



## DAFTAR ISI

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL.....                  | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN.....             | ii   |
| HALAMAN PERNYATAAN .....            | iii  |
| DAFTAR TABEL.....                   | vii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                 | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN .....               | ix   |
| DAFTAR SINGKATAN .....              | x    |
| INTISARI.....                       | xi   |
| <i>ABSTRACT</i> .....               | xii  |
| BAB I. PENDAHULUAN .....            | 1    |
| A. Latar Belakang Penelitian.....   | 1    |
| B. Pertanyaan Penelitian.....       | 5    |
| C. Tujuan Penelitian .....          | 6    |
| D. Manfaat Penelitian.....          | 6    |
| E. Keaslian Penelitian.....         | 6    |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....       | 8    |
| A. Lepra.....                       | 8    |
| B. Reaksi Lepra .....               | 11   |
| 1. Epidemiologi Reaksi Lepra .....  | 12   |
| 2. Faktor Risiko Reaksi Lepra ..... | 13   |



|   |           |
|---|-----------|
| 3. Reaksi Lepra Tipe 1 .....                                      | 15        |
| 4. Reaksi Lepra Tipe 2 .....                                      | 18        |
| 5. Terapi Reaksi Lepra .....                                      | 21        |
| 6. Reaksi Lepra Tipe Dini dan Tipe Lambat .....                   | 22        |
| 7. Pengaruh <i>Multidrug Therapy</i> pada Reaksi Lepra .....      | 23        |
| C. Interleukin-6 .....  | 24        |
| 1. Struktur Interleukin-6 .....                                   | 24        |
| 2. Proses <i>Signalling</i> Interleukin-6.....                    | 25        |
| 3. Peran Interleukin-6 pada Proses Inflamasi Akut dan Kronis..... | 26        |
| 4. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Interleukin-6.....    | 28        |
| 5. Interleukin-6 pada Kulit Normal.....                           | 29        |
| 6. Peran Interleukin-6 pada Lepra.....                            | 30        |
| 7. Peran Interleukin-6 pada Reaksi Lepra.....                     | 33        |
| D. Pemeriksaan sitokin interleukin-6 .....                        | 35        |
| 1. Metode Pemeriksaan Sitokin .....                               | 35        |
| 2. Pemeriksaan Sitokin dengan Imunohistokimia.....                | 37        |
| E. Landasan Teori.....  | 43        |
| F. Kerangka Teori.....  | 44        |
| G. Kerangka Konsep .....  | 45        |
| H. Hipotesis Penelitian .....                                     | 45        |
| <b>BAB III. METODE PENELITIAN.....</b>                            | <b>46</b> |
| A. Rancangan Penelitian .....                                     | 46        |
| B. Populasi dan Subjek Penelitian.....                            | 46        |



|   |           |
|---|-----------|
| C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....                | 47        |
| D. Besar Sampel .....                                 | 48        |
| E. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional ..... | 49        |
| F. Alat dan Bahan Penelitian .....                    | 51        |
| G. Cara Penelitian.....                               | 53        |
| H. Alur Penelitian .....                              | 58        |
| I. Analisis Data .....                                | 60        |
| J. Kelaikan Etik .....                                | 61        |
| <b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>             | <b>62</b> |
| A. Hasil Penelitian.....                              | 62        |
| B. Pembahasan .....                                   | 70        |
| <b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>               | <b>81</b> |
| A. Kesimpulan .....                                   | 81        |
| B. Saran .....  | 81        |
| <b>BAB VI. RINGKASAN.....</b>                         | <b>82</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                           | <b>86</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                 | <b>97</b> |