

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| INTISARI | v |
| ABSTRACT | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| PENDAHULUAN | 1 |
| Latar Belakang..... | 1 |
| Tujuan Penelitian | 2 |
| Manfaat Penelitian | 2 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| Sapi Simmental..... | 3 |
| Sperma | 3 |
| <i>Thawing</i> | 7 |
| LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS | 9 |
| Landasan Teori | 9 |
| Hipotesis | 10 |
| MATERI DAN METODE | 11 |
| Materi..... | 11 |
| Metode..... | 13 |
| Analisis Data..... | 17 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 18 |
| <i>Motilitas Spermatozoa</i> | 18 |
| <i>Viabilitas Spermatozoa</i> | 23 |
| <i>Abnormalitas Spermatozoa</i> | 27 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 30 |
| Kesimpulan | 30 |
| Saran | 30 |
| RINGKASAN | 31 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA | 34 |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | 38 |
| LAMPIRAN | 40 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| 1. Rerata persentase motilitas <i>spermatozoa</i> setelah <i>thawing</i> | 18 |
| 2. Rerata persentase viabilitas <i>spermatozoa</i> setelah <i>thawing</i> | 23 |
| 3. Rerata persentase abnormalitas <i>spermatozoa</i> setelah <i>thawing</i> | 27 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|--|---------|
| 1. Persentase motilitas <i>spermatozoa</i> setelah <i>thawing</i> | 40 |
| 2. Analisis variansi pengaruh media dan lama <i>thawing</i> terhadap motilitas <i>spermatozoa</i> | 41 |
| 3. Uji Duncan pengaruh lama <i>thawing</i> terhadap motilitas <i>spermatozoa</i> . | 42 |
| 4. Persentase viabilitas <i>spermatozoa</i> setelah <i>thawing</i> | 44 |
| 5. Analisis variansi pengaruh media dan lama <i>thawing</i> terhadap viabilitas <i>spermatozoa</i> | 45 |
| 6. Uji Duncan pengaruh lama <i>thawing</i> terhadap viabilitas <i>spermatozoa</i> . | 46 |
| 7. Persentase abnormalitas <i>spermatozoa</i> setelah <i>thawing</i> | 48 |
| 8. Analisis variansi pengaruh media dan lama <i>thawing</i> terhadap abnormalitas <i>spermatozoa</i> | 49 |