

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Asumsi Penelitian.....	6
1.4. Hipotesis.....	6
1.5. Tujuan.....	7
1.6. Manfaat.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
2.1. Okra ( <i>Abelmoschus esculentus</i> L.) .....	8
2.1.1. Morfologi dan klasifikasi okra .....	9
2.1.2. Kandungan okra .....	10
2.2. Radikal Bebas.....	11
2.3. Antioksidan .....	12
2.4. Testis .....	14
2.4.1. Histologi testis normal .....	15
2.4.2. Histologi testis abnormal.....	16
2.5. Testosteron .....	17
2.6. Timbal .....	18
2.6.1. Timbal terhadap reproduksi jantan.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	21
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	21
3.2. Alat dan Bahan .....	21
3.2.1. Hewan uji .....	21
3.2.2. Bahan uji .....	22
3.2.3. Bahan kimia.....	22
3.2.4. Alat.....	22
3.3. Rancangan Penelitian .....	22
3.4. Pelaksanaan Penelitian .....	23
3.4.1. Persiapan hewan coba .....	23
3.4.2. Pemberian perlakuan.....	24

3.4.3. Koleksi testis dan serum darah.....	24
3.4.4. Pembuatan preparat histologi testis mencit.....	25
3.4.5. Pengukuran kadar testosteron.....	29
3.5. Variabel .....	30
3.6. Kerangka Operasional Penelitian .....	31
3.7. Analisis Data .....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
4.1. Hasil Penelitian .....	32
4.1.1. Histologi sel spermatogenik tubulus seminiferus .....	32
4.1.2. Jumlah sel spermatogenik .....	33
4.1.3. Ukuran tubulus seminiferus .....	37
4.1.4. Jumlah sel Leydig dan sel Sertoli.....	39
4.1.5. Kadar hormon testosteron .....	41
4.2. Pembahasan .....	43
4.2.1. Pengaruh pemberian ekstrak metanol buah okra terhadap jumlah sel spermatogenik tubulus seminiferus mencit setelah terpapar timbal asetat.....	44
4.2.2. Pengaruh pemberian ekstrak metanol buah okra terhadap ukuran tubulus seminiferus mencit terpapar timbal asetat .....	47
4.2.3. Pengaruh pemberian ekstrak metanol buah okra terhadap jumlah sel Leydig dan sel Sertoli tubulus seminiferus mencit setelah terpapar timbal asetat .....	49
4.2.4. Pengaruh pemberian ekstrak metanol buah okra terhadap kadar testosteron serum darah mencit setelah terpapar timbal asetat .....	54
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	54
5.1. SIMPULAN .....	54
5.2. SARAN .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN .....	62