

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	6
Sapi Aceh	6
Semen	7
Semen Beku dan Thawing.....	9
Reactive Oxygen Species (ROS)	11
Antioksidan	12
Selenium.....	13
Kualitas Spermatozoa <i>Frozen-Thawed</i>	15
Motilitas	15
Viabilitas.....	16
Abnormalitas	17
Integritas Membran Plasma.....	18
Integritas Membran Akrosom	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	21
Landasan Teori.....	21
Hipotesis.....	22

MATERI DAN METODE	23
Lokasi dan Waktu Penelitian	23
Materi.....	23
Metode.....	24
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
Motilitas	30
Viabilitas	33
Abnormalitas.....	37
Membran Plasma	39
Tudung Akrosom	42
KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
Kesimpulan.....	45
Saran	45
RINGKASAN	46
DAFTAR PUSTAKA.....	50
UCAPAN TERIMA KASIH.....	57
LAMPIRAN	59