

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	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 Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Sapi Limousin.....	5
<i>Spermatozoa</i>	6
Sperma Beku.....	6
<i>Thawing</i>	7
Pencucian Metode <i>Direct Swim Up</i>	7
Pengencer sperma <i>skim base extender</i>	8
Suplementasi Sperma <i>Post-Thawing</i>	9
Suplementasi <i>Almond Oil</i>	9
Suplementasi <i>Black Seed Oil</i>	9
Evaluasi Kualitas Sperma Beku.....	10
Motilitas <i>spermatozoa</i>	11
Viabilitas <i>spermatozoa</i>	11
Keutuhan tudung akrosom <i>spermatozoa</i>	11
Integritas membran <i>spermatozoa</i>	12
Abnormalitas <i>spermatozoa</i>	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	14
Landasan Teori	14
Hipotesis	15
MATERI DAN METODE	16

Waktu dan Lokasi.....	16
Materi	16
Metode	17
Pembuatan larutan pengencer <i>skim base extender</i>	17
Pengujian kualitas sperma <i>post-thawing</i>	18
Perlakuan penambahan AO dan BSO dalam medium <i>direct swim up</i> ..	18
Pencucian dengan metode <i>direct swim up</i>	19
Motilitas <i>spermatozoa post-thawing</i>	19
Viabilitas <i>spermatozoa</i>	20
Keutuhan tudung akrosom	20
Integritas membran <i>spermatozoa</i>	21
Abnormalitas <i>spermatozoa</i>	21
Analisis data	23
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
Kualitas <i>Spermatozoa Post-thawing</i> Sapi Limousin	24
Motilitas.....	25
Viabilitas.....	25
Keutuhan tudung akrosom	26
Integritas membran	26
Abnormalitas	26
Kualitas <i>spermatozoa</i> setelah pencucian <i>direct swim up</i>	27
Motilitas.....	29
Viabilitas.....	31
Keutuhan tudung akrosom	34
Integritas membran	36
Abnormalitas	39
KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
Kesimpulan	42
Saran.....	42
RINGKASAN	43
DAFTAR PUSTAKA.....	45
UCAPAN TERIMA KASIH.....	52
LAMPIRAN.....	54