

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus.....	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.4.1. Manfaat Teoritis	3
1.4.2. Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Hormon Testosteron.....	5
2.2. Jambu Biji Merah (<i>Psidium guajava L.</i>).....	10
2.2.1. Morfologi	10

2.2.2. Taksonomi.....	12
2.2.3. Fitokimia	12
2.3. Hubungan Jus Buah Jambu Biji Terhadap Kadar Testosteron Total.....	15
2.4. Tikus Putih <i>Rattus norvegicus</i>	16
2.5. Kerangka Teori.....	18
2.6. Kerangka Konsep	18
2.7. Hipotesis.....	18

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	19
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	19
3.2.1. Variabel Penelitian	19
3.2.2. Definisi Operasional.....	19
3.3. Subjek Penelitian.....	20
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian	21
3.4.1. Instrumen yang Digunakan	21
3.4.2. Bahan.....	21
3.4.3. Cara Penelitian	21
3.4.4. Alur Penelitian.....	26
3.5. Tempat dan Waktu	27
3.5.1. Tempat Penelitian.....	27
3.5.2. Waktu Penelitian	27
3.6. Analisis Data	27

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	28
4.2. Pembahasan.....	31

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	34
5.2. Saran.....	34

DAFTAR PUSTAKA	35
-----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 2.3	Nilai Normal Kadar Testosteron dan SHBG Pria ...	10
Tabel 2.8.	Data Biologis dan Fisiologis Tikus	17
Tabel 4.1.	Berat Badan Tikus dan Kadar testosteron total pada tiap kelompok	28
Tabel 4.2.	Hasil Uji <i>Mann Whitney LSD</i>	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3.	Jalur Biosintesis Testosteron.....	5
Gambar 2.4.	Struktur kimia testosteron dan <i>5α-Dehydrotestosterone</i>	7
Gambar 2.4.1.	Morfologi buah jambu biji (<i>Psidium guajava L.</i>).....	12
Gambar 2.4.2.	Struktur Kimia <i>Lycopene</i> , <i>40-C</i> ikatan hidrokarbon terbuka.....	14
Gambar 2.8.	Tikus putih <i>Rattus norvegicus</i>	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat Keterangan Ethical Clearance.....	37
Lampiran 2.	Surat Keterangan Penelitian di Laboratorium Biologi Unissula	38
Lampiran 3.	Hasil Pemeriksaan Kadar Hormon Testosteron Total ELISA	39
Lampiran 4.	Hasil uji SPSS	40
Lampiran 5.	Dokumentasi Penelitian	48