

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Hipotesis Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Tanaman Manggis .....	5
2.1.1. Klasifikasi dan Nama Daerah .....	5
2.1.2. Morfologi dan Habitat .....	5
2.1.3. Kandungan Zat .....	6
2.1.4. Kegunaan .....	9
2.2. Alat-alat Reproduksi Betina .....	10
2.3. Siklus Reproduksi Betina .....	10
2.3.1. Siklus Birahi dan Permasalahannya .....	10
2.3.2. Siklus Birahi Mencit .....	13
2.3.3. Ovulasi dan Pembentukan Korpus Luteum .....	14
2.4. Tinjauan Antifertilitas .....	17
2.4.1. Mekanisme Kerja Antifertilitas ...	17
BAB III. MATERI DAN METODA .....	19
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
3.2. Materi Penelitian .....	19
3.2.1. Bahan-bahan yang Dipergunakan Dalam Penelitian .....	19

3.2.2. Alat-alat yang Dipergunakan Dalam Penelitian .....	19
3.2.3. Hewan Percobaan.....	20
3.3. Metoda Penelitian .....	20
3.3.1. Metoda Pengelompokan Hewan .....	20
3.3.2. Pembuatan Ekstrak Daun Manggis ...	20
3.3.3. Pembuatan Sediaan Ulas Vagina ....	21
3.3.4. Perlakuan Hewan Percobaan .....	21
3.4. Parameter .....	23
3.5. Rancangan dan Analisis Data.....	23
BAB IV. HASIL PENELITIAN .....	24
BAB V. PEMBAHASAN .....	28
5.1. Fase Proestrus .....	28
5.2. Fase Estrus .....	29
5.3. Fase Metestrus .....	31
5.4. Fase Diestrus .....	32
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	36
6.1. Kesimpulan .....	36
6.2. Saran .....	36
RINGKASAN .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN .....	42

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Hasil Pengamatan Berbagai Fase Birahi Menurut Pelakuan (dalam jam).....	24

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Struktur Molekul Mangostin .....	7
2. Struktur Molekul Skualena .....	7
3. Mekanisme Biosintesis Triterpenoid Melalui Proses Oksidasi dan Non Oksidasi .....	8
4. Grafik Regresi Antara Dosis Ekstrak Daun Manggis dan Fase Diestrus Mencit .....	27
5. Fase Proestrus dalam Pembesaran 450 x ....	53
6. Fase Estrus dalam Pembesaran 450 x .....	53
7. Fase Metestrus dalam Pembesaran 450 x ....	54
8. Fase Diestrus dalam Pembesaran 450 x .....	54

## LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Analisis Hasil Pemeriksaan Terhadap Fase Proestrus Mencit pada Pemberian Ekstrak Daun Manggis dengan Berbagai Dosis (dalam jam) .....	42
2. Analisis Hasil Pemeriksaan Terhadap Fase Estrus Mencit pada Pemberian Ekstrak Daun Manggis dengan Berbagai Dosis (dalam jam) .....	44
3. Analisis Hasil Pemeriksaan Terhadap Fase Metestrus Mencit pada Pemberian Ekstrak Daun Manggis dengan Berbagai Dosis (dalam jam) .....	46
4. Analisis Hasil Pemeriksaan Terhadap Fase Diestrus Mencit pada Pemberian Ekstrak Daun Manggis dengan Berbagai Dosis (dalam jam) .....	48
5. Analisis Regresi Korelasi Antara Dosis Ekstrak Daun Manggis dan Lama Fase Diestrus pada Mencit.....	51