

## DAFTAR ISI

|  | Halaman     |
|--|-------------|
| <b>LEMBAR JUDUL</b> .....                                    | <b>i</b>    |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....                               | <b>ii</b>   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....                               | <b>iii</b>  |
| <b>LEMBAR PENGGUNAAN</b> .....                               | <b>iv</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                                  | <b>v</b>    |
| <b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....                             | <b>vi</b>   |
| <b>ABSTRAK</b> .....   | <b>viii</b> |
| <b>ABSTRACT</b> .....  | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                                      | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                                    | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                                   | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                                 | <b>xiv</b>  |
| <br>   |             |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                                     |             |
| 1.1 Latar Belakang.....                                      | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                                     | 5           |
| 1.3 Asumsi Penelitian .....                                  | 5           |
| 1.4 Hipotesis Penelitian .....                               | 6           |
| 1.4.1 Hipotesis kerja .....                                  | 6           |
| 1.4.2 Hipotesis statistik.....                               | 6           |
| 1.5 Tujuan Penelitian .....                                  | 7           |
| 1.6 Manfaat Penelitian.....                                  | 7           |
| <br>   |             |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>                               |             |
| 2.1 Tinjauan Tentang Kontrasepsi.....                        | 8           |
| 2.2 Tinjauan Tentang Spermisida.....                         | 9           |
| 2.3 Tinjauan Tentang Lerak.....                              | 10          |
| 2.3.1 Saponin .....  | 12          |
| 2.3.2 Mekanisme saponin triterpenoid sebagai spermisida .... | 13          |
| 2.4 Tinjauan Tentang Mencit.....                             | 14          |
| 2.4.1 Vagina.....  | 16          |
| 2.4.2 Serviks .....  | 18          |
| <br>   |             |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>                             |             |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....                         | 20          |
| 3.2 Bahan dan Alat Penelitian .....                          | 20          |
| 3.2.1 Bahan penelitian .....                                 | 20          |
| 3.2.2 Peralatan penelitian.....                              | 21          |
| 3.3 Rancangan Penelitian .....                               | 21          |
| 3.4 Variabel Penelitian .....                                | 22          |
| 3.5 Cara Kerja.....  | 23          |
| 3.5.1 Pembuatan serbuk buah lerak .....                      | 23          |

|  |           |
|--|-----------|
| 3.5.2 Uji Liebermann-Burchard.....                                 | 23        |
| 3.5.3 Pembuatan fraksi n-butanol buah lerak .....                  | 24        |
| 3.5.4 Penentuan konsentrasi fraksi n-butanol buah lerak .....      | 25        |
| 3.5.5 Persiapan hewan coba.....                                    | 25        |
| 3.5.6 Pengelompokan dan perlakuan hewan coba.....                  | 26        |
| 3.5.7 Pembuatan preparat apusan vagina.....                        | 28        |
| 3.5.8 Pembuatan sediaan sayatan histologis vagina dan serviks..... | 28        |
| 3.6 Pengambilan Data.....  | 30        |
| 3.7 Analisis Data.....   | 30        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>                                 |           |
| 4.1 Hasil Penelitian.....  | 31        |
| 4.2 Pembahasan .....   | 41        |
| <b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>                                    |           |
| 5.1 Simpulan.....  | 46        |
| 5.2 Saran .....  | 46        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>47</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>  |           |