

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum.....	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1. Teoritis	5
2. Praktis.....	5
1.5 Tabel Originalitas Penelitian	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. <i>Luteinizing Hormone (LH)</i>	7
B. Hormon Testosteron.....	10
C. Jahe Merah (<i>Zingiber officinale var. Amarum</i>).....	20

D. Pengaruh Infusa Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>Amarum</i> .) terhadap LH dan Hormon Testosteron	27
BAB III.....	33
KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS	33
A. Kerangka Teori.....	33
B. Kerangka Konsep	33
C. Hipotesis.....	34
BAB IV	35
METODE PENELITIAN	35
A. JENIS DAN RANCANGAN PENELITIAN.....	35
B. POPULASI DAN SAMPEL	35
C. VARIABEL DAN DEFINISI OPERASIONAL PENELITIAN	37
D. BAHAN ATAU MATERI PENELITIAN.....	38
E. ALAT / INSTRUMEN PENELITIAN	39
F. CARA PENELITIAN DAN ALUR PENELITIAN	39
G. TEKNIK PENGUMPULAN DATA.....	48
H. METODE ANALISIS DATA	48
I. JADWAL PELAKSANAAN PENELITIAN	49
BAB V.....	50
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	50
A. Hasil Penelitian	50
B. Pembahasan.....	56
BAB VI	60
SIMPULAN DAN SARAN	60
A. Kesimpulan	60
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	68

DAFTAR TABEL

Table 1.5 Originalitas Penelitian	6
Tabel 4.1. Rerata Berat Badan, Kadar Hormon LH dan Hormon Testosteron Tikus Wistar Jantan (gram)	50
Tabel 4.3. Hasil LSD Test kadar Hormon LH dan hormon testosteron.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2. Struktur Testosteron	12
Gambar 2.3. Jalur Biosintesis Testosteron.....	15
Gambar 2.4. Aksis Hipotalamus-Hipofisis-Testis	16
Gambar 2.5 Komponen Kimia Gingerol Dan Shogaol	24
Gambar 2.6. Konversi Gingerol Menjadi Shogaol Dan Zingeron	24
Gambar 2.7. Komponen Paradol, Gingerdion Dan Zingiberol	24
Gambar 2.8. Senyawa Ingenol Dan Shogaol	25
Gambar 2.9. Senyawa Identitas Jahe Merah	25
Gambar 2.10. Struktur Kimia Arginin	26
Gambar 2.11. Struktur Kimia Beta Sitosterol	27
Gambar 3.1. Alur Penelitian.....	47
Gambar 4.1. Kadar hormon LH pada tikus wistar jantan di setiap kelompok I, II III, dan IV	52
Gambar 4.2. Kadar hormon testosteron pada tikus wistar jantan di setiap kelompok I, II III, dan IV	53

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Hasil Analisa SPSS
- Lampiran 2. Surat Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 3. Ethical Clearance
- Lampiran 4. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 5. Gambar Pemeriksaan LH dan Testosteron

DAFTAR SINGKATAN

GTP	:	<i>Guanosin Tri Phosphat</i>
AMP	:	<i>Adenosin Mono Phosphat</i>
LH	:	<i>Luteinizing Hormon</i>
FSH	:	<i>Folicle Stimulating Hormone</i>
GnRH	:	<i>Gonadotrophin Releasing Hormone</i>
TSH	:	<i>Thyroid Stimulating Hormone</i>
hCG	:	<i>human Chorionic Gonadotrophin</i>
SHBG	:	<i>Steroid Hormon-Binding Globulin</i>
NO	:	<i>Nitrogen Oksida</i>
NOS	:	<i>Nitric Oxide Synthase</i>
cGMP	:	<i>cyclic Guanosin Monophospat</i>
T	:	<i>Testosteron</i>
ATP	:	<i>Adenosine Tri Phospat</i>