

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
<i>Sapi Friesian Holstein</i> .....	6
Sapi Brahman .....	7
Semen.....	7
Spermatozoa .....	8
Semen Beku .....	10
<i>Thawing</i> .....	11
Kualitas Semen Pasca <i>Thawing</i> .....	13
Kerusakan DNA Spermatozoa .....	16
Metode Pemeriksaan Kerusakan DNA Sperma .....	18
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>21</b>
Landasan Teori.....	21
Hipotesis .....	22
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>23</b>
Materi .....	23
Metode .....	23
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>27</b>
Motilitas .....	27
Abnormalitas.....	28
Kerusakan DNA <i>Spermatozoa</i> .....	30
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>33</b>
Kesimpulan .....	33
Saran.....	33
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>34</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>37</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>46</b>