

DAFTAR ISI

HALAMAN

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN IDENTITAS	iv
ABSTRAK	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Landasan Teori	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Hipotesis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Karakteristik Kambing Boer.....	7
2.2 Reproduksi Kambing Jantan.....	8
2.3 Semen Kambing	9
2.4 Spermatozoa	10
2.5 Plasma seminalis	11
2.6 Pengencer Susu Kuning Telur	12
2.7 Crude Protein	13
2.8 Equilibriasi.....	14
2.9 Viabilitas Spermatozoa.....	14
2.10 Nekrosis Spermatozoa	15
BAB 3 MATERI DAN METODE PENELITIAN	
3.1 Rancangan Penelitian	17
3.2 Sampel dan Besar Sampel	17
3.3 Variabel yang Diamati	17
3.3.1 Variabel Bebas.....	17
3.3.2 Variabel Kendali.....	18
3.3.3 Variabel Tergantung.....	18

3.4	Definisi Operasional	18
3.5	Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.6	Bahan dan Materi Penelitian	19
3.6.1	Bahan Penelitian	19
3.6.2	Alat Penelitian	19
3.7	Prosedur Penelitian	20
3.7.1	Pemurnian Crude Protein Semen Sapi Limousin	20
3.7.2	Pembuatan Bahan Pengencer Susu Kuning Telur dan Penambahan Crude Protein Plasma Seminalis Sapi Limousin	20
3.7.3	Pemeriksaan Viabilitas Spermatozoa setelah Equilibrasi	21
2.7.3	Pemeriksaan Nekrosis Spermatozoa setelah Equilibrasi .	22
3.8	Analisis Data	22
3.9	Diagram Alir Penelitian.....	23
BAB 4	HASIL PENELITIAN	
4.1	Viabilitas Spermatozoa Kambing Boer	26
4.2	Nekrosis Spermatozoa Kambing Boer	27
BAB 5	PEMBAHASAN	31
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1	Kesimpulan.....	35
6.2	Saran	35
RINGKASAN	36
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	44

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

IB	=	Inseminasi Buatan
ROS	=	<i>reactive oxygen species</i>
FSH	=	Folicle Stimulating Hormon
ATP	=	<i>Adrenosina Trifosfat</i>
%	=	Persen
°C	=	Suhu dalam Pengukuran Termometer dalam Celcius
pH	=	<i>Potential of Hydrogen</i>
HE	=	<i>Haematoxylin Eosin</i>

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kambing Boer	7
Gambar 2.2 Anatomi reproduksi Kambing Jantan	9
Gambar 3.1 Alur Penelitian	23
Gambar 4.1 Diagram Viabilitas Semen Kambing Boer setelah Equilibrasi ..	26
Gambar 4.2 Gambaran Perrmeabilitas Membran Spermatozoa	27
Gambar 4.3 Diagram Nekrosis Spermatozoa Kambing Boer setelah Equilibrasi	28
Gambar 4.4 Gambar Piknosis Spermatozoa	29

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Hasil Pemeriksaan Makroskopis Spermatozoa Sapi Limousin	24
Tabel 4.2 Hasil Pemeriksaan Mikroskopis Spermatozoa Sapi Limousin	25
Tabel 4.3 Pemeriksaan Makros Dan Mikros Semen Segar Kambing Boer	25
Tabel 4.4 Persentase Viabilitas Spermatozoa Kambing Boer	26
Tabel 4.5 Persentase Nekrosis Spermatozoa Kambing Boer	27