

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
RINGKASAN	vi
ABSTRACT	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Hasil Penelitian	4
1.5 Landasan Teori	5
1.6 Hipotesis	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan tentang Domba Sapudi	8
2.2 Fisiologi Reproduksi.....	9
2.2.1 Pubertas.....	9
2.2.2 Saluran Reproduksi Domba Jantan.....	10
2.3 Inseminasi Buatan.....	12
2.4 Morfologi Spermatozoa.....	13
2.5 Motilitas Spermatozoa.....	15
2.5.2 Gerakan Massa Spermatozoa.....	15
2.5.1 Gerakan Individu Spermatozoa.....	16
2.6 Viabilitas Spermatozoa.....	17
2.7 Integritas plasma membran Spermatozoa.....	18

2.8 Pengencer Susu Skim Kuning Telur.....	18
2.9 Antioksidan.....	19
2.10Alfa Tokoferol.....	20
BAB 3 MATERI DAN METODE.....	22
3.1 Rancangan penelitian.....	22
3.2 Sampel Penelitian.....	22
3.3 Variabel Yang Diamati.....	23
3.3.1 Variabel Bebas (Independent Variabel).....	23
3.3.2 Variabel Tergantung (Dependent Variabel).....	23
3.3.3 Variabel Kendali.....	23
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	24
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.5.1 Tempat Penelitian.....	24
3.5.2 Waktu Penelitian.....	25
3.6 Bahan dan Materi Penelitian.....	25
3.6.1 Bahan Penelitian.....	25
3.6.2 Peralatan Penelitian.....	25
3.7 Prosedur Penelitian.....	26
3.7.1 Persiapan α -Tocopherol.....	26
3.7.2 Proses pengenceran semen.....	26
3.7.3 Penampungan Semen.....	27
3.7.4 Evaluasi semen.....	27
3.7.5 Sampel Semen.....	27
3.7.6 Penyimpanan semen.....	28
3.7.7 Pemeriksaan Motilitas Spermatozoa.....	28
3.7.8 Pemeriksaan Viabilitas Spermatozoa.....	28
3.7.9 Pemeriksaan Integritas Plasma Membran Spermatozoa.....	29
3.8 Analisis data.....	30
BAB 4 HASIL PENELITIAN.....	32
4.1 Pemeriksaan Semen Domba Sapudi Sebelum Perlakuan.....	32
4.2 Hasil Pemeriksaan Motilitas Spermatozoa.....	33

4.3 Hasil Pemeriksaan Viabilitas Spermatozoa	36
4.4 Hasil Pemeriksaan Integritas Plasma Membran Spermatozoa	39
BAB 5 PEMBAHASAN	43
5.1 Pengaruh alfa tokoferol terhadap Motilitas Spermatozoa	43
5.2 Pengaruh alfa tokoferol terhadap Viabilitas Spermatozoa	46
5.3 Pengaruh alfa tokoferol terhadap Integritas Plasma Membran Spermatozoa	48
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
6.1 Kesimpulan.....	45
6.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	57