

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| SANWACANA | ii |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR TABEL | iv |
| DAFTAR GAMBAR | v |
| | |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Tujuan Penelitian | 2 |
| C. Manfaat Penelitian | 3 |
| D. Kerangka Pikir..... | 3 |
| E. Hipotesis | 5 |
| | |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| A. Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) | 6 |
| 1. Klasifikasi Tanaman Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) | 6 |
| 2. Ciri-ciri Tanaman Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) | 6 |
| 3. Kandungan Kimia Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) | 8 |

| | |
|---|----|
| 4. Kegunaan Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) | 9 |
| B. Biologi Mencit (<i>Mus musculus</i> L.) | 9 |
| C. Ovarium | 11 |
| D. Histologi Sel Granulosa | 14 |
| E. Folikel Ovarium | 15 |
| 1. Folikel Primer | 16 |
| 2. Folikel Sekunder | 17 |
| 3. Folikel Tersier | 18 |
| 4. Folikel Graaf | 19 |
| III. METODE PENELITIAN | 22 |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian | 22 |
| B. Alat dan Bahan | 22 |
| 1. Alat | 22 |
| 2. Bahan | 23 |
| C. Metode Kerja | 24 |
| 1. Persiapan Kandang | 24 |
| 2. Penyediaan Bahan Uji | 24 |
| 3. Pembuatan Ekstrak Rumput Teki (<i>C. rotundus</i> L.)..... | 25 |
| 4. Pemberian Perlakuan Ekstrak Rumput Teki (<i>C. rotundus</i> L.)..... | 25 |
| 5. Proses Pembedahan Mencit (<i>Mus musculus</i> L.) | 27 |
| D. Pengamatan dan Pengukuran Ketebalan Sel-sel Granulosa | 27 |
| 1. Teknik Pembuatan Slide | 27 |
| a. Trimming | 28 |
| b. Dehidrasi | 28 |
| c. Embedding | 29 |
| d. Cutting | 30 |
| e. Staining (pewarnaan) Menggunakan Pewarna HE (<i>Hematoxylin-Eosin</i>) | 30 |
| f. Mounting | 32 |
| g. Pembacaan Slide Dengan Mikroskop | 32 |

| | |
|--|-----------|
| h. Pembuatan Pewarnaan Dengan Harris Hematoxylin Eosin | 32 |
| 2. Pengukuran Ketebalan Lapisan Granulosa | 33 |
| 3. Parameter yang Diamati | 33 |
| E. Rancangan Penelitian dan Analisis Data | 34 |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 36 |
| A. Hasil Penelitian | 36 |
| 1. Lapisan Granulosa pada Folikel Primer | 36 |
| 2. Lapisan Granulosa pada Folikel Sekunder | 38 |
| 3. Lapisan Granulosa pada Folikel Tersier | 40 |
| B. Pembahasan | 42 |
| 1. Lapisan Granulosa pada Folikel Primer | 42 |
| 2. Lapisan Granulosa pada Folikel Sekunder | 43 |
| 3. Lapisan Granulosa pada Folikel Tersier | 43 |
| V. SIMPULAN DAN SARAN | 47 |
| A. Simpulan | 47 |
| B. Saran | 47 |
| DAFTAR PUSTAKA | 48 |
| LAMPIRAN..... | 51 |