

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Sapi Peranakan Ongole	5
Inseminasi Buatan	6
Faktor yang mempengaruhi inseminasi buatan	7
Semen Segar	9
Pengenceran	10
Antioksidan	11
Daun Kelor	14
<i>Reactive Oxygen Species</i> (ROS)	20
Semen Beku	21
<i>Thawing</i>	22
Spermatozoa	23
Evaluasi Kualitas Semen Beku	24
Motilitas spermatozoa	25
Viabilitas spermatozoa	25
Keutuhan tudung akrosom	26
Integritas membran spermatozoa	26
Abnormalitas spermatozoa	27
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	30
Landasan Teori	30
Hipotesis	31
MATERI DAN METODE	32
Waktu dan Tempat Penelitian	32
Materi Penelitian	32
Alat penelitian	32
Bahan penelitian	33
Metode Penelitian	34
Ekstraksi daun kelor	34

Pengujian kandungan ekstrak daun kelor (<i>Moringa oleifera</i>).....	34
Suplementasi ekstrak daun kelor.....	35
Pembekuan dan preservasi semen.....	36
Pengujian kualitas semen beku <i>post-thawing</i>	37
Parameter.....	39
Analisis Data.....	40
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
Kualitas Spermatozoa <i>Post-thawing</i> Sapi PO.....	42
Motilitas spermatozoa.....	42
Viabilitas spermatozoa.....	47
Abnormalitas spermatozoa.....	52
Integritas membran spermatozoa.....	55
Keutuhan tudung akrosom spermatozoa.....	59
KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
Kesimpulan.....	64
Saran.....	64
RINGKASAN.....	65
SUMMARY.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	82