

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	Halaman
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
PENGANTAR	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Sapi Peranakan Ongole (<i>Bos indicus</i>).....	6
Inseminasi Buatan.....	7
Semen Beku.....	8
Pengaruh Proses Pembuatan Semen Beku Terhadap Kualitas Spermatozoa..	9
Antioksidan	14
Tanaman Flamboyan	16
Evaluasi Semen Beku <i>Post-thawing</i>	19
Motilitas spermatozoa.....	20
Viabilitas spermatozoa.....	21
Abnormalitas <i>spermatozoa</i>	22
Integritas membran plasma <i>spermatozoa</i>	24
Keutuhan tudung akrosom spermatozoa	26
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	28
Landasan Teori	28
Hipotesis	29
MATERI DAN METODE	30
Waktu dan Tempat Penelitian.....	30

Materi Penelitian	30
Metode Penelitian	31
Analisis Data.....	40
HASIL DAN PEMBAHASAN	42
Kualitas Semen Beku <i>Post-Thawing</i> pada Sapi Peranakan Ongole	42
Motilitas	42
Viabilitas	46
Abnormalitas Spermatozoa.....	49
Integritas Membran Spermatozoa.....	52
Keutuhan Tudung Akrosom Spermatozoa	55
KESIMPULAN DAN SARAN	59
KESIMPULAN.....	59
SARAN.....	59
RINGKASAN	60
<i>SUMMARY</i>	63
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN	83