

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
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	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Spermatozoa.....	5
2.1.1 Spermatogenesis.....	5
2.1.2 Parameter Kualitas Spermatozoa.....	7

2.1.3	Motilitas Spermatozoa.....	9
2.1.4	Faktor Lain yang Dapat Mempengaruhi Motilitas Spermatozoa	12
2.2	Bising	13
2.2.1	Definisi	13
2.2.2	Pembagian Bising.....	13
2.2.3	Alat Ukur Bising	15
2.2.4	Alat Pelindung Telinga.....	16
2.2.5	Hubungan Bising terhadap Stres	17
2.3	Mencit (<i>Mus musculus</i>)	18
2.3.1	Definisi	18
2.3.2	Taksonomi	18
2.4	Hubungan Bising terhadap Motilitas Spermatozoa.....	19
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 Operasional	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	Memasukkan Pelindung Telinga	27
3.5.3	Pelaksanaan Penelitian	27
3.5.4	Cara Pemeriksaan Motilitas Spermatozoa.....	29
3.5.5	Alur Kerja Penelitian.....	30
3.6	Tempat dan Waktu	31
3.6.1	Tempat Penelitian.....	31
3.6.2	Waktu Penelitian	31
3.7	Analisis Hasil	31
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
4.1	Hasil Penelitian	32
4.1.1	Motilitas Spermatozoa.....	32
4.2	Pembahasan.....	36
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	40
5.1	Simpulan.....	40
5.2	Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41

DAFTAR SINGKATAN

ACTH	: <i>Adeno Corticotropin Hormon</i>
APT	: <i>Alat Pelindung Telinga</i>
AVP	: <i>Arginine Vasopressin</i>
CRH	: <i>Corticotrophin Releasing Hormone</i>
FSH	: <i>Follicle Stimulating Hormon</i>
GnRH	: <i>Gonadotropin Releasing Hormon</i>
LH	: <i>Lutenizing Hormon</i>
PVN	: <i>Paraventricular Nucleus</i>
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solutions</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Pembagian Intensitas Bising	15
Tabel 4.1	Motilitas Spermatozoa Mencit pada Masing-masing Kelompok	33
Tabel 4.2	Hasil Uji Normalitas	34
Tabel 4.3	Hasil Uji <i>Mann-Whitney U</i>	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses Spermatogenesis.....	7
Gambar 2.2	<i>Sound Level Meter</i>	16
Gambar 4.1	Motilitas Spermatozoa.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Hasil Uji Statistik Deskriptif Motilitas Spermatozoa.....	43
Lampiran 2.	Hasil Uji Normalitas Data dan Homogenitas Varian Motilitas Spermatozoa	44
Lampiran 3.	Hasil Uji Beda Motilitas Spermatozoa antar 3 Kelompok dengan Uji <i>Kruskall Wallis</i>	45
lampiran 4.	Hasil Uji Beda Motilitas Spermatozoa antar 2 Kelompok dengan Uji <i>Mann Whitney</i>	46
Lampiran 5.	Surat Keterangan Penelitian	48
Lampiran 6.	Hasil Penelitian	52
Lampiran 7.	Dokumentasi Penelitian.....	53