

## DAFTAR ISI

### Halaman

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL .....                               | i    |
| SURAT PERNYATAAN .....                            | ii   |
| HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....                | iii  |
| ABSTRAK.....                                      | iv   |
| ABSTRACT.....                                     | v    |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN.....                       | vi   |
| PENGESAHAN SKRIPSI.....                           | vii  |
| RIWAYAT HIDUP PENULIS .....                       | viii |
| KATA PENGANTAR .....                              | ix   |
| DAFTAR ISI.....                                   | x    |
| DAFTAR TABEL.....                                 | xi   |
| DAFTAR GAMBAR.....                                | xii  |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                              | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN.....                            | 1    |
| 1.1 Latar Belakang.....                           | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                          | 7    |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                       | 7    |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                      | 8    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                     | 9    |
| 2.1 Definisi Leukimia .....                       | 9    |
| 2.2 Klasifikasi Leukimia.....                     | 9    |
| 2.3 Leukimia Limfoblastik Akut.....               | 10   |
| 2.3.1 Pengertian Leukimia Limfoblastik Akut ..... | 10   |
| 2.3.2 Faktor Penyebab.....                        | 10   |
| 2.3.3 Patofisiologi .....                         | 12   |
| 2.3.4 Manifestasi Klinis .....                    | 13   |
| 2.3.5 Pemeriksaan Penunjang .....                 | 13   |

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.4 Kemoterapi.....                                                          | 15 |
| 2.4.1 Pengertian Kemoterapi.....                                             | 15 |
| 2.4.2 Tujuan Kemoterapi .....                                                | 16 |
| 2.4.3 Efek Samping Kemoterapi.....                                           | 17 |
| 2.4.4 Fase Kemoterapi .....                                                  | 20 |
| 2.5 Asupan Energi.....                                                       | 21 |
| 2.5.1 Pengertian .....                                                       | 21 |
| 2.5.2 Sumber Energi .....                                                    | 22 |
| 2.5.3 Dampak Kekurangan Asupan Energi.....                                   | 22 |
| 2.5.4 Penyebab Kekurangan Nutrisi pada Anak Leukimia Limfoblastik Akut ..... | 23 |
| 2.5.5 Metode Pengkajian Nutrisi .....                                        | 24 |
| 2.6 Asupan Protein.....                                                      | 25 |
| 2.6.1 Pengertian .....                                                       | 25 |
| 2.6.2 Sumber Protein.....                                                    | 26 |
| 2.6.3 Fungsi Protein .....                                                   | 26 |
| 2.6.4 Dampak Kekurangan Asupan Protein.....                                  | 26 |
| 2.7 Status Gizi.....                                                         | 28 |
| 2.7.1 Pengertian .....                                                       | 28 |
| 2.7.2 Status Nutrisi pada Anak dengan Leukemia Limfoblastik Akut .....       | 30 |
| 2.7.3 Pengukuran Status Gizi pada Penderita LLA .....                        | 32 |
| 2.7.4 Faktor yang Mempengaruhi Status Gizi .....                             | 32 |
| 2.8 Kerangka Teori .....                                                     | 36 |
| 2.9 Kerangka Konsep.....                                                     | 37 |
| 2.10 Hipotesis .....                                                         | 38 |
| BAB III METODE PENELITIAN .....                                              | 39 |
| 3.1. Jenis Penelitian .....                                                  | 39 |
| 3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....                                        | 39 |
| 3.3. Subjek Penelitian .....                                                 | 39 |
| 3.4. Variable Penelitian.....                                                | 41 |
| 3.5. Definisi Operasional .....                                              | 41 |
| 3.6. Pengumpulan Data.....                                                   | 43 |

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 3.7. Pengolahan Data .....                                        | 45 |
| 3.8. Analisis Data.....                                           | 46 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN .....                                     | 49 |
| 4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....                         | 49 |
| 4.2. Analisis Univariat .....                                     | 50 |
| 4.2.1 Karakteristik Sampel .....                                  | 52 |
| 4.2.2 Kecukupan Energi .....                                      | 53 |
| 4.2.3 Kecukupan Protein.....                                      | 53 |
| 4.2.4 Fase Kemoterapi .....                                       | 54 |
| 4.2.5 Status Gizi.....                                            | 55 |
| 4.3. Analisis Bivariat .....                                      | 56 |
| 4.3.1 Hubungan Tingkat Kecukupan Energi dengan Status Gizi .....  | 56 |
| 4.3.2 Hubungan Tingkat Kecukupan Protein dengan Status Gizi ..... | 57 |
| 4.3.3 Hubungan Fase Kemoterapi dengan Status Gizi .....           | 58 |
| BAB V PEMBAHASAN.....                                             | 60 |
| 5.1. Karakteristik Sampel .....                                   | 60 |
| 5.2. Tingkat Kecukupan Energi .....                               | 62 |
| 5.3. Tingkat Kecukupan Protein .....                              | 63 |
| 5.4. Fase Kemoterapi .....                                        | 64 |
| 5.5. Status Gizi.....                                             | 66 |
| 5.6. Hubungan Tingkat Kecukupan Energi dengan Status Gizi .....   | 67 |
| 5.7. Hubungan Tingkat Kecukupan Protein dengan Status Gizi .....  | 69 |
| 5.8. Hubungan Fase Kemoterapi dengan Status Gizi .....            | 71 |
| BAB VI PENUTUP .....                                              | 74 |
| 6.1. Kesimpulan .....                                             | 74 |
| 6.2. Saran .....                                                  | 75 |
| 6.3. Keterbatasan Penelitian .....                                | 76 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                              | 77 |
| LAMPIRAN.....                                                     | 81 |

## DAFTAR TABEL

### Halaman

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 3.1 Definisi Operasional .....                                                                                                            | 42 |
| Tabel 4.1 Distribusi responden berdasarkan usia, pendapatan, asupan energi dan protein .....                                                    | 49 |
| Tabel 4.2 Distribusi frekuensi responden berdasarkan karakteristik, tingkat kecukupan energi,<br>protein, fase kemoterapi dan status gizi ..... | 50 |
| Tabel 4.3 Hubungan tingkat kecukupan energi dengan status gizi.....                                                                             | 55 |
| Tabel 4.4 Hubungan tingkat kecukupan protein dengan status gizi .....                                                                           | 56 |
| Tabel 4.5 Hubungan fase kemoterapi dengan status gizi.....                                                                                      | 57 |

## DAFTAR GAMBAR

### Halaman

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Kerangka Teori ..... | 36 |
| Gambar 2.2 Kerangka Konsep..... | 37 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                               | Halaman |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| Lampiran 1. Surat Izin Penelitian .....                       | 81      |
| Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian .....                 | 82      |
| Lampiran 3. Lembar Persetujuan Menjadi Sampel Penelitian..... | 83      |
| Lampiran 4. Formulir Identitas Responden .....                | 84      |
| Lampiran 5. Formulir <i>food recall</i> 24 jam .....          | 85      |
| Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....                       | 86      |