

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Sapi Limousin	4
Spermatozoa	4
Sperma Beku	5
Thawing	5
Pencucian Metode <i>Direct Swim Up</i>	6
Medium <i>direct swim up</i> sperma <i>Post-Thawing</i>	6
<i>Skim base extender</i>	6
<i>Phosphate buffered saline</i>	7
Tris	7
Suplementasi Sperma <i>Post-Thawing</i>	7
Suplementasi <i>almond oil</i>	7
Suplementasi <i>lavender oil</i>	8
Evaluasi Kualitas Sperma Beku	8
Motilitas <i>spermatozoa</i>	9
Viabilitas <i>spermatozoa</i>	9
Keutuhan tudung akrosom <i>spermatozoa</i>	9
Integritas membran <i>spermatozoa</i>	10
Abnormalitas <i>spermatozoa</i>	10
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	12
Landasan Teori	12
Hipotesis	12
MATERI DAN METODE	14
Waktu dan Tempat penelitian	14

Materi Penelitian	14
Metode Penelitian	15
Pembuatan larutan pengencer <i>Skim Base Extender</i>	15
Pembuatan larutan pengencer <i>Phosphate Buffered Saline</i>	16
Pembuatan larutan pengencer Tris	16
Pengujian kualitas sperma <i>post-thawing</i>	17
Penambahan <i>almond oil</i> dan <i>lavender oil</i> pada media <i>direct swim up</i>	17
Pencucian dengan metode <i>direct swim up</i>	17
Motilitas <i>spermatozoa post-thawing</i>	18
Viabilitas <i>spermatozoa</i>	18
Keutuhan tudung akrosom <i>spermatozoa</i>	18
Integritas membran <i>spermatozoa</i>	19
Abnormalitas <i>spermatozoa</i>	19
Analisis data	20
HASIL DAN PEMBAHASAN	21
Kualitas Spermatozoa Post-thawing Sapi Limousin	21
Motilitas	21
Viabilitas	22
Keutuhan tudung akrosom	22
Integritas membran.....	23
Abnormalitas	23
Kualitas <i>spermatozoa</i> setelah pencucian dengan metode <i>direct swim up</i>	23
Motilitas	24
Viabilitas	28
Keutuhan Tudung Akrosom.....	31
Integritas Membran.....	34
Abnormalitas	38
KESIMPULAN DAN SARAN	42
Kesimpulan	42
Saran	42
RINGKASAN	43
DAFTAR PUSTAKA.....	46
UCAPAN TERIMA KASIH.....	54
LAMPIRAN	55