

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	1
ABSTRACT	2
PENGANTAR	3
Latar Belakang.....	3
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Domba Ekor Gemuk	6
Sperma domba ekor gemuk	6
Pengolahan Sperma	8
Penampungan sperma.....	8
Pengenceran sperma.....	8
Pembekuan sperma.....	9
Penilaian Kualitas Sperma	10
Pemeriksaan makroskopis	10
Pemeriksaan mikroskopis	11
Bahan Pengencer	13
Andromed	13
Natrium Sitrat kuning telur.....	14
Antioksidan	16
Vitamin C	16
Vitamin E	17
Surfaktan	19
Tween 80.....	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	21
Landasan Teori.....	21

Hipotesis	22
Waktu dan Tempat Penelitian	24
Materi Penelitian	24
Materi dan Alat penelitian	24
Bahan penelitian	24
Metode Penelitian	24
Persiapan bahan pengencer	24
Penampungan semen	27
Penggenceran semen	28
Ekuilibrasi	28
Pembekuan sperma	29
Pencairan kembali (<i>Thawing</i>)	29
Perlakuan penelitian	29
Variabel Penelitian	29
Motilitas (%)	29
Viabilitas (%)	30
Abnormalitas (%)	30
Membran Plasma Utuh (MPU)	30
Pengukuran Aktifitas Antioksidan (%)	31
Rancangan Percobaan dan Analisis Data	31
HASIL DAN PEMBAHASAN	33
Kualitas Sperma Segar Domba Ekor Gemuk	33
Karakteristik sperma	33
Analisis Aktivitas Antioksidan	36
Kualitas Sperma Cair Domba Ekor Gemuk	38
Pengaruh perlakuan penggenceran terhadap motilitas	38
Pengaruh perlakuan penggenceran terhadap viabilitas	40
Pengaruh perlakuan penggenceran terhadap abnormalitas	41
Pengaruh perlakuan penggenceran terhadap membran plasma utuh	44
Kualitas Sperma Beku Domba Ekor Gemuk	46
Pengaruh perlakuan terhadap motilitas	46
Pengaruh perlakuan terhadap viabilitas	49
Pengaruh perlakuan terhadap abnormalitas	53
Pengaruh perlakuan terhadap MPU	55
KESIMPULAN DAN SARAN	60
Kesimpulan	60



Saran.....	60
RINGKASAN	61
<i>SUMMARY</i>	66
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN	76