

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	6
Manfaat Penelitian	6
TINJAUAN PUSTAKA	8
Kambing Saanen	8
Inseminasi Buatan	9
Semen	11
Pengenceran Semen	14
<i>Reactive Oxygen Species</i> (ROS)	17
Antioksidan	19
Selenium.....	21
Kualitas Semen Cair	23
Motilitas	23
Viabilitas	24
Abnormalitas	25
Integritas membran plasma	26
Integritas tudung akrosom	28
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	30
Landasan Teori.....	30
Hipotesis.....	32
MATERI DAN METODE	32
Lokasi dan Waktu Penelitian	33
Materi.....	33
Alat	33
Bahan.....	34
Metode.....	34
Pemeliharaan pejantan	34
Pembuatan larutan selenium.....	35
Pembuatan pengencer suplementasi selenium.....	36
Penampungan semen	36
Pemeriksaan makroskopis dan mikroskopis semen segar	37
Pengenceran semen	37

Evaluasi semen cair	38
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
Motilitas	43
Viabilitas	46
Abnormalitas.....	49
Integritas membran plasma	52
Integritas tudung akrosom	57
KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
Kesimpulan.....	61
Saran.....	61
RINGKASAN	62
DAFTAR PUSTAKA.....	65
UCAPAN TERIMA KASIH.....	75
LAMPIRAN	78