

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Manfaat penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tikus	5
a. Tikus wistar.....	5
b. Organ reproduksi tikus.....	8
B. Androgen	12
C. Estrogen	14
D. Progesteron	16
E. Semanggi Air	17
a. Morfologi tumbuhan.....	18
b. Manfaat tumbuhan	19
c. Kandungan kimia.....	20
F. Fitoestrogen	21
a. Metabolisme fitoestrogen	23
b. Mekanisme kerja fitoestrogen.....	25
G. Pembuatan Ekstrak	27
a. Ekstrak	27
b. Ekstraksi	27
c. Simplisia	27

d. Pelarut	28
e. Metode infundasi	28
H. Polycystic Ovary Syndrome	30
a. Definisi	30
b. Prevalensi.....	32
c. Etiologi	33
d. Patofisiologi.....	33
BAB III. MATERI DAN METODE	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	35
B. Materi Penelitian.....	35
a. Hewan percobaan.....	35
b. Alat dan Bahan.....	36
C. Metode Penelitian	37
a. Analisis Data.....	40
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	41
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	61