

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT KETERANGAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Kambing Saanen	5
Semen	6
Pengencer Sitrat Kuning Telur.....	7
<i>Reactive Oxygen Species</i> (ROS)	8
Antioksidan	10
Ekstrak Daun Kemangi	11
Evaluasi Semen Cair Kambing Saanen.....	12
Motilitas	12
Abnormalitas	13
Viabilitas	13
Keutuhan membran plasma	14
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	15
Landasan Teori.....	15

Hipotesis.....	16
MATERI DAN METODE	17
Lokasi dan Waktu Penelitian	17
Materi.....	17
Alat penelitian.....	17
Bahan penelitian.....	18
Metode.....	18
Pembuatan ekstrak daun kemangi	18
Penampungan semen	19
Pembuatan bahan pengencer	20
Motilitas spermatozoa	20
Viabilitas spermatozoa	21
Abnormalitas spermatozoa.....	21
Keutuhan membran plasma	22
Analisis Data.....	22
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
Karakteristik Semen Segar	24
Evaluasi <i>Semen</i> Kambing Saanen setelah Pengenceran dan Penyimpanan pada Suhu 5°C	25
Motilitas	26
Viabilitas	27
Abnormalitas.....	30
Keutuhan Membran Plasma	32
KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
Kesimpulan.....	34
Saran	34
RINGKASAN	35
DAFTAR PUSTAKA.....	38
UCAPAN TERIMA KASIH.....	45
LAMPIRAN	48