

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Sapi Peranakan Ongole	5
<i>Semen</i>	6
<i>Semen Beku dan Thawing</i>	7
<i>Reactive Oxygen Species</i>	9
Antioksidan.....	10
Ekstrak Daun Cengkeh.....	12
Evaluasi <i>Semen Beku</i>	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	17
Landasan Teori.....	17
Hipotesis	18
MATERI DAN METODE	19
Lokasi dan Waktu Penelitian	19
Materi	19
Metode	20
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
Motilitas	26
Viabilitas.....	28

Abnormalitas	30
Kerusakan DNA.....	32
KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
Kesimpulan	34
Saran	34
RINGKASAN.....	35
DAFTAR PUSTAKA	38
UCAPAN TERIMA KASIH	44
LAMPIRAN	47