



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
HALAMAN KHUSUS.....	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
PENDAHULUAN.....	1
HNJAUAN PUSTAKA.....	4
Semen.....	4
Metabolisme <i>Spermatozoa</i>	5
Penampungan Semen	6
Penilaian Kualitas Semen.....	8
Penggenceran Semen	9
Semen Beku.....	13
MATERI DAN METODE.....	20
Materi.....	20
Metode.....	20
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
Penilaian Kualitas Semen.....	26
Motilitas <i>Spermatozoa</i>	29
KESIMPULAN DAN SARAN	37
RINGKASAN.....	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	44
UCAPAN TERMA KASIH	53



DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
1. Kualitas semen segar kambing PE yang dipergunakan dalam penelitian	26
2. Rerata dan standard deviasi motilitas <i>spermatozoa</i> (%) kambing PE dengan pengencer dan waktu ekuilibrasi berbeda sebelum dan sesudah pembefnan	30



DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
1. Pengaruh perlakuan pengencer sitrat kuning telur dan susu skim terhadap motilitas <i>spermatozoa</i> pada saat sebelum dan sesudah pembekuan	31
2. Pengaruh perlakuan waktu ekuilibrasi 2 jam dan 6 jam terhadap motilitas <i>spermatozoa</i> setelah pencairan kembali	33
3. Motilitas <i>spermatozoa</i> pada semen segai\ sebhmi pembekuan dan sesudah pembekuan	34
4. Motilitas <i>spermatozoa</i> dengan waktu ekuilibrasi 2 jam dan 6 jam sebelum dan sesudah pembekuan	36



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	halaman
1. Temperatur lingkungan saat penampungan dan kualitas semen segar segera setelah penampungan	44
2. Motilitas <i>spermatozoa</i> kambing PE (%) dalam pengencer dan waktu ekuilibrasi berbeda sebelum dan sesudah pembelaian	45
3. Tabel analisis variansi motilitas <i>spermatozoa</i> (%) dalam pengencer dan waktu ekuilibrasi berbeda sebelum dan sesudah pembekuan	46
4. Komposisi kimia utama semen kambing (mg / 100 ml)	47
5. Diagramatik sel <i>spermatozoa</i>	48
6. Persiapan vagina buatan sebelum penampungan semen.....	49
7. Metode penghitungan konsentrasi	50
8. Metode pembuatan preparat apus untuk menghitung <i>spermatozoa</i> hidup .	51
9. Bejana nitrogen cair atau kontainer untuk menyimpan semen beku	52