

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM	i
HALAMAN AWAL DISERTASI	ii
PRASYARAT GELAR	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PENETAPAN PANITIA PENGUJI	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
RINGKASAN	xi
SUMMARY	xiii
ABSTRACT	xv
DAFTAR ISI	xvi
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR GAMBAR	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
DAFTAR ISTILAH, ARTI, LAMBANG DAN SINGKATAN	xxiv
BAB1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.2 Tujuan Penelitian	8
1.3 Manfaat Penelitian	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Psikoneuroimunologi	10
2.1.1 Stressor	10
2.1.2 Stres	11
2.1.2.1 Definisi stres	11
2.1.2.2 Jenis-jenis stres	12
2.1.2.4 Perubahan biomolekuler terhadap stresor	13
2.1.2.5 Corticotropin releasing hormone	14
2.1.2.6 Macrophage migration inhibitory factor	16

2.1.3 Transduksi sinyal pada keadaan stres	17
2.1.4 PI3K-Akt	19
2.1.4.1 Sinyal Akt	25
2.1.5 Paradigma psikoneuroimunologi dalam FIV	27
2.2 Fertilisasi In Vitro (FIV)	28
2.3 Folikulogenesis	37
2.3.1 Deskripsi folikulogenesis	40
2.3.2 Maturasi oosit	40
2.4 Glukokortikoid	43
2.4.1 Biosintesis Glukokortikoid	59
2.4.2 Sekresi, transpor dan metabolisme Glukokortikoid	60
2.4.3 Pengaturan Sintesis Glukokortikoid	61
2.4.4 Fungsi Metabolik Glukokortikoid	62
2.5 <i>Heat Shock Protein 70</i>	63
2.6 <i>Target of Rapamycin</i>	66
2.7 <i>Serum Glucocorticoid Kinase I</i>	69
2.8 <i>Ephitelial Sodium Channel</i>	73
2.9 <i>Maturation promoting factor</i>	74
2.9.1 Target aktivitas MPF	80
2.9.2 Aktivasi MPF pada maturasi oosit	83
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	89
3.1 Kerangka konsep	89
3.2 Hipotesis Penelitian	92
BAB 4 METODE PENELITIAN	93
4.1 Rancangan Penelitian	93
4.2 Unit eksperimen, Replikasi dan Randomisasi	95
4.3 Waktu penelitian	97
4.4 Tempat penelitian	98
4.5 Variabel Penelitian	98
4.6 Bahan dan Alat Penelitian	100

4.7	Prosedur Pengumpulan Data	108
4.8	Kerangka Oprasional Penelitian	109
4.9	Analisa Data	110
4.10	Kelaikan Etik	110
BAB 5 HASIL PENELITIAN		111
5.1	Gambaran hasil swab vagina mencit	111
5.2	Uji Beda Variabel Penelitian	113
5.3	Hasil pengukuran kadar kortisol di dalam darah	114
5.4	Hasil ekspresi HSP70 intrafolikuler	115
5.5	Hasil ekspresi ENaC intrafolikuler	116
5.6	Hasil ekspresi mTORC1 intrafolikuler	118
5.7	Hasil ekspresi MPF intrafolikuler	119
5.8	Analisis Jalur	123
BAB 6 PEMBAHASAN		123
6.1	Distress pada mencit	124
6.2	Pengaruh distress terhadap kadar kortisol serum	127
6.3	Pengaruh kadar kortisol terhadap ekspresi HSP70	131
6.4	Pengaruh kadar kortisol terhadap ekspresi ENaC	134
6.5	Pengaruh ekspresi HSP70 terhadap ekspresi TORC1	136
6.6	Pengaruh ekspresi TORC1 terhadap ekspresi MPF	139
6.7	Pengaruh ekspresi TORC1 terhadap ekspresi ENaC	140
6.8	Pengaruh ekspresi ENaC terhadap ekspresi MPF	141
6.9	Hubungan hasil penelitian dengan FIV	144
6.10	Temuan Baru	146
6.11	Keterbatasan penelitian	147
BAB 7 PENUTUP		147
7.1	Kesimpulan	147
7.2	Saran	147
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		