

DAFTAR ISI

	Halaman
JJDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
PENDAHULUAN	1
TINJAUAN PUSTAKA	4
Kambing Peranakan Etawah	4
Fisiologi Dan Morfologi Semen	5
Penampungan Semen	7
Penilaian Semen	9
Pencucian Semen	15
Pengenceran Semen	16
Daya Hidup <i>Spermatozoa</i>	22
HIPOTESIS	24
MATERI DAN METODE	25
Materi	25
Metode	25
HASIL DAN PEMBAHASAN	33
Penilaian Kualitas Semen	33

Motilitas <i>Spermatozoa</i>	37
Pengaruh Pencuciajti Dan Bahan pengencer Terhadap Motilitas <i>Spermatozoa</i>	37
Interaksi Bahan Pengencer Dengan Pencucian	38
Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Motilitas <i>Spermatozoa</i>	39
Interaksi Lama Penyimpanan Dengan Pencucian	40
Interaksi Lama Penyimpanan Dengan Bahan Pengencer	41
Interaksi Antara Pencucian, Lama Penyimpanan, Dan Bahan Pengencer	42
KESIMPULAN DAN SARAN	44
RINGKASAN	46
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	55
UCAPAN TERIMA KASIH	61

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kualitas semen segar kambing Peranakan Etawah	33
2. Perbandingan kualitas semen segar dengan semen setelah pencucian (motilitas, konsentrasi, jumlah <i>spermatozoa</i> hidup)	35
3. Rerata motilitas <i>spermatozoa</i> yang dicuci dan tidak dicuci dalam bahan pengencer berbeda (%)	37
4. Rerata motilitas <i>spermatozoa</i> kambing PE yang tidak dicuci dan dicuci dalam pengencer dan lama penyimpanan yang berbeda (%)	39
5. Rerata motilitas <i>spermatozoa</i> kambing PE yang disimpan dalam bahan pengencer dan lama penyimpanan yang berbeda (%)	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data pemeriksaan kualitas semen setelah penampungan	55
2. Data pemeriksaan kualitas semen setelah pencucian (motilitas, jumlah <i>spermatozoa</i> hidup, konsentrasi)	56
3. Rerata motilitas <i>spermatozoa</i> kambing Peranakan Etawah (%) yang disimpan dalam suhu 5 °C dalam pengencer dan waktu penyimpanan yang berbeda	57
4. Analisis variansi motilitas <i>spermatozoa</i> kambing Peranakan Etawah yang dicuci dengan larutan <i>Krebs-ringer phosphate glucose</i> dalam pengencer berbeda	58
5. Rerata pH selama penyimpanan	59
6. Metode perhitungan konsentrasi <i>spermatozoa</i> menggunakan hemositometer dengan pengenceran 200X menurut Evans dan Maxwell (1987)	60