

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Keaslian Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. <i>Curcuma longa</i> Linn	7
2. Kurkumin	8
3. Hormon reproduksi wanita.....	10

3.1 <i>Hypothalamus-Pituitary-Ovary</i> (HPO) <i>axis</i>	10
3.2 Hormon ovarium.....	12
3.2.1 Hormon Estrogen.....	12
3.2.1 Hormon Progesteron.....	13
4. Sistem Reproduksi Wanita.....	14
4.1 Anatomi Sistem Reproduksi Wanita	14
4.2 Siklus Reproduksi Wanita	16
4.2.1 Siklus Ovarium.....	17
4.2.2 Siklus Menstruasi.. ..	18
5. Siklus estrus pada tikus betina	19
6. Kontrasepsi	21
7. Metode ekstraksi	22
B. Landasan Teori.....	22
C. Kerangka Teori	25
D. Kerangka Konsep.....	26
E. Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Jenis Penelitian.....	27
B. Identifikasi Variabel.....	27
C. Definisi Operasional	27
D. Subjek Penelitian	28
E. Penentuan Jumlah Sampel	28
F. Instrumen Penelitian.....	29

G. Tempat Penelitian	29
H. Jalannya Penelitian.....	30
I. Analisis Data.....	33
J. Alur Penelitian	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Hasil Penelitian	36
B. Pembahasan.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2. Rerata \pm SEM kadar hormon estrogen pada tikus Sprague Dawley yang diberi ekstrak etanol kunyit (<i>C. longa</i> L).....	38
Tabel 3. Rerata \pm SEM kadar hormon progesteron pada tikus Sprague Dawley yang diberi ekstrak etanol kunyit (<i>C. longa</i> L).....	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>Hypothalamus-Pituitary-Ovary</i> (HPO) <i>axis</i>	10
Gambar 2. <i>Two cell theory</i> pada steroidogenesis.....	11
Gambar 3. Biosintesis dan metabolisme estrogen.....	12
Gambar 4. Produksi Estrogen oleh folikel ovarii	13
Gambar 5. Biosintesis dan jalur metabolisme utama progesteron.....	14
Gambar 6. Organ reproduksi wanita.....	15
Gambar 7. Hubungan perubahan ovarium, uterus, serta kadar hormon yang berperan dalam siklus menstruasi.....	16
Gambar 8. Siklus Estrus pada Tikus.....	19
Gambar 9. Perbandingan kadar hormon antara siklus estrus pada tikus dan siklus menstruasi pada manusia.....	20
Gambar 10. Gambaran sitologi vagina tanpa pewarnaan pada Siklus Estrus dengan mikroskop perbesaran lensa objektif 10 kali.....	21
Gambar 11. Kerangka Teori.....	25
Gambar 12. Kerangka Konsep.....	26
Gambar 13. Alur Penelitian.....	34
Gambar 14. Diagram batang yang membandingkan rerata \pm SEM kadar hormon estrogen dan progesteron pada tikus Sprague Dawley yang diberikan ekstrak etanol kunyit (<i>C. longa</i> L).....	37

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil rerata dan SEM kadar estrogen tikus galur SD.....	52
Lampiran 2. Hasil rerata dan SEM kadar progesteron tikus galur SD.....	53
Lampiran 3. Hasil uji normalitas kadar estrogen.....	54
Lampiran 4. Hasil uji homogenitas (Uji Lavene) kadar estrogen.....	54
Lampiran 5. Hasil uji ANAVA satu jalur kadar estrogen.....	54
Lampiran 6. Hasil uji <i>post hoc</i> kadar estrogen.....	55
Lampiran 7. Grafik rerata kadar estrogen terhadap kelompok.....	56
Lampiran 8. Hasil uji normalitas kadar progesteron.....	55
Lampiran 9. Hasil uji Kruskal Wallis kadar progesteron.....	57
Lampiran 10. <i>Ethical Clearance</i>	58