

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Potensi Kambing Bligon	4
<i>Follicle Stimulating Hormone</i>	5
Maturasi Oosit <i>In Vitro</i>	6
Fertilisasi <i>In Vitro</i>	7
Perkembangan Embrio <i>In Vitro</i>	9
Landasan Teori	12
Hipotesis.....	12
MATERI DAN METODE	13
Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
Materi.....	13
Alat dan bahan	13
Metode	14
Koleksi oosit	14
Pencucian oosit.....	14
Maturasi <i>in vitro</i>	15

Pengukuran ekspansi sel-sel kumulus	16
Persiapan sperma	16
Fertilisasi dan kultur embrio	17
Evaluasi embrio	17
Analisis Data.....	18
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
Maturasi Oosit <i>In Vitro</i>	19
Fertilisasi <i>In vitro</i> dan Perkembangan Embrio <i>In Vitro</i>	25
KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
Kesimpulan.....	31
Saran	31
RINGKASAN	32
SUMMARY.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN	42

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Persentase oosit <i>mature</i> dengan suplementasi FSH 0, 50 dan 100 IU/mL setelah maturasi <i>in vitro</i>	19
2. Ukuran ekspansi sel-sel kumulus	23
3. Persentase pembelahan 2 sel dan 4 sel oosit kambing Bligon dengan suplementasi FSH dosis 0, 50, dan 100 IU/mL dalam medium maturasi <i>in vitro</i>	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Klasifikasi kualitas embrio berdasarkan morfologis	11
2. Oosit kambing Bligon <i>immature</i> suplementasi FSH 0 IU/mL.....	22
3. Oosit kambing Bligon <i>immature</i> suplementasi FSH 50 IU/mL.....	22
4. Oosit kambing Bligon <i>immature</i> suplementasi FSH 100 IU/mL.....	22
5. Fertilisasi <i>in vitro</i> dalam medium	25
6. Embrio kambing Bligon stadium 2 sel hasil fertilisasi <i>in vitro</i> dengan suplementasi FSH 0 IU/mL.....	30
7. Embrio kambing Bligon stadium 2 sel hasil fertilisasi <i>in vitro</i> dengan suplementasi FSH 50 IU/mL.....	30
8. Embrio kambing Bligon stadium 4 sel hasil fertilisasi <i>in vitro</i> dengan suplementasi FSH 100 IU/mL.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Perhitungan Rancangan Acak Lengkap Pola Searah pada Oosit <i>Mature</i>	42
2. Hasil Perhitungan Pengukuran Ekspansi Sel-sel Kumulus Oosit Immature dan Oosit Mature	43
3. Hasil Perhitungan Rancangan Acak Lengkap Pola Searah pada Perkembangan Embrio <i>In Vitro</i> Stadium Pembelahan (<i>cleavage</i>) 2 Sel dan 4 Sel.....	45