

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
Latar Belakang.....	1
Monografi Wilayah.....	1
Visi dan Misi.....	2
Tujuan.....	2
Manfaat.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
Bangsa Sapi.....	3
Fisiologi Reproduksi Jantan.....	4
Metode Penampungan Semen.....	5
Evaluasi Semen.....	6
Pemeriksaan makroskopik.....	6
Pemeriksaan mikroskopik.....	7
Pengenceran Semen.....	8
Syarat-syarat Pengencer.....	9
Printing Straw.....	9
<i>Sealing dan Filling</i>	10
Ekuilibrasi, <i>Pre-freezing</i> , dan <i>Freezing</i>	10
Kuantitas dan kualitas spermatozoa.....	10
Metabolisme Spermatozoa.....	12

BAB III. MATERI DAN METODE

Materi.....	15
Metode.....	15
Proses koleksi semen.....	15
Pembuatan pengencer.....	15
Proses pembuatan semen beku.....	15
<i>Test after thawing</i>	17
<i>Test water inkubator</i>	17

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil.....	18
Pembahasan.....	19
Proses koleksi semen.....	19
Pemeriksaan warna, volume, konsistensi, pH.....	19
Pemeriksaan gerakan massa, konsentrasi, motilitas.....	20
Pemeriksaan <i>test after thawing</i> dan <i>test water inkubator</i>	21
Faktor kualitas dan kuantitas spermatozoa.....	21

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan.....	22
Saran.....	22

DAFTAR PUSTAKA.....	23
---------------------	----

LAMPIRAN.....	24
---------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Gambar 1. Pejantan menaiki teaser 3-4 kali.....	25
Gambar 2. Proses koleksi semen dengan metode vagina buatan.....	25
Gambar 3. Buffer antibiotik.....	26
Gambar 4. Pengencer A dan pengencer B.....	27
Gambar 5. Pemeriksaan <i>post thawing motility</i> dengan mikroskop perbesaran 10 x 10..	27
Gambar 6. Proses printing straw, <i>sealing</i> dan <i>filling</i>	28
Gambar 7. Hasil straw yang sudah di <i>sealing</i> dan <i>filling</i>	28
Gambar 8. Tempat untuk proses ekuilibrasi.....	29
Gambar 9. Data pengamatan makroskopik dan mikroskopik.....	30