

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
I.1.Latar Belakang.....	1
I.2.Permasalahan	2
I.3.Tujuan	2
I.4.Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	3
II.1.TINJAUAN PUSTAKA.....	3
II.1.1 Biologi Luwungan (<i>Ficus hispida</i> L.f.)	3
II.1.2. Manfaat.....	4
II.1.3. Uji Toksisitas Oral	6
II.1.3.1. Uji Toksisitas Oral Akut.....	6
II.1.3.2. Uji Toksisitas Oral Subkronis.....	6
II.1.3.3. Uji Toksisitas Reproduksi.....	6
II.1.4. Sistem Reproduksi Jantan pada Tikus.....	7
II.1.4.1. Organ Reproduksi Jantan.....	7
II.1.4.2. Spermatogenesis.....	9
II.1.4.3. Spermatozoa.....	11
II.2. Hipotesis	13
III. METODE PENELITIAN.....	14
III.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	14
III.2. Tahapan Penelitian	14
III.2.1. Pengadaan dan Pemeliharaan Hewan Uji.....	14
III.2.2. Preparasi Bahan Uji.....	14
III.2.3. Desain Penelitian.....	15
III.2.4. Perlakuan dan Pengambilan Data.....	16
III.2.4.1. Pengambilan Sampel Darah dan Terminasi.....	17
III.2.4.2. Perhitungan Indeks Organ.....	17
III.2.4.3. Pengamatan Spermatogenesis.....	18
III.2.4.4. Pengamatan Kuantitas dan Kualitas spermatozoa.....	19
III.2.4.5. <i>End Point</i>	20
III.3. Analisis Data	20
III.4. <i>Ethical Clearence</i>	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
IV.1. Berat Badan	21
IV.2. Lemak Viseral	22



IV.3. Berat Testis	24
IV.4. Indeks Gonadosomatik	26
IV.5. Spermatogenesis	27
IV.5.1. Spermatogonia.....	29
IV.5.2. Spermatisit.....	29
IV.5.3. Spermatid.....	30
IV.6. Kuantitas dan Kualitas Spermatozoa.....	31
IV.6.1. Konsentrasi Spermatozoa	31
IV.6.2. Viabilitas Spermatozoa	33
IV.6.3. Morfologi Normal Spermatozoa	35
IV.7. Indeks Organ.....	38
IV.7.1. Indeks Kelenjar Seks Aksesoris	38
IV.7.2. Indeks Epididimis	40
IV.8. Pembahasan Komprehensif	41
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	42
V.1. SIMPULAN.....	42
V.2. SARAN	42
DAFTAR PUSTAKA	43