

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN | iv |
| INTISARI | v |
| ABSTRACT | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| PENDAHULUAN | 1 |
| Latar Belakang..... | 1 |
| Tujuan Penelitian..... | 3 |
| Manfaat Penelitian..... | 3 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| Sapi Simmental..... | 4 |
| Sperma..... | 5 |
| Sperma Beku..... | 5 |
| <i>Thawing</i> Sperma Beku..... | 6 |
| Motilitas <i>Spermatozoa</i> | 10 |
| Viabilitas <i>Spermatozoa</i> | 11 |
| Abnormalitas <i>Spermatozoa</i> | 12 |
| Membran Plasma <i>Spermatozoa</i> | 13 |
| LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS | 15 |
| Landasan Teori..... | 15 |
| Hipotesis..... | 16 |
| MATERI DAN METODE | 17 |
| Waktu dan Lokasi..... | 17 |
| Materi..... | 17 |
| Metode..... | 18 |
| Motilitas <i>Spermatozoa</i> | 19 |
| Viabilitas <i>Spermatozoa</i> | 19 |
| Abnormalitas <i>Spermatozoa</i> | 19 |
| <i>Hypo-osmotic Swelling Test</i> | 20 |
| Analisis Data..... | 21 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 22 |
| Motilitas <i>Spermatozoa</i> | 22 |
| Viabilitas <i>Spermatozoa</i> | 25 |

| | |
|--|-----------|
| Abnormalitas <i>Spermatozoa</i> | 29 |
| Keutuhan Membran Plasma <i>Spermatozoa</i> | 31 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | 37 |
| Kesimpulan..... | 37 |
| Saran..... | 37 |
| RINGKASAN | 38 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 41 |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | 46 |
| LAMPIRAN | 48 |