

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
ABSTRAK.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
B. PERUMUSAN MASALAH	6
C. TUJUAN PENELITIAN.....	7
D. MANFAAT PENELITIAN.....	7
E. KEASLIAN PENELITIAN	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. TELAAH PUSTAKA	10
1. Obesitas	10
2. Obesitas, gangguan aksis hipotalamus-hipofisis-ovarium dan pengaruhnya terhadap hormon seks steroid.....	10
3. Obesitas dan pengaruhnya terhadap endometrium	13
4. <i>Matriks Metalloproteinase (MMP) dan Tissue Inhibitor of Metalloproteinase (TIMP) pada obesitas</i>	16
5. <i>Matriks Metalloproteinase-7 (MMP-7) dan Tissue Inhibitor of Metalloproteinase-1 (TIMP-1) di endometrium</i>	25

B.	KERANGKA TEORI	28
C.	KERANGKA KONSEP	30
D.	HIPOTESIS PENELITIAN	30
BAB III METODE PENELITIAN.....		32
A.	RANCANGAN PENELITIAN.....	32
B.	POPULASI/SUBYEK PENELITIAN	33
C.	JUMLAH SAMPEL.....	35
D.	LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN	36
E.	VARIABEL PENELITIAN	36
F.	DEFINISI OPERASIONAL	37
G.	PENGUMPULAN DATA DAN ALAT UKUR.....	38
H.	ANALISIS DATA	41
I.	ETIKA PENELITIAN	42
J.	ALUR PENELITIAN.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		44
A.	HASIL PENELITIAN.....	44
1.	Karakteristik Subyek Penelitian.....	44
2.	Ekspresi mRNA MMP-7 di endometrium fase proliferasi pada kelompok obesitas dibandingkan dengan kelompok IMT normal	47
3.	Ekspresi mRNA TIMP-1 pada endometrium fase proliferasi pada kelompok obesitas dibandingkan dengan kelompok IMT normal	48
4.	Hubungan kadar hormon estradiol pada kelompok obesitas terhadap ekspresi mRNA MMP-7 di endometrium fase proliferasi	49
5.	Hubungan kadar hormon progesteron pada kelompok obesitas terhadap ekspresi mRNA MMP-7 di endometrium fase proliferasi	51
6.	Hubungan kadar hormon estradiol pada kelompok obesitas terhadap ekspresi mRNA TIMP-1 di endometrium fase proliferasi	53
7.	Hubungan kadar hormon progesteron pada kelompok obesitas terhadap ekspresi mRNA TIMP-1 di endometrium fase proliferasi	54

8. Hubungan rasio kadar hormon estradiol dan kadar hormon progesteron pada kelompok obesitas terhadap rasio ekspresi mRNA MMP-7 dan TIMP-1 di endometrium fase proliferasi.....	56
9. Hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) terhadap ekspresi mRNA MMP-7 di endometrium fase proliferasi dengan mempertimbangkan usia, kadar estradiol, dan kadar progesteron	59
10. Hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) terhadap ekspresi mRNA TIMP-1 di endometrium fase proliferasi dengan mempertimbangkan usia, kadar hormon estradiol, dan kadar hormon progesteron	60
11. Gambaran histopatologi endometrium fase proliferasi pada kelompok obesitas dibandingkan pada kelompok IMT normal	62
B. PEMBAHASAN	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
A. KESIMPULAN	69
B. SARAN	70
DAFTAR PUSTAKA	72