

## DAFTAR ISI

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| <b>HALAMAN SAMPUL LUAR</b>                       | i     |
| <b>HALAMAN SAMPUL DALAM</b>                      | ii    |
| <b>ABSTRAK</b>                                   | iii   |
| <b>BIODATA</b>                                   | v     |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>                        | vi    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b>                        | vii   |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN</b>                        | viii  |
| <b>MOTTO</b>                                     | ix    |
| <b>PERSEMBAHAN</b>                               | x     |
| <b>KATA PENGANTAR</b>                            | xi    |
| <b>DAFTAR ISI</b>                                | xii   |
| <b>DAFTAR TABEL</b>                              | xiv   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b>                             | xv    |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b>                           | xvii  |
| <br><b>BAB I PENDAHULUAN</b>                     | <br>1 |
| A. Latar Belakang                                | 1     |
| B. Rumusan Masalah                               | 4     |
| C. Tujuan Penelitian                             | 4     |
| 1. Tujuan umum penelitian                        | 4     |
| 2. Tujuan khusus penelitian                      | 4     |
| D. Manfaat Penelitian                            | 4     |
| 1. Manfaat Teoritis                              | 4     |
| 2. Manfaat Aplikatif                             | 5     |
| E. Ruang lingkup Penelitian                      | 5     |
| <br><b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>               | <br>6 |
| A. Tinjauan Teori                                | 6     |
| 1. Cacing Gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> ) | 6     |
| 2. Metode Flotasi                                | 14    |
| B. Kerangka Teori                                | 18    |
| C. Kerangka Konsep                               | 19    |
| D. Hipotesis                                     | 19    |

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>                | 20 |
| A. Jenis dan Desain Penelitian                  | 20 |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian                  | 21 |
| C. Subyek Penelitian                            | 21 |
| D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian | 22 |
| E. Teknik Pengumpulan Data                      | 23 |
| F. Pengolahan Data dan Analisis Data            | 27 |
| G. <i>Ethical Clearance</i>                     | 28 |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>              | 29 |
| A. Hasil Penelitian                             | 29 |
| B. Pembahasan                                   | 32 |
| <b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>                 | 37 |
| A. Simpulan                                     | 37 |
| B. Saran                                        | 37 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                           |    |
| <b>LAMPIRAN</b>                                 |    |

## DAFTAR TABEL

| Nomor Tabel |                                                                                                                               | Halaman |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tabel 2.1   | Sifat fisik NaCl                                                                                                              | 16      |
| Tabel 2.2   | Sifat fisik sukrosa                                                                                                           | 17      |
| Tabel 3.1   | Variabel dan Definisi Operasional Penelitian                                                                                  | 22      |
| Tabel 4.1   | Hasil Uji <i>Kruskall Wallis</i> terhadap Kategori Morfologi Lengkap dan Tidak Lengkap Berdasarkan Jenis Larutan Flotasi      | 30      |
| Tabel 4.2   | Hasil Uji <i>Kruskall Walis</i> terhadap Jumlah Telur Kategori Morfologi Lengkap dan Tidak Lengkap Berdasarkan Waktu Flotasi  | 31      |
| Tabel 4.3   | Frekuensi dan Persentase Morfologi Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> Berdasarkan Kategori Morfologi Lengkap dan Tidak Lengkap | 32      |

## DAFTAR GAMBAR

| Nomor Gambar |                                                                                                    | Halaman |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 2.1   | Bagian Tubuh Cacing Gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> )                                         | 7       |
| Gambar 2.2   | Letak Genital Cacing Gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> )                                        | 7       |
| Gambar 2.3   | Struktur Internal Cacing Gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> ) Betina.                            | 8       |
| Gambar 2.4   | Sistem Reproduksi Pada Cacing Gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> ) Betina                        | 8       |
| Gambar 2.5   | Struktur internal Anterior Cacing Gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> ) Jantan                    | 8       |
| Gambar 2.6   | Struktur Sistem Reproduksi Cacing Gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> ) Jantan                    | 8       |
| Gambar 2.7   | Bagian (spikula kopulasi) Telur Cacing Gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> )                      | 8       |
| Gambar 2.8   | Telur Cacing Gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> ) Infektif                                       | 9       |
| Gambar 2.9   | Telur Cacing Gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> ) Infertil                                       | 10      |
| Gambar 2.10  | Telur Cacing Gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> ) Decorticated                                   | 11      |
| Gambar 2.11  | Telur Cacing Gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> ) Decorticated Infektif                          | 11      |
| Gambar 2.12  | Siklus Hidup Cacing Celang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> )                                         | 12      |
| Gambar 2.13  | Reaksi Pembentukan NaCl (natrium klorida)                                                          | 16      |
| Gambar 2.14  | Struktur Sukrosa                                                                                   | 19      |
| Gambar 4.1   | Telur cacing gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> ) fertil lapisan albuminnya hilang (dekortikasi) | 29      |
| Gambar 4.2   | Telur cacing gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> ) yang lapisan albuminnya hilang sebagian        | 29      |

| <b>Nomor Gambar</b> |                                                                                                                                                           | <b>Halaman</b> |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Gambar 4.3          | Telur cacing gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> )<br>lapisan utuh pada perbesaran 40x dilarutan<br>Sukrosa jenuh 15 menit.                              | 30             |
| Gambar 4.4          | Telur cacing gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> )<br>yang lapisan albuminnya hilang sebagian pada<br>perbesaran 40x dilarutan sukrosa jenuh 20<br>menit | 30             |

## DAFTAR LAMPIRAN

### Nomor Lampiran

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampiran 1 | Surat Keterangan Layak Etik                                                                |
| Lampiran 2 | Surat Izin Pembelian Suspensi Feses di FKUI                                                |
| Lampiran 3 | Dokumentasi Kegiatan Penelitian                                                            |
| Lampiran 4 | Hasil Pengamatan Mikroskopis morfologi Telur Cacing Gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> ) |
| Lampiran 5 | Rekap Data Jumlah Telur Cacing Gelang ( <i>Ascaris lumbricoides</i> )                      |
| Lampiran 6 | Analisa Data Penelitian                                                                    |
| Lampiran 7 | Logbook Penelitian                                                                         |
| Lampiran 8 | Kartu Bimbingan                                                                            |
| Lampiran 9 | Hasil Plagiatisme                                                                          |