

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN IDENTITAS	iv
RINGKASAN	vi
ABSTRACT.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Hasil Penelitian	3
1.5 Landasan Teori.....	3
1.6 Hipotesis.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kambing Sapera.....	5
2.2 Semen dan Spermatozoa Kambing	6
2.2.1 Semen Kambing.....	6

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

2.2.2 Spermatozoa Kambing	6
2.2.3 Plasma Semen	7
2.3 Motilitas Spermatozoa	8
2.4 Viabilitas Spermatozoa	8
2.5 Abnormalitas Spermatozoa	9
2.6 Tris Kuning Telur.....	10
2.7 Vitamin C	10
BAB 3 MATERI DAN METODE	12
3.1 Rancangan Penelitian	12
3.2 Sampel Penelitian.....	12
3.3 Variabel Penelitian	13
3.3.1 Variabel Bebas	13
3.3.2 Variabel Tergantung.....	13
3.3.3 Variabel Kendali	13
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	13
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.6 Bahan dan Materi Penelitian	14
3.6.1 Materi Penelitian	14
3.6.2 Bahan Penelitian.....	14
3.6.3 Peralatan Penelitian	15
3.7 Prosedur Penelitian.....	15
3.7.1 Penampungan Semen	15
3.7.2 Pemeriksaan Semen Segar	16
3.7.3 Pengencer Tris Kuning Telur	16
3.7.4 Pemeriksaan Motilitas Spermatozoa	16
3.7.5 Pemeriksaan Viabilitas Spermatozoa.....	17
3.7.6 Pemeriksaan Abnormalitas Spermatozoa.....	17
3.8 Analisis Data	18

3.9 Bagan Alur Penelitian	19
BAB 4 HASIL PENELITIAN	20
4.1 Kualitas Semen Segar Kambing Sapera.....	20
4.2 Hasil Pengaruh Dosis Vitamin C pada Spermatozoa Kambing Sapera	21
4.3 Hasil Pemeriksaan Pengaruh waktu setelah penambahan vitamin C.....	24
BAB 5 PEMBAHASAN	28
5.1 Evaluasi Semen Segar Kambing Sapera	28
5.2 Pengaruh Vitamin C dan Periode Waktu pada Motilitas Spermatozoa.....	31
5.3 Pengaruh Vitamin C dan Periode Waktu pada Viabilitas Spermatozoa.....	33
5.4 Pengaruh Vitamin C dan Periode Waktu pada Abnormalitas Spermatozoa.....	36
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
6.1 Kesimpulan	39
6.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Kualitas Semen Segar Kambing Sapera.....	20
4.2 Hasil Rataan Motilitas, Viabilitas, dan Abnormalitas.....	22
4.3 Hasil Rataan Motilitas, Viabilitas, dan Abnormalitas pada Pengaruh waktu	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kambing Sapera Jantan.....	5
2.2 Morfologi Spermatozoa	7
4.1 Diagram Persentase Motilitas, Viabilitas, dan Abnormalitas Spermatozoa Kambing Sapera setelah penambahan vitamin C berbagai dosis.....	23
4.2 Diagram Persentase Motilitas, Viabilitas, dan Abnormalitas Spermatozoa Kambing Sapera setelah penambahan vitamin C berbagai dosis dan pengaruh waktu	25
4.3 Viabilitas Spermatozoa Kambing Sapera.....	25
4.4 Abnormalitas Spermatozoa Kambing Sapera	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Proses Penampungan Semen Kambing.....	47
2. Prosedur Pewarnaan <i>Eosin Negrosin</i>	49
3. Data dan Analisis Statistik	50
4. Alat dan Bahan Penelitian.....	62

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

gr	= gram
ml	= mililiter
pH	= Potential of Hidrogen
IB	= Inseminasi Buatan
NaCl	= Natrium Klorida
IU	= International Unit
ROS	= <i>reactive oxygen species</i>
PUFA	= <i>polyunsaturated fatty acid</i>
%	= Persentase
μ	= mikro
°C	= derajat celcius