

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR SINGKATAN	x
KATA PENGANTAR	xiii
ABSTRAK.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Teori.....	9
1. Perspektif lokal preservasi fertilitas pada kanker anak dan dewasa muda.....	9
2. Preservasi jaringan korteks ovarium	22
3. Mekanisme kerusakan ovarium pada vitrifikasi dan transplantasi: peranan jalur PTEN/Akt dan Hippo <i>signaling</i> pada mekanisme <i>burnout</i> folikel ovarium	36
4. <i>Burnout</i> folikel ovarium.....	43
5. Mekanisme <i>burnout</i> pascatransplantasi	45
6. Jalur PI3K/PTEN/Akt dan TSC/Mtor	47
7. Hubungan ukuran jaringan terhadap keberhasilan prosedur vitrifikasi dan transplantasi.....	54

8. Hubungan ukuran graft dan burnout folikel ovarium: jalur Hippo <i>signaling</i>	58
9. Komunikasi antara jalur PI3K/PTEN/Akt dan jalur Hippo <i>signaling</i> .61	
B. Landasan Teori.....	64
C. Kerangka Konsep.....	65
D. Hipotesis.....	66
BAB III. METODE PENELITIAN.....	67
A. Rancangan Penelitian.....	67
B. Populasi dan Subjek Penelitian.....	67
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	68
D. Variabel Penelitian	69
E. Definisi Operasional.....	70
F. Alat Ukur.....	75
G. Alur Penelitian	77
H. Analisis Data	90
I. Etika Penelitian	90
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	91
A. Hasil	91
1. Karakteristik Sampel.....	91
2. Gambaran Makroskopik.....	93
3. Gambaran Mikroskopik	94
4. Ekspresi Immunohistokimia pada Jaringan Korteks Ovarium.....	100
B. Pembahasan.....	115
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	124
A. Kesimpulan	124
B. Saran.....	125
RINGKASAN	126
DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN.....	146
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	153