

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang dan Perumusan Masalah	1
1. Latar Belakang	1
2. Perumusan Masalah	3
B. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1. Tujuan	4
2. Manfaat Penelitian	4
C. Kerangka Pemikiran	4
D. Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Gelombang Elektromagnetik	7
B. Lampu Merkuri	10
C. Mencit (<i>Mus musculus L.</i>)	12
D. Fisiologi Reproduksi Mencit Jantan	14
E. Spermatozoa Mencit	16
F. Motilitas Spermatozoa	17
G. Viabilitas Spermatozoa	17
III. METODE PENELITIAN	19
A. Desain Penelitian	19
B. Waktu dan Tempat Penelitian	19
C. Variabel Penelitian	19
D. Alat dan Bahan	20
1. Alat Penelitian	20
2. Bahan Penelitian	20
E. Populasi dan Sampel Penelitian	20
F. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	21
1. Kriteria Inklusi	21
2. Kriteria Eksklusi	21
G. Prosedur Penelitian	22
1. Persiapan Hewan Uji	22
2. Pemberian Perlakuan	22
3. Pengamatan	23

a. Pengambilan Sekresi Kauda Epididimis	23
b. Motilitas Spermatozoa	24
c. Viabilitas Spermatozoa	24
H. Pengolahan Data	25
I. Definisi Operasional	25
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil Penelitian	27
1. Motilitas Spermatozoa	27
2. Viabilitas Spermatozoa	29
B. Pembahasan	31
1. Motilitas Spermatozoa	31
2. Viabilitas Spermatozoa	35
V. SIMPULAN DAN SARAN	38
A. Simpulan	38
1. Simpulan Umum	38
2. Simpulan Khusus	38
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	