

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
ABSTRAK .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan Penelitian .....	5
1.3 Keaslian Penelitian .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	11
1.5 Manfaat Penelitian .....	11
BAB II .....	12
2.1 Ovarium .....	12
2.1.1 Anatomi Ovarium .....	12
2.1.2 Histologi Ovarium .....	16
2.1.3 Oogenesis .....	17
2.1.4 Folikulogenesis .....	18
2.1.5 <i>Phosphatase and Tensin Homologue (PTEN)/AKT Pathways</i> .....	20
2.2 Cryoinjury dan Simpan beku .....	23
2.2.1 Gambaran Umum .....	23
2.2.2 Mekanisme .....	24
2.3 Pengaruh Cryoinjury terhadap Rekrutmen Folikel .....	26
2.4 Vitrifikasi .....	27
2.5 Hipotesis Penelitian .....	29
2.6 Kerangka Teori .....	30
2.7 Kerangka Konsep .....	31
BAB III .....	32
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	32
3.2 Pengambilan Sampel .....	32
3.3 Pengelompokan Ukuran Jaringan .....	32
3.4 Perhitungan Sampel Minimal .....	33
3.5 Variabel yang Digunakan .....	33
3.6 Daftar Operasional .....	34
3.7 Alat dan Bahan Penelitian .....	36
3.8 Alur Penelitian .....	39
3.9 Langkah Kerja .....	40

3.10 Analisis Data .....	44
3.11 Rencana Kerja .....	45
BAB IV .....	47
A. Hasil .....	47
4.1 Gambaran Makroskopik.....	47
4.2 Gambaran Mikroskopik .....	48
4.3 Perhitungan Jumlah Folikel pada Sampel Fresh dan Vitrifikasi .....	50
4.4 Perhitungan Jumlah Folikel Berdasarkan Ukuran Sampel .....	53
4.5 Hasil Pewarnaan Imunohistokimia (IHK) PTEN.....	57
B. Pembahasan .....	65
BAB V .....	72
5.1 Kesimpulan .....	72
5.2 Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA .....	73
Lampiran .....	80

