

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Tujuan.....	4
Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
Sapi PO.....	5
Morfologi Spermatozoa.....	6
Proses Kriopreservasi	9
Krioprotektan	11
Senyawa <i>Reactive Oxygen Species</i> (ROS).....	12
Antioksidan <i>Glutathione</i>	14

BAB III MATERI DAN METODE	18
Waktu dan Tempat	18
Materi	18
Metode	19
Pembuatan Pengencer	19
Koleksi Semen	21
Pemeriksaan Makroskopis Semen Segar	21
Pengenceran Semen	24
Proses Kriopreservasi	24
Pemeriksaan Kualitas Semen	25
Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
Evaluasi Kualitas Spermatozoa Semen Segar Sapi PO	28
Evaluasi Kualitas Spermatozoa Semen Sapi PO <i>Post Thawing</i>	32
Motilitas Spermatozoa	33
Viabilitas Spermatozoa	35
Integritas Membran Spermatozoa	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
Kesimpulan	39
Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	46