

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
IDENTITAS.....	iv
ABSTRAK.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG.....	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Landasan Teori	5
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Hasil Penelitian	7
1.6 Hipotesis Penelitian	8
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tinjauan Domba.....	9
2.2 Sistem Reproduksi Jantan Domba	11
2.2.1 Semen Domba	14
2.2.2 Spermatozoa	16
2.2.3 Membran Plasma Spermatozoa.....	17
2.3 Motilitas Spermatozoa	19
2.4 Viabilitas Spermatozoa	21
2.5 Pengencer Semen.....	21
2.5.1 Pengencer Andromed®	23
BAB 3. MATERI DAN METODE	24
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.2. Bahan dan Materi Penelitian	24
3.2.1 Hewan Percobaan	24
3.2.2 Bahan Penelitian	24
3.2.3 Peralatan Penelitian	24
3.3. Metode Penelitian	25
3.3.1 Penampungan semen	25
3.3.2 Pemeriksaan Makroskopis dan Mikroskopis.....	25

3.3.3 Pembuatan Bahan pengencer Andromed®	27
3.3.4 Proses Penelitian	27
3.3.4.1. Proses Pengenceran.....	28
3.3.4.2. Waktu Equilibrase.....	28
3.3.4.3. Pemeriksaan Motilitas dan Viabilitas Before Freezing.....	28
3.3.5 Pemeriksaan <i>Post Thawing Motility</i>	28
3.4 Perlakuan.....	29
3.5 Variabel Penelitian.....	30
3.6 Definisi Operasional.....	30
3.7 Rancangan Penelitian.....	31
3.8 Analisis Data.....	31
3.9 Skema Penelitian.....	32
BAB 4 HASIL PENELITIAN.....	33
4.1 Keadaan Semen Segar.....	33
4.2 Persentase Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Domba Merino Pada Pemeriksaan Sebelum dan Sesudah Pembekuan.....	34
4.3 Persentase Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Domba Ekor Gemuk Pada Pemeriksaan Sebelum dan Sesudah Pembekuan	37
BAB 5 PEMBAHASAN.....	41
5.1 Keadaan Awal Sampel Penelitian.....	41
5.2 Persentase Motilitas Progresif Spermatozoa Post Thawing.....	42
5.3 Persentase Viabilitas Spermatozoa Post Thawing.....	46
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
6.1 Kesimpulan.....	48
6.2 Saran.....	48
RINGKASAN.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	56