

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Dasar Teori.....	7
1. Endometriosis .....	7
2. Endometriosis dan Remodeling Matriks Ekstraseluler .....	15
3. <i>Matrix Metalloproteinases</i> (MMPs) dan <i>Tissue Inhibitor of Matrix Metalloproteinases</i> (TIMPs) .....	16
4. <i>Matrix Metalloproteinases</i> (MMPs) dan <i>Tissue Inhibitor of Matrix Metalloproteinases</i> (TIMPs) pada Endometriosis.....	18
5. Endometrioma .....	22
6. Model Endometriosis pada <i>Chorioallantoic Membrane</i> (CAM) .....	27
B. Kerangka Teori.....	31
C. Kerangka Konsep.....	32
D. Hipotesis.....	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
A. Rancangan Penelitian .....	33
B. Populasi dan Subjek Penelitian .....	33
1. Populasi dan Subjek Penelitian .....	33
2. Sampel Telur dan <i>Chorioallantoic Membrane</i> (CAM) .....	34
3. Perhitungan Besar Sampel.....	34
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	35
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	36

1. Variabel Penelitian .....	36
2. Definisi Operasional .....	36
E. Pengumpulan Data dan Alat Ukur .....	37
1. Alat dan Bahan .....	37
2. Preparasi Sampel Jaringan Endometrioma .....	38
3. Kultur Jaringan Endometrioma .....	39
4. Pembuatan Blok Parafin dan Pewarnaan Jaringan Endometrioma .....	39
5. Ekstraksi Protein dari Jaringan Endometrioma .....	40
6. Aktivitas MMP-9 dengan Teknik Gelatin Zimografi .....	41
7. Ekspresi TIMP-1 dengan Teknik <i>Western Blot</i> .....	42
F. Analisis Data Penelitian .....	44
G. Etika Penelitian .....	45
H. Alur Penelitian .....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	47
A. Hasil Penelitian .....	47
1. Karakteristik Subjek Penelitian .....	47
2. Pengamatan Invasi Endometrioma pada <i>Chorioallantoic Membrane</i> (CAM) .....	48
3. Hubungan Aktivitas MMP-9 dengan Skor Invasi Endometrioma .....	50
4. Hubungan Ekspresi TIMP-1 dengan Skor Invasi Endometrioma .....	53
5. Hubungan Variabel Luar dengan Variabel Bebas .....	55
B. Pembahasan .....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	60
A. Kesimpulan .....	60
B. Saran .....	60
DAFTAR PUSTAKA .....	61
LAMPIRAN .....	67
RINGKASAN .....	83
SUMMARY .....	87