

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | v |
| PRAKATA..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN | xiii |
| INTISARI | xiv |
| ABSTRACT | xv |
| PENGANTAR | 1 |
| Latar Belakang | 1 |
| Tujuan Penelitian..... | 7 |
| Manfaat Penelitian..... | 7 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| Kambing Saanen | 8 |
| Inseminasi Buatan Pada Kambing | 10 |
| Faktor Yang Memengaruhi Produksi Dan Kualitas Semen Pada Kambing Saanen | 12 |
| Bahan Pengencer Semen | 14 |
| Reactive Oxygen Species (ROS) | 16 |
| Selenium..... | 19 |
| Kualitas Spermatozoa | 21 |
| LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS | 24 |
| Landasan Teori..... | 24 |
| Hipotesis..... | 25 |
| Kerangka Alur Penelitian | 26 |
| MATERI DAN METODE | 27 |
| Waktu dan Tempat Penelitian | 27 |
| Materi Penelitian..... | 27 |
| Alat | 27 |
| Bahan | 27 |
| Metode Penelitian..... | 28 |
| Pembuatan Larutan Selenium | 28 |
| Preparasi Selenium dan Pengencer | 28 |
| Penampungan Semen..... | 28 |
| Pengujian Semen Segar..... | 29 |
| Pengenceran Semen..... | 29 |
| Evaluasi mikroskopis kualitas semen cair | 31 |
| Analisis Data..... | 33 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 35 |
| Motilitas | 35 |
| Viabilitas | 41 |
| Abnormalitas..... | 46 |
| Integritas Membran Plasma..... | 50 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 56 |

| | |
|----------------------|----|
| Kesimpulan | 56 |
| Saran | 56 |
| RINGKASAN | 57 |
| SUMMARY | 62 |
| DAFTAR PUSTAKA | 65 |
| LAMPIRAN | 82 |