

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL                                       | i    |
| LEMBAR PENGESAHAN                                   | ii   |
| PERNYATAAN  | iii  |
| PRAKATA   | iv   |
| DAFTAR ISI  | vi   |
| DAFTAR TABEL  | viii |
| DAFTAR GAMBAR                                       | ix   |
| DAFTAR LAMPIRAN                                     | x    |
| INTISARI  | xi   |
| ABSTRAK   | xii  |
| <br>  |      |
| BAB I. PENDAHULUAN                                  | 1    |
| A. Latar Belakang                                   | 1    |
| B. Perumusan Masalah                                | 5    |
| C. Tujuan Penelitian                                | 5    |
| D. Keaslian Penelitian                              | 5    |
| E. Manfaat Penelitian                               | 7    |
| <br>  |      |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA                            | 8    |
| A. Telaah Pustaka                                   | 8    |
| 1. Tuberkulosis Paru                                | 8    |
| 2. Vitamin A  | 16   |
| 3. Seng   | 19   |
| 4. Interaksi vitamin A dan seng                     | 22   |
| B. Landasan Teori                                   | 23   |
| C. Kerangka Konsep                                  | 25   |
| D. Hipotesis  | 26   |
| <br>  |      |
| BAB III. METODE PENELITIAN                          |      |
| A. Jenis Penelitian                                 | 27   |
| B. Lokasi Penelitian                                | 27   |
| C. Subjek Penelitian                                | 27   |
| D. Besar Sampel                                     | 28   |
| E. Intervensi                                       | 30   |
| F. Jalannya Penelitian                              | 30   |
| G. Bahan dan Alat                                   | 33   |
| H. Prosedur Pengumpulan Data                        | 33   |
| I. Variabel Penelitian                              | 35   |
| J. Definisi Operasional Variabel                    | 35   |
| K. Analisa Data                                     | 37   |
| L. Etika Penelitian                                 | 37   |
| M. Kesulitan Penelitian                             | 38   |
| <br>  |      |
| BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN             |      |
| A. Hasil Penelitian                                 | 39   |
| 1. Karakteristik subjek penelitian<br>tiap kelompok | 39   |

|  |    |
|--|----|
| 2. Gejala klinis subjek penelitian dan efek samping OAT  | 44 |
| 3. Status gizi subjek penelitian pada masa <i>follow up</i> minggu ke 4 dan minggu ke 8                | 47 |
| 4. Kadar vitamin A dan seng subjek penelitian pada awal pengobatan dan akhir pengobatan tahap intensif | 49 |
| 5. Konversi sputum subjek penelitian pada masa <i>follow up</i>  | 51 |
| B. Pembahasan  | 53 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN  | 68 |
| A. Kesimpulan  | 68 |
| B. Saran   | 68 |
| RINGKASAN  | 69 |
| DAFTAR PUSTAKA   | 98 |
| LAMPIRAN   |    |

#### DAFTAR TABEL

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| Tabel 1.  | Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Unit Pelayanan dan Kelompok Perlakuan  | 39 |
| Tabel 2.  | Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Golongan Umur  | 40 |
| Tabel 3.  | Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Pekerjaan dan Kelompok Perlakuan   | 42 |
| Tabel 4.  | Karakteristik Awal Subjek Penelitian Menurut Kelompok Perlakuan   | 42 |
| Tabel 5.  | Indeks Massa Tubuh Subjek Penelitian Minggu ke 4 dan Minggu ke 8 Antar Kelompok Perlakuan                             | 47 |
| Tabel 6.  | Indeks Massa Tubuh Subjek Penelitian Sebelum, Minggu ke 4 dan Sesudah Perlakuan Diberikan Pada Masing-masing Kelompok | 48 |
| Tabel 7.  | Konsumsi Zat Gizi Subjek Penelitian Menurut Kelompok Perlakuan  | 48 |
| Tabel 8.  | Rerata Kadar Vitamin A Pada 40 Subjek Penelitian Sebelum dan Sesudah Perlakuan Menurut Kelompok Perlakuan             | 50 |
| Tabel 9.  | Rerata Kadar Seng Pada 40 Subjek Penelitian Sebelum dan Sesudah Perlakuan Menurut Kelompok Perlakuan                  | 51 |
| Tabel 10. | Angka Konversi Pada Masa <i>Follow Up</i> Minggu ke 2 s/d Minggu ke 8 Menurut Kelompok Perlakuan                      | 51 |

#### DAFTAR GAMBAR

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| Gambar 1. | Kerangka Teori  | 24 |
| Gambar 2. | Kerangka Konsep Penelitian  | 25 |
| Gambar 3. | Profil Penelitian   | 32 |
| Gambar 4. | Proporsi Subjek Penelitian Berdasarkan Tingkat Pendidikan dan Kelompok Perlakuan                            | 41 |
| Gambar 5. | Proporsi Gejala Klinis Subjek Penelitian Kelompok Plasebo Pada <i>Follow Up</i> Minggu ke 2, 4, 6 dan 8     | 44 |
| Gambar 6. | Proporsi Gejala Klinis Subjek Penelitian Kelompok Suplemen Pada <i>Follow Up</i> Minggu ke 2, 4, 6 dan 8    | 45 |
| Gambar 7. | Proporsi Efek Samping OAT Subjek Penelitian Kelompok Plasebo Pada <i>Follow Up</i> Minggu ke 2, 4, 6 dan 8  | 46 |
| Gambar 8. | Proporsi Efek Samping OAT Subjek Penelitian Kelompok Suplemen Pada <i>Follow Up</i> Minggu ke 2, 4, 6 dan 8 | 47 |
| Gambar 9. | Probabilitas Kejadian Konversi Selama Tahap Pengobatan Intensif Menurut Kelompok Perlakuan                  | 52 |

#### DAFTAR LAMPIRAN

1. Keterangan Kelaikan Etik (*Ethical Clearance*)
2. Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden (*Informed Consent*)
3. Kuesioner
4. *Check List* Keteraturan Menelan OAT dan Suplemen/  
Plasebo