

## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL .....                                   | i       |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....                             | ii      |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....                       | iii     |
| KATA PENGANTAR .....                                  | iv      |
| DAFTAR ISI .....                                      | vi      |
| DAFTAR GAMBAR .....                                   | viii    |
| DAFTAR TABEL .....                                    | ix      |
| INTISARI .....  | xi      |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                 | xii     |
| I. BAB I. PENDAHULUAN .....                           | 1       |
| 1.1 Latar Belakang .....                              | 1       |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                             | 3       |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                           | 4       |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                          | 4       |
| 1.5 Keaslian Penelitian .....                         | 5       |
| II. BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI ..... | 7       |
| 2.1 Tinjauan Pustaka .....                            | 7       |
| 2.1.1. Ovarium.....                                   | 7       |
| 2.1.2. Folikel .....                                  | 8       |
| 2.1.3. Estrogen .....                                 | 10      |
| 2.1.4. Siklus Estrus .....                            | 12      |
| 2.1.4.1. Proestrus.....                               | 13      |
| 2.1.4.2. Estrus .....                                 | 13      |
| 2.1.4.3. Metestrus .....                              | 14      |
| 2.1.4.4. Diestrus .....                               | 15      |
| 2.1.5. Ultrasonografi.....                            | 15      |
| 2.1.6. <i>Service per conception</i> (s/c) .....      | 16      |
| 2.1.7. Sapi Peranakan Ongole .....                    | 17      |
| 2.1.8. Kabupaten Kulon Progo .....                    | 18      |
| 2.2 Landasan Teori.....                               | 19      |
| 2.3 Hipotesis.....                                    | 20      |
| III. BAB III. MATERI DAN METODE .....                 | 22      |
| 3.1 Materi Penelitian .....                           | 22      |
| 3.2 Metode Penelitian.....                            | 23      |
| 3.3 Variabel Penelitian .....                         | 26      |
| 3.4 Analisis Data .....                               | 26      |

|  |    |
|--|----|
| 3.5 Alur Penelitian .....  | 27 |
| IV. BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN .....   | 28 |
| 4.1. Diameter folikel, konsentrasi estrogen, dan nilai s/c sapi PO ....                                | 29 |
| 4.2. Pengukuran diameter folikel sapi PO di pegunungan dan pesisir pantai .....                        | 31 |
| 4.3. Pengukuran konsentrasi estrogen sapi PO di pegunungan dan pesisir pantai pada puncak estrus ..... | 35 |
| 4.4. Pengukuran nilai s/c sapi PO di pegunungan dan pesisir pantai .....                               | 38 |
| V. BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN .....   | 41 |
| 5.1 Kesimpulan .....   | 41 |
| 5.2 Saran.....   | 41 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 42 |
| LAMPIRAN .....   | 48 |