

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Bawang Lanang	5
2.1.1. Taksonomi Bawang Lanang	5
2.1.2. Morfologi Tanaman.....	5
2.1.3. Komposisi Kimia Umbi bawang lanang.....	6
2.2. Ekstraksi	7
2.3. Gangguan Seksual	8
2.4. Afrodisiak	9

2.5. Parameter Afrodisiak ditinjau dari <i>Mating Behaviour</i> salah satunya dilihat dari ICC (<i>Introducing, Climbing dan Coitus</i>)	9
2.6. Hubungan antara ekstrak etanolik umbi bawang lanang dengan aktivitas afrodisiak	10
2.7. Kerangka Teori	11
2.8. Kerangka Konsep	11
2.9. Hipotesis	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	12
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	12
3.2.1. Variabel	12
3.2.2. Definisi Operasional	12
3.3. Populasi Dan Sampel.....	14
3.3.1. Populasi	14
3.3.2. Sampel	14
3.4. Alat dan Bahan Penelitian	15
3.4.1. Bahan	15
3.4.2. Alat	15
3.5. Prosedur Penelitian.....	15
3.6. Alur Penelitian.....	22
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.8. Analisa Data	23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Hasil Penelitian.....	24
4.1.1. Determinasi Tanaman Umbi Bawang Lanang.....	24
4.1.2. Pembuatan Ekstrak Etanolik Umbi Bawang Lanang	25
4.1.3. Hasil Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Etanolik Umbi Bawang Lanang	25
4.1.4. Hasil Uji ICC Ekstrak Etanolik Umbi Bawang Lanang Pada Tikus Jantan Galur Wistar	26
4.1.5. Analisis Data.....	26

4.2. Pembahasan	29
BAB V PENUTUP	43
5.1. Kesimpulan.....	43
5.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	47

DAFTAR SINGKATAN

BB	: Berat badan
CMC Na	: <i>Natrium-Carboxy Methyl Cellulose</i>
EEUBL	: Ekstrak etanolik umbi bawang lanang
g	: gram
ICC	: <i>Introducing, Climbing, Coitus</i>
UNNES	: Universitas Negeri Semarang
UNISSULA	: Universitas Sultan Agung Semarang
V.s	: Volume sonde

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Hasil Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Etanolik Umbi Bawang Lanang	26
Tabel 4. 2. Hasil uji ICC	26
Tabel 4. 3. Hasil uji normalitas	27
Tabel 4. 4. Hasil Homogenitas ICC	27
Tabel 4. 5. Hasil uji <i>Kruskal Wallis</i>	28
Tabel 4. 6. Hasil uji <i>Man Whitney</i>	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Umbi Bawang Lanang	6
Gambar 2.2. Struktur senyawa α -glutamil-S-alk(en)-il-L-sistein dan alliin .	6
Gambar 2.3. Skema Kerangka teori	11
Gambar 2.4. Skema Kerangka konsep	11
Gambar 3.1. Bagan Alur Penelitian	22
Gambar 4. 1. Reaksi uji alkaloid.....	31
Gambar 4. 2. Reaksi Uji Wager	32
Gambar 4. 3. Reaksi saponin.....	32
Gambar 4. 4. Reaksi uji flavonoid	33
Gambar 4. 5. Grafik rata-rata introduction.....	37
Gambar 4. 6. Grafik rata-rata <i>climbing</i>	39
Gambar 4. 7. Grafik rata-rata <i>coitus</i>	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	47
Lampiran 2. Hasil Identifikasi.....	47
Lampiran 3. Hasil skrining fitokimia Ekstrak Etanolik Umbi Bawang Lanang	48
Lampiran 4. Hasil uji skrining fitokimia.....	50
Lampiran 5. Perhitungan Dosis.....	51
Lampiran 6. Hasil Rendemen dan Pembuatan	53
Lampiran 7. Perhitungan Dosis Estradiol	54
Lampiran 8. Hasil Penimbangan Berat Badan Tikus	55
Lampiran 9. Hasil SPSS	58
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian	68
Lampiran 11. Estrus tikus betina.....	70
Lampiran 12. Sertifikat Tikus	71