

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
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 .....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis .....	4

1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1. Spermatozoa.....	5
2.1.1. Definisi.....	5
2.1.2. Spermatogenesis.....	5
2.1.3. Analisis Spermatozoa.....	8
2.1.4. Kualitas Spermatozoa.....	10
2.1.4.1. Konsentrasi Spermatozoa.....	10
2.1.5. Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Konsentrasi Spermatozoa.....	12
2.2. Bising.....	13
2.2.1. Definisi.....	13
2.2.2. Sumber Bising.....	13
2.2.3. Pembagian Kebisingan.....	14
2.2.4. Alat Ukur Kebisingan .....	16
2.2.5. Alat Pelindung Telinga .....	16
2.2.6. Hubungan Bising dan Stress .....	17
2.3. Mencit ( <i>Mus musculus</i> ).....	17
2.4. Hubungan Bising Terhadap Konsentrasi Spermatozoa .....	18
2.5. Kerangka Teori .....	20
2.6. Kerangka Konsep.....	21
2.7. Hipotesis .....	21

BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	22
3.2. Variabel dan Definisi Operasiona.....	22
3.2.1. Variabel Penelitian.....	22
3.2.2. Definisi Operasional .....	22
3.3. Populasi dan Sampel.....	24
3.3.1. Populasi Penelitian.....	24
3.3.2. Sampel Penelitian.....	24
3.4. Alat dan Bahan Penelitian.....	25
3.4.1. Alat Penelitian.....	25
3.4.2. Bahan Penelitian .....	26
3.5. Cara Penelitian.....	26
3.5.1. Persiapan Penelitian .....	26
3.5.2. Perlakuan.....	27
3.5.3. Cara pemeriksaan konsentrasi spermatozoa .....	28
3.5.4. Alur Kerja Penelitian .....	30
3.6. Tempat dan Waktu.....	30
3.6.1. Tempat Penelitian .....	30
3.6.2. Waktu Penelitian.....	30
3.7. Analisis Hasil.....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	32
4.1. Hasil Penelitian.....	32
4.2. Pembahasan .....	35

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1. Kesimpulan .....	38
5.2. Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN .....	41

## DAFTAR SINGKATAN

ACTH	: <i>Adeno Corticotropin Hormon</i>
APT	: APT
AVP	: <i>Arginine Vasopressin</i>
CRH	: <i>Corticotrophin Releasing Hormone</i>
dB	: Desibel
FSH	: <i>Follicle Stimulating Hormon</i>
GnRH	: <i>Gonadotropin Realeasing Hormon</i>
LH	: <i>Lutenizing Hormon</i>
PVN	: <i>Paraventricular Nucleus</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Skala Intensitas Kebisingan .....	15
Tabel 4.1 Hasil Uji Shapiro-Wilk .....	32
Tabel 4.2. Hasil Uji Homogenitas Levene Test .....	32
Tabel 4.3. Hasil Uji Post Hoc Tests .....	33

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Spermatogenesis .....	7
Gambar 2.1 Bagian-bagian spermatozoa.....	8
Gambar 3.1 Bilik Hitung Haemocytometer.....	29
Gambar 4.1. Diagram Rata-Rata Konsentrasi Spermatozoa Tiap Kelompok.	32

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Statistik Deskriptif Konsentrasi Spermatozoa Antar Kelompok .....	41
Lampiran 2. Hasil Uji Normalitas Data dan Homogenitas Varian Konsentrasi Spermatozoa Antar Kelompok .....	42
Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas Data dan Homogenitas Varian Konsentrasi Spermatozoa Antar Kelompok (Hasil Transformasi ke dalam Bentuk Log10) .....	43
Lampiran 4. Hasil Uji One Way Anova dan Post Hoc LSD Data Konsentrasi Spermatozoa Antar Kelompok .....	44
Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian .....	45
Lampiran 6. Hasil Penelitian.....	46
Lampiran 7. Sertifikat Mencit ( <i>Mus musculus</i> ).....	47
Lampiran 8. Ethical Clearance.....	48
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian.....	49