

**TINGKAT FERTILISASI *IN VITRO* MENGGUNAKAN SEMEN BEKU DARI
BALAI INSEMINASI BUATAN (BIB) SINGOSARI, TUAH SAKATO DAN
LEMBANG**

SKRIPSI

Oleh:

ZOLA ASYUNI

07161018

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada
Fakultas Peternakan Universitas Andalas**



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2011

DAFTAR ISI

	<u>Halaman</u>
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Hipotesis penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Organ Reproduksi Sapi Jantan Sebagai Penghasil semen..	4
B. Kualitas Semen.....	5
C. Semen Beku.....	6
D Organ Reproduksi Sapi Betina.....	7
E. Perkembangan Oosit.....	8
F. Koleksi dan Evaluasi Oosit.....	10
G. Pematangan Oosit In Vitro.....	12
H. Kapasitas Spermatozoa.....	14
I. Fertlisasi <i>In Vitro</i>	15

III. MATERI DAN METODA PENELITIAN	17
A. Materi Penelitian.....	17
B. Metode Penelitian	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Tingkat fertilisasi oosit sapi pada masing-masing Perlakuan berdasarkan pembentukan polar bodi II dan zygote (ovum yang dibuahi) secara <i>in vitro</i>	23
B. Persentase perkembangan embrio cleavage(membelah) dari tahap 2 sel, 4 sel dan sampai 8 sel hasil fertilisasi <i>in vitro</i>	28
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	37
RIWAYAT HIDUP.....	57