

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
HALAMAN SAMBUNG DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN IDENTITAS .....	iv
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
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah .....	4
1.3 Tujuan penelitian .....	4
1.4 Manfaat penelitian .....	5
1.5 Landasan teori.....	5
1.6 Hipotesis .....	7
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Tinjauan sapi perah.....	9
2.2 Sistem reproduksi sapi perah .....	14
2.3 Semen dan spermatozoa sapi .....	14
2.3.1 Semen.....	14

2.3.2 Spermatozoa.....	15
2.4 Semen Beku .....	17
2.5 Pembekuan Semen .....	18
2.6 Thawing .....	20
2.Pemeriksaan Mikroskopis.....	22
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>23</b>
3.1 Rancangan penelitian .....	23
3.2 Sampel dan besaran sampel.....	23
3.3 Variabel yang diamati .....	24
3.4 Definisi operasional variabel.....	24
3.5 Tempat dan waktu penlitian .....	25
3.6 Materi penelitian .....	25
3.6.1 Materi peneltian .....	25
3.6.2 Alat penelitian .....	25
3.7 Prosedur penelitian.....	26
3.7.1 Pemeriksaan motilitas spermatozoa .....	26
3.7.2 Pemeriksaan viabilitas spermatozoa.....	27
3.7.3 Pemeriksaan abnormalitas spermatozoa.....	28
3.8 Analisis data .....	28
3.9 Diagram alir.....	29
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
4.1 Pemeriksaan Mikroskopis Motilitas Spermatozoa post thawing Semen Beku Sapi perah .....	30
4.2 Pemeriksaan Mikroskopis Viabilitas Spermatozoa post thawing Semen Beku Sapi perah.....	31
4.3 Pemeriksaan Mikroskopis Abnormalitas Spermatozoa post thawing Semen Beku Sapi perah.....	32
<b>BAB 5 PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
5.1 Motilitas Spermatozoa .....	34
5.2 Viabilitas Spermatozoa .....	36
5.3 Abnormalitas Spermatozoa.....	38
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>40</b>
6.1 Kesimpulan .....	40

6.2 Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN .....	47