

## DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
<b>Lembar Pengesahan</b>	<b>i</b>
<b>Riwayat Hidup</b>	<b>ii</b>
<b>Abstrak</b>	<b>iii</b>
<i>Abstract</i>	<b>iv</b>
<b>Kata Pengantar</b>	<b>v</b>
<b>Daftar Isi</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Gambar</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Tabel</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Lampiran</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>6</b>
2.1. Buasbuas ( <i>Premna pubescens</i> Blume)	6
2.2. Senyawa Bioaktif Buasbuas ( <i>Premna pubescens</i> Blume)	7
2.3. Ekstraksi	9
2.4. Formaldehid	10
2.4.1. Metabolisme Formaldehid	11
2.5. Toksisitas	12
2.5.1. Jenis Uji Toksisitas	13
2.5.2. Wujud Efek Toksik	14
2.6. Organ Target Toksik Formaldehid	15
2.6.1. Hati	15
2.6.2. Organ Reproduksi Tikus	16
2.7. Tikus ( <i>Rattus norvegicus</i> )	18
2.7.1. Perawatan Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> )	19
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	<b>20</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2. Populasi dan Sampel	20
3.3. Alat dan Bahan	20
3.3.1. Alat	20
3.3.2. Bahan	21
3.4. Prosedur Kerja	21
3.4.1. Persiapan dan Pengadaan Tikus	21
3.4.2. Aklimatisasi Tikus Putih	22
3.4.3. Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Buasbuas	22

3.4.4.	Penentuan Dosis 37% Formaldehid (Formalin)	24
3.5.	Perlakuan	25
3.6.	Variabel Penelitian	26
3.6.1.	Variabel Bebas	26
3.6.2.	Variabel Terikat	26
3.7.	Parameter Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data	26
3.7.1.	Berat Badan	26
3.7.2.	Berat Ovarium dan Uterus	26
3.7.3.	Nilai SGPT dan SGOT	26
3.7.3.1.	Prosedur Pengukuran SGPT	27
3.7.3.2.	Prosedur Pengukuran SGOT	27
3.7.4.	Pembuatan Preparat Histologis	27
3.7.5.	Pengamatan Sediaan Histologis	28
3.7.5.1.	Diameter Corpus Luteum	28
3.7.5.2.	Jumlah Corpus Luteum	29
3.7.5.3.	Diameter Pembuluh Darah	29
3.7.5.4.	Tinggi Epitel Endometrium	29
3.8.	Rancangan Percobaan	29
3.9.	Teknik Analisis Data	30
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		<b>31</b>
4.1.	Hasil Penelitian	31
4.1.1.	Efek Toksik Formalin terhadap Berat Badan Tikus	31
4.1.2.	Efek Toksik Formalin terhadap Berat Ovarium	33
4.1.3.	Efek Toksik Formalin terhadap Nilai SGPT dan SGOT	34
4.1.4.	Efek Toksik Formalin terhadap Gambaran Histologis	36
4.1.4.1.	Diameter Corpus Luteum	36
4.1.4.2.	Jumlah Corpus Luteum	38
4.1.4.3.	Diameter Pembuluh Darah	39
4.1.4.4.	Tinggi Epitel Endometrium	41
4.2.	Pembahasan	42
4.2.1.	Efek Toksik Formaldehid terhadap Berat Badan	42
4.2.2.	Efek Toksik Formaldehid terhadap Berat Ovarium dan Uterus	44
4.2.3.	Efek Toksik Formaldehid terhadap Nilai SGPT dan SGOT	44
4.2.4.	Efek Toksik Formaldehid Gambaran Histologis	45
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1.	Kesimpulan	47
5.2.	Saran	47
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>48</b>