



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN .....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Sapi Simmental.....	5
Inseminasi Buatan.....	6
Semen.....	7
<i>Thawing</i> .....	11
Kualitas Semen <i>Post-Thawing</i> .....	12
Motilitas Spermatozoa .....	13
Viabilitas Spermatozoa .....	14
Abnormalitas Spermatozoa.....	16
Integritas Membran Plasma Spermatozoa .....	17
Kerusakan DNA Spermatozoa .....	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	22
Landasan Teori .....	22
Hipotesis .....	23
MATERI DAN METODE .....	24
Waktu dan Tempat Penelitian .....	24
Materi Penelitian .....	24
Alat Penelitian.....	24



Bahan Penelitian .....	25
Metode Penelitian .....	25
Prosedur .....	26
Variabel .....	28
Analisis hasil.....	28
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
Motilitas Spermatozoa .....	30
Viabilitas Spermatozoa .....	34
Abnormalitas Spermatozoa.....	37
Integritas Membran Plasma Spermatozoa .....	41
Kerusakan DNA.....	45
KESIMPULAN DAN SARAN .....	51
Kesimpulan .....	51
Saran .....	51
RINGKASAN .....	52
<i>SUMMARY</i> .....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN .....	74