

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	vi
UCAPAN TRIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Landasan Teori	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	6
1.6. Hipotesis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Sapi Simental	7
2.2. Reproduksi sapi Jantan	8
2.3. Semen Sapi.....	10
2.3.1. Spermatozoa.....	11
2.3.2. Plasma Semen.....	14
2.4. Motilitas spermatozoa.....	14
2.4. Diluter (Bahan Pengencer Semen sapi Simental)	15
2.5. Labu Kuning.....	17
2.6. Semen Beku	20
BAB III MATERI DAN METODE	22
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2. Materi Penelitian	22
3.2.1. Sampel Penelitian	22
3.2.2. Peralatan Penelitian	22
3.2.3. Bahan Penelitian	23
3.2.4. Pembuatan Sari Buah Labu Kuning (<i>Cucurbita moschata</i>)	23
3.3. Metode Penelitian	24
3.3.1. Pemeriksaan Semen Sapi Simental Sebelum Perlakuan.....	24
3.3.2. Pemeriksaan Presentase Hidup Spermatozoa <i>Post Thawing</i>	26
3.3.3. Pemeriksaan Presentase Motilitas Spermatozoa <i>Post Thawing</i>	27

3.3.4. Skema Jalannya Penelitian.....	28
3.3.5. Rancangan Penelitian dan Analisis Data	29
BAB IV HASIL	30
4.1. Pemeriksaan Semen Segar Sapi Sebelum Perlakuan.....	30
4.2. Motilitas dan Daya Hidup Spermatozoa sebelum pembekuan (before freezing)	32
4.3. Motilitas dan Daya Hidup Spermatozoa <i>Post Thawing</i>	33
4.3.1. Motilitas Spermatozoa Sapi Simental <i>Post Thawing</i>	33
4.3.2. Daya Hidup Spermatozoa Sapi Simental <i>Post Thawing</i>	34
BAB V PEMBAHASAN.....	36
5.1. Karakteristik Semen Segar	36
5.2. Persentase Daya Hidup Spermatozoa Sapi <i>Post Thawing</i>	37
5.3. Persentase Motilitas Spermatozoa Sapi <i>Post Thawing</i>	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	43
6.1. Kesimpulan.....	43
6.2. Saran	44
RINGKASAN.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN	53