

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	
A Latar Belakang.....	1
B Rumusan Masalah.....	5
C Tujuan Penelitian.....	6
D Manfaat Penelitian.....	7
E Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka.....	10
1. Endometrium dan ketebalan endometrium.....	10
2. Estrogen dan reseptor estrogen.....	18
3. Progesteron dan Reseptor Progesteron.....	22
4. Angiogenesis, COX-2 dan VEGF	27
5. Kurkumin.....	30
6. Siklus estrus tikus.....	34
B. Landasan Teori.....	38
C. Kerangka Teori.....	40
D. Kerangka Konsep.....	41
E. Hipotesis Penelitian.....	41

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	43
B. Variabel Penelitian.....	44
C. Definisi Operasional.....	45
D. Alat, Bahan dan Langkah Penelitian.....	46
1. Alat dan bahan penelitian	46
2. Langkah penelitian.....	46
a. Hewan coba.....	46
b. Penentuan siklus estrus.....	46
c. Pembuatan larutan perlakuan kurkumin.....	47
d. Perlakuan dengan kurkumin.....	48
e. Pengambilan darah tikus dan pembuatan serum darah.....	48
f. Pengambilan jaringan uterus.....	49
g. Pemeriksaan ketebalan endometrium.....	50
h. Pemeriksaan COX-2 dan VEGF dengan ELISA.....	50
i. Pemeriksaan PCR konvensional (ekspresi ER α dan PR).....	51
E. Analisis Hasil.....	56
F. Alur Penelitian.....	57

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	58
1. Jalannya penelitian.....	58
2. Hasil penelitian.....	70
B. Pembahasan.....	77
1. Kurkumin.....	77
2. Ekspresi reseptor estrogen- α (<i>Estrogen Receptor-α/ERα</i>).....	79
3. Ekspresi reseptor progesteron (<i>Progesterone Receptor/PR</i>).....	83
4. COX-2.....	85
5. VEGF.....	87
6. Ketebalan endometrium.....	90

7. Pembahasan secara keseluruhan.....	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	97
B. Saran.....	98
RINGKASAN.....	99
SUMMARY.....	107
DAFTAR PUSTAKA.....	115
LAMPIRAN	