

## 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 .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
PENGANTAR .....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Bangsa Sapi Lokal Indonesia.....	4
Morfologi Spermatozoa .....	5
Kromatin Spermatozoa.....	8
Prosesing Semen Beku.....	11
<i>Reactive Oxygen Species</i> (ROS) .....	15
Kualitas Spermatozoa <i>Post-Thawed</i> .....	17
Motilitas Spermatozoa .....	17
Viabilitas Spermatozoa .....	19
Abnormalitas Spermatozoa.....	20
Integritas Membran Plasma Spermatozoa .....	21
Kerusakan DNA Spermatozoa .....	23
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	25
Landasan Teori .....	25
Hipotesis .....	26
MATERI DAN METODE .....	27
Waktu dan Tempat Penelitian .....	27

Materi Penelitian .....	27
Sampel .....	27
Alat dan Bahan .....	27
Metode Penelitian .....	28
Prosedur .....	29
Variabel .....	31
Analisis hasil.....	31
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
Motilitas Spermatozoa .....	32
Viabilitas Spermatozoa .....	34
Abnormalitas Spermatozoa.....	37
Integritas Membran Plasma Spermatozoa .....	39
Kerusakan DNA Spermatozoa .....	42
KESIMPULAN DAN SARAN .....	46
Kesimpulan .....	46
Saran .....	46
RINGKASAN .....	47
SUMMARY .....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN .....	69