

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Pentingnya Penelitian	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Hormon Estrogen.....	4
2. Peran Estrogen dalam Perkembangan Uterus.....	6
3. Peran Estrogen terhadap Profil Lipid Darah.....	9
4. Agen Fitoestrogen.....	11
5. Biji Labu Kuning (<i>Cucurbita moschata</i> (Duch.) Poir).....	12
F. Landasan Teori	15
G. Hipotesis	16
BAB II. METODE PENELITIAN	17
A. Definisi Variabel Operasional	17
B. Bahan Penelitian dan Hewan Uji	17
1. Bahan uji utama.....	17
2. Hewan uji.....	17
3. Bahan untuk uji kromatografi lapis tipis.....	18

4. Bahan untuk ovariectomi tikus.....	18
5. Bahan untuk perlakuan terhadap hewan uji.....	18
6. Bahan untuk pengukuran bobot uterus.....	18
7. Bahan untuk pengukuran kadar lipid darah.....	19
C. Alat Penelitian.....	19
D. Prosedur Penelitian.....	19
1. Pengumpulan bahan, determinasi dan pembuatan simplisia.....	19
2. Pembuatan ekstrak etanolik biji labu kuning.....	20
3. Uji kromatografi lapis tipis (KLT).....	20
4. Pembuatan larutan uji.....	21
5. Pengelompokkan dan perlakuan terhadap hewan uji.....	21
6. Pengukuran bobot uterus.....	24
7. Pengukuran profil lipid darah.....	25
E. Cara Analisis Data.....	27
1. Uji kromatografi lapis tipis (KLT).....	27
2. Pengukuran bobot uterus.....	27
3. Pengukuran kadar lipid dalam darah.....	27
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Hasil.....	28
1. Hasil Determinasi Tanaman.....	28
2. Pembuatan Ekstrak Etanolik Biji Labu Kuning (EEBL).....	29
3. Karakterisasi EEBL dengan Uji Kromatografi Lapis Tipis (KLT)....	29
4. Efek Estrogenik EEBL terhadap Bobot Uterus.....	30
5. Efek Estrogenik EEBL terhadap Profil Lipid Darah.....	33
B. Pembahasan.....	35
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel I. Efek EEBL terhadap bobot uterus tikus.....	31
Tabel II. Efek EEBL terhadap profil lipid darah tikus.....	33

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Struktur kimia hormon estrogen 17β -estradiol.....	5
Gambar 2. Struktur anatomi uterus.....	7
Gambar 3. Morfologi labu kuning.....	13
Gambar 4. Struktur kimia <i>secoisolariciresinol</i> dalam biji labu kuning.....	15
Gambar 5. Desain perlakuan uji estrogenik.....	24
Gambar 6. Skema alur penelitian.....	28
Gambar 7. Preparasi bahan uji.....	29
Gambar 8. Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) EEBL.....	30
Gambar 9. Grafik efek pemberian EEBL terhadap peningkatan bobot uterus tikus terovariektomi.....	31
Gambar 10. Gambaran makroskopis organ uterus tikus terovariektomi sebagai analisis kualitatif.....	32
Gambar 11. Grafik efek perlakuan EEBL terhadap profil lipid darah.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1. Surat determinasi tanaman.....	52
Lampiran 2. Data dan perhitungan hasil ekstraksi EEBL.....	53
Lampiran 3. Pemilihan dosis.....	54
Lampiran 4. Pembuatan dan perhitungan dosis perlakuan.....	55
Lampiran 5. Data kuantifikasi bobot uterus.....	58
Lampiran 6. Data kuantifikasi kadar kolesterol total.....	59
Lampiran 7. Data kuantifikasi kadar LDL.....	60
Lampiran 8. Data kuantifikasi kadar HDL.....	61
Lampiran 9. Data kuantifikasi trigliserida.....	62
Lampiran 10. Analisis statistik bobot uterus.....	63
Lampiran 11. Analisis statistik kadar kolesterol total.....	66
Lampiran 12. Analisis statistik kadar LDL.....	69
Lampiran 13. Analisis statistik kadar HDL.....	72
Lampiran 14. Analisis statistik kadar trigliserida.....	75