Gambar 3.27 Algoritma Tatalaksana Batuk .....                      | 74             |
| Gambar 3.28 Resep Pasien Pediatri .....                            | 74             |
| Gambar 3.29 Etiket Racikan Pediatri .....                          | 78             |
| Gambar 3.30 Leaflet BUD .....                                      | 80             |
| Gambar 3.31 Leaflet Tepat Penyimpanan dan Pemusnahan Obat .....    | 82             |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                 | <b>Halaman</b> |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| Lampiran 1 Contoh Formulir Pemeriksaan Laboratorium .....       | 93             |
| Lampiran 2 RKO GFK.....                                         | 94             |
| Lampiran 3 Contoh RKA Puskesmas Mulyorejo Tahun 2025 .....      | 95             |
| Lampiran 4 Daftar Obat di Puskesmas Mulyorejo.....              | 96             |
| Lampiran 5 Berita Acara Pengembalian Obat.....                  | 97             |
| Lampiran 6 Contoh Pelaporan di Puskesmas Mulyorejo .....        | 98             |
| Lampiran 7 Contoh Formulir Pelayanan Informasi Obat (PIO) ..... | 102            |
| Lampiran 8 Contoh Formulir Konseling.....                       | 103            |