

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian.....	2
TINJAUAN PUSTAKA	4
Kambing Peranakan Ettawa	4
Sperma.....	5
Pengenceran Sperma.....	4
Susu skim	7
Sukrosa.....	8
Evaluasi Kualitas Sperma.....	9
Warna sperma	9
Konsistensi sperma.....	10
Derajat keasaman	11
Konsentrasi.....	11
Motilitas <i>spermatozoa</i>	12
Viabilitas <i>spermatozoa</i>	13
Abnormalitas	14
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	15
Landasan Teori.....	15
Hipotesis.....	16
MATERI DAN METODE	17
Materi	17
Metode	17
Tahap penelitian.....	17
Pembuatan bahan pengencer	19
Pengenceran sperma	20

Penilaian kualitas sperma	21
Pengambilan data	24
Analisis data.....	24
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
Karateristik Sperma Segar	25
Evaluasi Sperma setelah Penyimpanan	26
<i>Motilitas spermatozoa</i>	26
<i>Viabilitas spermatozoa</i>	27
<i>Abnormalitas spermatozoa</i>	29
KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
Kesimpulan.....	32
Saran.....	32
RINGKASAN	33
DAFTAR PUSTAKA.....	35
UCAPAN TERIMA KASIH.....	39
LAMPIRAN	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Motilitas <i>spermatozoa</i> Kambing PE setelah pengenceran	42
2. Data Viabilitas <i>spermatozoa</i> Kambing PE setelah pengenceran	43
3. Data Abnormalitas <i>spermatozoa</i> Kambing PE setelah pengenceran	44
4. Analisis variansi Motilitas <i>spermatozoa</i> setelah penyimpanan dengan RAL-Pola Searah.....	45
5. Analisis variansi Viabilitas <i>spermatozoa</i> setelah penyimpanan dengan RAL-Pola Searah.....	46
6. Analisis variansi Abnormalitas <i>spermatozoa</i> setelah penyimpanan dengan RAL-Pola Searah.....	47
7. Analisis data lanjut Abnormalitas <i>spermatozoa</i> setelah penyimpana dengan <i>Duncan's New Multiple Range Test</i>	48
8. Gambar alat-alat penelitian.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Vagina Buatan kambing terdiri dari Corong karet (a), Tabung silinder (b), Innerliner (c), Lubang memasukkan air hangat (d).....	17
2. <i>Spermatozoa</i> hidup berwarna putih (a) dan <i>spermatozoa</i> mati berwarna merah (b)	27
3. <i>Spermatozoa</i> abnormal dengan dua kepala (a) dan <i>spermatozoa</i> normal (b)	30