

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan.....	4
Manfaat.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	6
Sapi Simmental	6
<i>Spermatozoa</i>	6
Sperma Beku.....	7
<i>Thawing</i>	8
Pencucian Metode <i>Direct Swim Up</i>	9
Medium Pencucian <i>Direct Swim Up</i>	10
Susu skim/ <i>skim milk base extender</i>	10
Suplementasi Sperma setelah <i>Thawing</i>	11
<i>Virgin coconut oil</i>	11
<i>Virgin olive oil</i>	12
Evaluasi Kualitas <i>Spermatozoa</i>	13
Motilitas <i>spermatozoa</i>	13
Viabilitas.....	14
Abnormalitas	14
Keutuhan tudung akrosom	15
Integritas membran <i>spermatozoa</i>	15
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	17
Landasan Teori.....	17
Hipotesis.....	18

MATERI DAN METODE	20
Lokasi dan waktu	20
Materi.....	20
Metode.....	22
Pembuatan larutan medium <i>skim milk base extender</i>	22
Pengujian kualitas sperma setelah <i>thawing</i>	22
Perlakuan suplementasi VCO dan VOO.....	23
Pencucian dengan metode <i>direct swim up</i>	24
Motilitas <i>spermatozoa</i> setelah <i>thawing</i>	24
Viabilitas <i>spermatozoa</i>	24
Abnormalitas <i>spermatozoa</i>	25
Keutuhan tudung akrosom	25
Integritas membran <i>spermatozoa</i>	26
Analisis Data	27
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
Kualitas <i>spermatozoa</i> setelah <i>thawing</i> sapi Simmental.....	28
Kualitas <i>spermatozoa</i> setelah pencucian dengan metode <i>direct swim up</i>	29
Motilitas	29
Viabilitas.....	32
Abnormalitas	34
Keutuhan tudung akrosom	37
Integritas membran <i>spermatozoa</i>	39
KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
Kesimpulan.....	43
Saran.....	43
RINGKASAN	44
DAFTAR PUSTAKA.....	46
UCAPAN TERIMAKASIH.....	50
LAMPIRAN.....	54