

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK .....	x
ABSTRACT.....	xi
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang Penelitian .....	1
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat penelitian .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Sapi Peranakan Ongole .....	4
Sapi Brahman .....	5
Karakteristik Spermatozoa Sapi .....	7
Semen .....	9
Kriopreservasi Semen dan Hambatannya.....	10
Pengencer .....	11
Genistein.....	14
Evaluasi Semen .....	14
MATERI METODE.....	18
Materi .....	18
Metode.....	19
Persiapan Bahan Pengencer .....	19
Pembuatan pengencer A dan Pengencer B .....	20
Proses koleksi semen .....	21
Pemeriksaan semen segar .....	22
Pemeriksaan semen cair.....	24
<i>Filling, sealing, pre-freezing dan freezing</i> .....	26
Pemeriksaan semen beku .....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
Semen segar.....	29

Semen Cair .....	31
Semen Beku.....	34
KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
Kesimpulan.....	38
Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN .....	42