

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Sapi Bali.....	6
Semen.....	7
Inseminasi Buatan.....	8
Reactive Oxygen Species (ROS).....	8
Antioksidan Ekstrak Daun Sungkai.....	10
Evaluasi Semen Beku.....	11
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	14
Landasan Teori.....	14
Hipotesis.....	15
MATERI DAN METODE.....	16
Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
Materi.....	16
Metode.....	18
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
Motilitas.....	21
Viabilitas.....	23
Abnormalitas.....	25
Integritas Membran Plasma.....	26
KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
Kesimpulan.....	30
Saran.....	30
Ringkasan.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rata-rata kualitas semen <i>post thawing</i> Sapi	21
2. Kualitas semen beku Sapi Bali perlakuan P0 (Kontrol)	39
3. Kualitas semen beku Sapi Bali perlakuan P1	39
4. Kualitas semen beku Sapi Bali perlakuan P2	39
5. Kualitas semen beku Sapi Bali perlakuan P3	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Viabilitas spermatozoa	24
2. Abnormalitas spermatozoa.....	26
3. Integritas membran plasma utuh	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kualitas semen beku Sapi Bali.....	39
2. Analisis deskriptif motilitas spermatozoa.....	40
3. Analisis variansi motilitas spermatozoa.....	41
4. Uji lanjut motilitas spermatozoa.....	41
5. Analisis deskriptif viabilitas spermatozoa	42
6. Analisis variansi viabilitas spermatozoa	42
7. Uji lanjut viabilitas spermatozoa	43
8. Analisis deskriptif abnormalitas spermatozoa	43
9. Analisis variansi abnormalitas spermatozoa	44
10. Analisis deskriptif integritas membran plasma utuh	44
11. Analisis variansi integritas membran plasma utuh	45
12. Uji lanjut integritas membran plasma utuh	45