

**DAFTAR ISI**

|   |      |
|---|------|
| DAFTAR SINGKATAN.....   | v    |
| KATA PENGANTAR.....   | vi   |
| RINGKASAN.....  | viii |
| ABSTRACT .....  | ix   |
| DAFTAR ISI .....  | x    |
| DAFTAR GAMBAR.....  | xii  |
| DAFTAR TABEL .....  | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN .....   | xiv  |
| BAB I PENDAHULUAN .....   | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....  | 5    |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....   | 5    |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....  | 6    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....   | 7    |
| 2.1 Tinjauan Tuberkulosis Paru .....                                  | 7    |
| 2.1.1 Definisi.....   | 7    |
| 2.1.2 Patogenesis.....  | 7    |
| 2.1.5 Diagnosis.....  | 9    |
| 2.2 Tinjauan TB RO.....   | 11   |
| 2.2.1 Definisi.....   | 11   |
| 2.2.2 Epidemiologi .....  | 12   |
| 2.2.4 Mekanisme Terjadinya Resistensi.....                            | 13   |
| 2.2.5 Diagnosis .....   | 16   |
| 2.2.6 Manajemen Terapi TB RO.....                                     | 17   |
| 2.2.7 Potensi Efek Samping Obat Antituberkulosis .....                | 24   |
| 2.3 Tinjauan Hepatotoksisitas terkait Obat.....                       | 26   |
| 2.3.1 Tinjauan Obat Antituberkulosis dan Mekanisme Hepatotoksik ..... | 29   |
| 2.3.2 Manajemen Efek Samping Hepatotoksik terkait OAT .....           | 33   |
| 2.4 Faktor Resiko .....   | 34   |

|  |    |
|--|----|
| BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN KERANGKA OPERASIONAL ..... | 37 |
| 3.1 Kerangka Konseptual.....                               | 37 |
| 3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual .....                   | 38 |
| 3.3 Kerangka Operasional.....                              | 40 |
| BAB IV METODE PENELITIAN.....                              | 41 |
| 4.1 Desain Penelitian .....                                | 41 |
| 4.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....                    | 41 |
| 4.2.1 Populasi Penelitian .....                            | 41 |
| 4.2.2 Sampel Penelitian.....                               | 41 |
| 4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....      | 42 |
| 4.3.1 Variabel Penelitian .....                            | 42 |
| 4.3.2 Definisi Operasional.....                            | 42 |
| 4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian .....                      | 44 |
| 4.4.1 Lokasi Penelitian .....                              | 44 |
| 4.4.2 Waktu Penelitian .....                               | 44 |
| 4.5 Instrumen Penelitian.....                              | 44 |
| 4.6 Prosedur Penelitian .....                              | 44 |
| 4.7 Analisis Data.....                                     | 45 |
| BAB V HASIL PENELITIAN .....                               | 47 |
| 5.2 Waktu Terjadinya ESO.....                              | 49 |
| 5.3 Efek Samping Hepatotoksik .....                        | 50 |
| 5.4 Analisis Hubungan.....                                 | 51 |
| BAB VI PEMBAHASAN .....                                    | 53 |
| BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....                         | 62 |
| 7.1 Kesimpulan .....                                       | 62 |
| 7.2 Saran .....  | 62 |
| DAFTAR PUSTAKA.....  | 63 |
| LAMPIRAN .....   | 70 |

**DAFTAR GAMBAR**

| <b>Gambar</b>  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| 2.1 Patogenesis TB .....   | 8              |
| 2.2 Langkah pengobatan regimen jangka pendek .....               | 21             |
| 2.3 Struktur Isoniazid .....                                     | 28             |
| 2.4 Mekanisme Isoniazid menyebabkan hepatotoksisitas .....       | 29             |
| 2.5 Struktur Pirazinamid.....                                    | 30             |
| 2.6 Struktur Ciprofloxacin, Levofloxacin, dan Moxifloxacin ..... | 30             |
| 2.7 Tabel Naranjo .....  | 33             |
| 3.1 Kerangka Konseptual .....                                    | 41             |
| 3.2 Kerangka Operasional .....                                   | 44             |

**DAFTAR TABEL**

| <b>Tabel</b>  | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| 2.1 Pengelompokan OAT .....   | 18             |
| 2.2 Dosis OAT pada Paduan Jangka Pendek.....                        | 20             |
| 2.3 Paduan regimen pengobatan TB RO Individual.....                 | 22             |
| 2.4 Lama Pengobatan paduan individual.....                          | 24             |
| 2.5 Langkah penyusunan paduan individual pada terapi TB RO/MDR..... | 23             |
| 2.6 Klasifikasi Adverse Drug Reaction .....                         | 24             |
| 2.7 Efek Samping OAT .....  | 25             |
| 2.8 Ringkasan Obat Antituberkulosis.....                            | 31             |
| 2.9 Manajemen Efek Samping Hepatotoksik terkait OAT.....            | 32             |
| 4.1 Alur Penelitian.....  | 45             |
| 5.1 Tabel Demografi Pasien .....                                    | 48             |
| 5.2 Tabel Waktu Terjadinya ESO.....                                 | 50             |
| 5.3 Rekapitulasi kejadian ESO Hepatotoksik.....                     | 50             |
| 5.4 Hasil Analisis Uji Beda ESO Hepatotoksik .....                  | 51             |
| 5.5 Hasil Analisis Uji Regresi Binary Logistic Univariat .....      | 52             |

**DAFTAR LAMPIRAN**

| <b>Lampiran</b>                                     | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| Lampiran 1. Sertifikat Laik etik.....               | 70             |
| Lampiran 2. Tabel Induk Penelitian.....             | 71             |
| Lampiran 3. Analisis Statistik Uji Beda.....        | 74             |
| Lampiran 4. Analisis Statistik Binary Logistik..... | 81             |