

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	9
1.3 Tujuan Penelitian .....	10
1.3.1 Tujuan Umum.....	10
1.4 Kegunaan Penelitian .....	10
1.4.1 Kegunaan Ilmiah.....	10
1.4.2 Kegunaan Praktis .....	11
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS... 12</b>	
2.1 Kajian Pustaka.....	12
2.1.1 Endometrioma.....	12
2.1.2 <i>Heat Shock Protein</i> (HSP) .....	32
2.1.3 HSP70 .....	34

2.1.4	PGP 9.5 .....	44
2.1.5	Nyeri pada Endometrioma .....	46
2.1.6	Pemeriksaan <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) .....	53
2.2	Kerangka Pemikiran .....	57
2.3	Premis Penelitian .....	61
2.4	Hipotesis Penelitian .....	63
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>64</b>
3.1	Subjek, Bahan, dan Alat Penelitian .....	64
3.1.1	Populasi dan Subjek Penelitian .....	64
3.1.2	Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	64
3.1.3	Kriteria Eksklusi .....	65
3.2	Besar Sampel .....	65
3.2.1	Uji Perbedaan .....	65
3.2.2	Uji Korelasi .....	67
3.3	Metode Penelitian .....	69
3.3.1	Desain Penelitian .....	69
3.3.2	Identifikasi Variabel Penelitian .....	69
3.3.3	Definisi Operasional Variabel .....	69
3.3.4	Cara Kerja .....	70
3.3.5	Analisis Data .....	73
3.3.6	Alur Penelitian .....	74
3.4	Waktu dan Tempat Penelitian .....	74
3.5	Aspek Etik Penelitian .....	75
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>76</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	76

4.2	Pengujian Hipotesis.....	82
4.3	Pembahasan.....	85
4.4	Keterbatasan Penelitian.....	100
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>102</b>
5.1	Kesimpulan .....	102
	5.2	Saran 102
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>103</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>109</b>
<b>Lampiran 1 Lembar persetujuan Etik.....</b>		<b>109</b>
<b>Lampiran 2 Analisis Statistik.....</b>		<b>110</b>
<b>Lampiran 3 Informasi Penelitian .....</b>		<b>124</b>
<b>Lampiran 4 Lembar informed consent.....</b>		<b>127</b>
<b>Lampiran 5 Master tabel penelitian.....</b>		<b>129</b>
<b>Lampiran 6 Riwayat Hidup .....</b>		<b>132</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>		<b>Halaman</b>
2.1	Struktur protein HSP70 (masing-masing monomer terdiri dari tiga domain fungsional yaitu domain ATPase N, domain subtrat, domain C).....	35
2.2	Mekanisme antiapoptotik HSP70.....	41
2.3	Jalur sinyal pada aktivasi ligan endogen HSP70 pada endometriosis .....	43
2.4	Mekanisme nyeri pada endometriosis .....	49
2.5	Skala nyeri endometriosis .....	54
2.6	Kerangka pemikiran .....	57
3.1	Alur penelitian.....	71

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Lokasi dan Peran Famili HSP .....	34
2.2 Gen HSP70 pada Genom Manusia.....	36
2.3 Faktor lain yang berkontribusi terhadap nyeri .....	53
3.1 Definisi operasional variabel.....	66
3.2 Rencana kerja penelitian .....	72
3.3 Karakteristik dasar subjek penelitian .....	73
3.4 Perbandingan HSP dan PGP9,5 pada dinding kista endometriosis dan non-endometriosis .....	74
3.5 Korelasi kadar HSP70 dan PGP9,5 pada dinding kista dengan derajat nyeri haid penderita endometrioma.....	74
3.6 Korelasi Kadar HSP70 dan PGP9,5 .....	74
3.7 Model multivariat HSP70 dan PGP9,5 terhadap derajat nyeri.....	74

## DAFTAR SINGKATAN

- DAMP : *Damage-Associated Molecular Pattern*
- DIE : *Deep-Infiltrating Endometriosis*
- DNA : *Deoxyribonucleic Acid*
- HSP : *Heat Shock Protein*
- IMT : Indeks Massa Tubuh
- NPY : Neuropeptida-Y
- NT : Neurotensin
- OMA : *Ovarian Endometrioma*
- PGP9.5 : *Protein Gene Product 9.5*
- PRR : *Pattern Recognition Receptor*
- SP : Substansi-P
- SUP : *Superficialis Endometriosis*
- DIE : *Deep Infiltrating Endometriosis*
- TNF $\alpha$  : *Tumor Necrosis Factor-Alpha*
- TLR : *Toll Like Reseptor*
- IL-6 : Interleukin-6
- IL-8 : Interleukin -8
- VIP : *Vasoactive Peptide*

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Lembar Persetujuan Etik .....	109
Lampiran 2 Analisis Statistik .....	110
Lampiran 3 Informasi Penelitian.....	124
Lampiran 4 Lembar Informed Consent.....	127
Lampiran 5 Master Tabel Penelitian .....	129
Lampiran 6 Riwayat Hidup.....	132