

## DAFTAR ISI

|   |          |
|---|----------|
| HALAMAN JUDUL.....                                      | i        |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                                 | ii       |
| SURAT PERNYATAAN.....                                   | iii      |
| PRAKATA.....  | iv       |
| DAFTAR ISI.....   | vi       |
| DAFTAR TABEL.....                                       | viii     |
| DAFTAR GAMBAR.....                                      | ix       |
| DAFTAR SINGKATAN.....                                   | x        |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                    | xi       |
| INTISARI.....   | xii      |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                           | <b>1</b> |
| 1.1. Latar Belakang.....                                | 1        |
| 1.2. Rumusan Masalah.....                               | 3        |
| 1.3. Tujuan Penelitian.....                             | 3        |
| 1.3.1. Tujuan Umum.....                                 | 3        |
| 1.3.2. Tujuan Khusus.....                               | 3        |
| 1.4. Manfaat Penelitian.....                            | 4        |
| 1.4.1. Teoritis.....                                    | 4        |
| 1.4.2. Praktis.....                                     | 4        |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                     | <b>5</b> |
| 2.1. Hepatotoksisitas imbas obat anti tuberkulosis..... | 5        |
| 2.1.1. Definisi.....                                    | 5        |
| 2.1.2. Epidemiologi.....                                | 5        |
| 2.1.3. Patogenesis.....                                 | 6        |
| 2.1.4. Gambaran klinis.....                             | 11       |
| 2.1.5. Faktor Resiko.....                               | 12       |
| 2.2. Obat anti tuberkulosis.....                        | 16       |
| 2.2.1. Isoniazid (INH).....                             | 17       |
| 2.2.2. Rifampisin.....                                  | 18       |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.2.3. Pirazinamid.....  | 19        |
| 2.3. Tatalaksana hepatotoksisitas imbas obat anti tuberkulosis ..... | 20        |
| 2.4. Kerangka Teori.....   | 22        |
| 2.5. Kerangka Konsep .....   | 23        |
| 2.6. Hipotesis .....   | 24        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                               | <b>25</b> |
| 1.1. Rancangan penelitian.....                                       | 25        |
| 1.2. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....              | 25        |
| 1.2.1. Variabel Bebas.....   | 25        |
| 1.2.2. Variabel Tergantung.....                                      | 25        |
| 1.2.3. Definisi Operasional .....                                    | 25        |
| 1.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....                             | 26        |
| 1.3.1. Populasi .....  | 26        |
| 1.3.2. Sampel Penelitian .....                                       | 27        |
| 1.4. Instrumen.....  | 29        |
| 1.5. Cara Penelitian.....  | 29        |
| 1.6. Tempat dan Waktu .....  | 30        |
| 1.6.1. Tempat Penelitian .....                                       | 30        |
| 1.6.2. Waktu Penelitian.....   | 30        |
| 1.7. Analisis Hasil.....   | 30        |
| 1.7.1. Analisis univariat .....                                      | 30        |
| 1.7.2. Analisis bivariat.....  | 30        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                             | <b>32</b> |
| 4.1. Hasil Penelitian.....   | 32        |
| 4.2. Pembahasan .....  | 35        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                              | <b>39</b> |
| 5.1. Kesimpulan.....   | 39        |
| 5.2. Saran .....   | 39        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>40</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>  | <b>43</b> |

## DAFTAR TABEL

|            |  |    |
|------------|--|----|
| Tabel 2. 1 | Derajat hepatotoksisitas imbas obat menurut <i>Common Toxicity Criteria</i> .....                              | 5  |
| Tabel 2. 2 | Batasan IMT untuk penilaian status gizi penduduk dewasa .....  | 14 |
| Tabel 4.1. | Distribusi frekuensi variabel penelitian Faktor Resiko Kejadian Hepatotoksisitas Imbas OAT .....               | 32 |
| Tabel 4.2. | Analisis bivariat faktor resiko hepatotoksisitas imbas OAT di RSI Sultan Agung Semarang tahun 2013 – 2017..... | 34 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Mekanisme hepatotoksisitas imbas obat .....  | 11 |
| Gambar 2. 2 Jalur metabolisme isoniazid .....  | 17 |
| Gambar 4. 1 Distribusi hepatotoksisitas imbas OAT menurut usia, jenis<br>kelamin dan status gizi ..... | 33 |

## DAFTAR SINGKATAN

- ALT : Alanin Aminotransferase
- AST : Aspartat Aminotransferase
- BAN : Batas Atas Normal
- BTA : Basil Tahan Asam
- DILI : Drug Induced Liver Injury
- IMT : Index Massa Tubuh
- INH : Isoniazid
- OAT : Abat Anti Tuberkulosis
- RSI : Rumah Sakit Islam

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |    |
|---|----|
| Lampiran 1 Data Penelitian.....   | 43 |
| Lampiran 2 Deskripsi Karakteristik Sampel Penelitian .....  | 44 |
| Lampiran 3 Tabulasi Silang Hubungan Usia dengan Hepatotoksisitas Imbas Obat<br>Anti Tuberkulosis.....           | 45 |
| Lampiran 4 Tabulasi Silang Hubungan Jenis Kelamin dengan Hepatotoksisitas<br>Imbas Obat Anti Tuberkulosis ..... | 47 |
| Lampiran 5 Tabulasi Silang Hubungan Status Gizi dengan Hepatotoksisitas Imbas<br>Obat Anti Tuberkulosis .....   | 48 |
| Lampiran 6 Surat Permohonan Ijin Penelitian .....   | 49 |
| Lampiran 7 Surat Jawaban Ijin Penelitian .....  | 50 |
| Lampiran 8 Surat Keterangan Selesai Penelitian .....  | 51 |
| Lampiran 9 <i>Ethical Clearance</i> .....   | 52 |
| Lampiran 10 Dokumentasi.....  | 53 |