

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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.....	3
1.4.1. Manfaat Teoritis .....	3
1.4.2. Manfaat Praktis.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1. Motilitas Spermatozoa.....	4
2.1.1. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Motilitas Spermatozoa .....	4
2.2. Spermatogenesis.....	6

2.2.1. Definisi .....	6
2.2.2. Bagian- bagian spermatozoa.....	6
2.2.2.1 Kepala .....	7
2.2.2.2 Leher .....	7
2.2.2.3 Badan .....	7
2.2.2.4 Ekor.....	7
2.3. Alpukat ( <i>Persea americana Mill.</i> ).....	7
2.4. Radikal Bebas Obat Nyamuk .....	9
2.5. Pengaruh jus alpukat terhadap mortilitas spermatozoa yang dipapar obat nyamuk elektrik.....	11
2.6. Kerangka Teori.....	14
2.7. Kerangka Konsep .....	15
2.8. Hipotesis.....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	16
3.2. Variabel dan Definisi Operasional .....	16
3.2.1. Variabel .....	16
3.2.2. Definisi Operasional.....	16
3.3. Populasi dan Sampel .....	17
3.3.1. Populasi Penelitian .....	17
3.3.2. Sampel Penelitian .....	18
3.4. Instrumen dan Bahan penelitian.....	19
3.4.1. Instrumen Penelitian.....	19
3.4.2. Bahan Penelitian.....	20
3.5. Cara Penelitian .....	20

3.5.1. Persiapan Penelitian.....	20
3.5.2. Pembuatan Jus Buah Alpukat.....	20
3.5.3. Pelaksanaan Penelitian .....	21
3.6. Tempat dan Waktu Penelitian .....	22
3.6.1. Tempat Penelitian.....	22
3.6.2. Waktu Penelitian .....	22
3.7. Alur Penelitian.....	23
3.8. Analisis Hasil .....	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1. Hasil penelitian.....	25
4.2. Pembahasan.....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	30
5.1. Kesimpulan.....	30
5.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA .....	31
LAMPIRAN.....	36

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Hasil uji normalitas ( <i>Uji Shapiro-Wilk</i> ) .....	26
Tabel 4.2. Hasil uji homogenitas ( <i>Uji Levene</i> ) .....	26
Tabel 4.3. Hasil Uji Anova satu arah .....	27
Tabel 4.4. Hasil Uji <i>Post Hoc</i> .....	27

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Spermatozoa tikus .....	6
Gambar 2.2. Buah Alpukat .....	8
Gambar 2.3. Skema Kerangka Teori.....	14
Gambar 2.4. Skema Kerangka Konsep .....	15
Gambar 3.1. Skema Alur Penelitian .....	23
Gambar 4.1. Grafik Rata-rata jumlah Motilitas Spermatozoa Tiap Kelompok	25

## DAFTAR SINGKATAN

ANOVA	: <i>Analysis of Varians</i>
BB	: Berat badan
FSH	: <i>Follicle Stimulating Hormone</i>
Kg	: Kilogram
LH	: <i>Luteinizing Hormone</i>
LSD	: <i>Least Significant Different</i>
mg	: milligram
ml	: milliliter
ROS	: <i>Reactive Oxygen Spesies</i>
SO	: <i>Oxidative Stress</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Hasil Pengamatan Motilitas Spermatozoa.....	36
Lampiran 2.	Hasil analisis statistik .....	37
Lampiran 3.	<i>Ethical clearance</i> .....	40
Lampiran 4.	Surat Keterangan Penelitian .....	41
Lampiran 5.	Dokumentasi Penelitian.....	42