



## 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
Semen.....	6
Semen Beku dan <i>Thawing</i> .....	7
Reactive Oxygen Species .....	9
Antioksidan.....	10
Ekstrak Daun Cengkeh.....	12
Evaluasi Semen Beku .....	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



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGARUH PENAMBAHAN ESKTRAK DAUN CENGKEH (*Syzygium aromaticum L.*) TERHADAP

KUALITAS SEMEN BEKU POST

THAWING PADA SAPI PERANAKAN ONGOLE

Dea Mayasari, Prof. Ir. Diah Tri Widayati, MP., Ph.D., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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