

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang Penelitian	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Sapi Peranakan Ongole	4
Fisiologi Semen Sapi.....	5
Kriopreservasi Semen.....	8
Evaluasi Kualitas Semen Beku.....	14
Motilitas.....	14
Viabilitas.....	15
Integritas membran	16
MATERI DAN METODE	18
Materi	18
Metode.....	18
Thawing semen beku	18
Pemeriksaan motilitas spermatozoa.....	19
Pemeriksaan viabilitas spermatozoa	19
Pemeriksaan integritas membran spermatozoa.....	20
Analisis Data	21
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
Motilitas.....	23
Viabilitas.....	24
Integritas Membran.....	25
KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
Kesimpulan.....	27
Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sapi Jantan Peranakan Ongole	5
Gambar 2. Morfologi Spermatozoa.....	8
Gambar 3. Proses Kriopreservasi Semen	11
Gambar 4. Viabilitas sperma dengan pewarnaan Eosin-Nigrosin	16
Gambar 5. Integritas membran plasma utuh spermatozoa	17
Gambar 6. Integritas membran plasma rusak spermatozoa	17
Gambar 7. Viabilitas sapi PO BIB Ungaran	25
Gambar 8. Hasil pemeriksaan integritas membran sapi PO BIB Ungaran	26