

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN IDENTITAS	iv
RINGKASAN	vi
ABSTRACT	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	xii
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 Penelitian	4
1.5 Landasan Teori	5
1.6 Hipotesis Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Sapi Limousin	7
2.2 Reproduksi Sapi Jantan	8
2.3 Semen dan Spermatozoa Sapi	9
2.3.1 Semen Sapi	9
2.3.2 Spermatozoa Sapi	10
2.4 Motilitas Spermatozoa	11
2.5 Viabilitas Spermatozoa.....	11
2.6 Pengencer Susu Skim Kuning Telur Angsa	12
2.7 Antibiotik.....	13
2.8 Semen Beku	14
2.9 Thawing	15
BAB 3 MATERI DAN METODE	16
3.1 Rancangan Penelitian	16
3.2 Sampel Penelitian	16
3.3 Variabel yang Diamati atau Diukur	16
3.4 Definisi Operasional Variabel	17
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.6 Bahan dan Materi Penelitian	18

3.6.1	Bahan Penelitian	18
3.6.2	Alat Penelitian	18
3.7	Prosedur Penelitian	18
3.7.1	Persiapan Alat dan Bahan	18
3.7.2	Penampungan Semen Sapi.....	18
3.7.3	Pemeriksaan Semen Segar	19
3.7.4	Pembuatan Bahan Pengencer dan Semen Beku.....	20
3.7.4.1	Pengencer Susu Skim Kuning Telur Ayam ...	20
3.7.4.2	Pengencer Susu Skim Kuning Telur Angsa...	20
3.7.4.3	Pembuatan Semen Beku	21
3.7.5	Perlakuan Penelitian	22
3.7.6	Pengamatan Penelitian.....	22
3.7.6.1	Pemeriksaan Motilitas Spermatozoa.....	22
3.7.6.2	Pemeriksaan Viabilitas Spermatozoa	23
3.8	Bagan Alur Penelitian	24
3.9	Analisis Data	25
BAB 4	HASIL PENELITIAN	26
4.1	Pemeriksaan Semen Segar Sapi Limousin	26
4.2	Persentase Motilitas Spermatozoa <i>Post Thawing</i>	27
4.3	Persentase Viabilitas Spermatozoa <i>Post Thawing</i>	29
BAB 5	PEMBAHASAN	31
5.1	Evaluasi Pemeriksaan Semen Sapi Limousin	31
5.2	Pemeriksaan Persentase Motilitas Spermatozoa <i>Post Thawing</i>	32
5.3	Pemeriksaan Persentase Viabilitas Spermatozoa <i>Post Thawing</i>	35
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN	38
6.1	Kesimpulan	38
6.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	43