

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 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	Definisi	5
2.1.2	Spermatogenesis	5
2.1.3	Morfologi Sperma	8
2.1.4	Kelainan pada Morfologi Spermatozoa.....	12
2.1.5	Morfologi Spermatozoa Mencit	13
2.1.6	Faktor–Faktor yang Mempengaruhi Morfologi Spermatozoa.	14
2.2	Bising	16
2.2.1	Definisi	16
2.2.2	Sumber bising.....	16
2.2.3	Katagori Bising.....	17
2.2.4	Alat Ukur Bising	19
2.2.5	Alat Pelindung Telinga.....	19
2.2.6	Pengaruh bising terhadap kesehatan.....	20
2.3	Mencit Jantan (Mus musculus L).....	21
2.3.1	Definisi	21
2.3.2	Taksonomi Mencit.....	21
2.4	Hubungan Bising terhadap Morfologi Spermatozoa	22
2.5	Kerangka Teori.....	23
2.6	Kerangka konsep	24
2.7	Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN		25
3.1	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	25
3.2	Variabel dan Definisi Operasional	25

3.2.1	Variabel Penelitian	25
3.2.2	Definisi Operasional.....	25
3.3	Populasi dan Sampel	26
3.3.1	Populasi Penelitian	26
3.3.2	Sampel Penelitian	27
3.4	Alat dan Bahan Penelitian	28
3.4.1	Alat Penelitian	28
3.4.2	Bahan Penelitian.....	28
3.5	Cara Penelitian	28
3.5.1	Persiapan Penelitian	28
3.5.2	Cara Memasukkan Pelindung Telinga	29
3.5.3	Pelaksanaan Penelitian	29
3.5.4	Cara Pengambilan Sampel.....	31
3.5.5	Cara pemeriksaan morfologi sperma.....	31
3.5.6	Alur Kerja Penelitian.....	32
3.6	Tempat dan Waktu	32
3.6.1	Tempat Penelitian.....	32
3.6.2	Waktu Penelitian	33
3.7	Analisis Hasil	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		34
4.1	Hasil Penelitian	34
4.2	Hasil Penelitian	34
4.3	Pembahasan.....	38

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Simpulan	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	45

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>
DNA	: <i>Deoxyribose Nucleid Acid</i>
FSH	: <i>Follicle Stimulating Hormon</i>
GnRH	: <i>Gonadotropin Realeasing Hormon</i>
Hz	: <i>Hertz</i>
LH	: <i>Lutenizing Hormon</i>
PVN	: <i>Paraventricular Nucleus</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pembagian Intensitas Bising18

Tabel 4.1 Hasil uji Post Hoc Tests37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Spermatogenesis.....	5
Gambar 2.2 Spermatozoa normal dan abnormal.....	8
Gambar 2.3 Spermatozoa Abnormal.....	12
Gambar 2.4 Spermatozoa Mencit	14
Gambar 2.5 Sound Level Meter	19
Gambar 4.1 Morfologi Spermatozoa Mencit Kelompok Kontrol	35
Gambar 4.2 Morfologi Spermatozoa Mencit Kelompok Tanpa APT.....	35
Gambar 4.3 Morfologi Spermatozoa Mencit Kelompok APT.....	36
Gambar 4.1. Diagram rata – rata morfologi spermatozoa tiap kelompok.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskriptif Statistik Morfologi Spermatozoa antar Kelompok Means.....	45
Lampiran 2. Hasil Uji Normalitas Data dan Homogenitas Varian Morfologi Spermatozoa antar Kelompok.....	46
Lampiran 3. Hasil Uji Beda Rata-rata Morfologi Spermatozoa antar Kelompok	47
Lampiran 4. Surat Keterangan Penelitian.....	49
Lampiran 5. Hasil Penelitian Morfologi Spermatozoa.....	51
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian	52