

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR SINGKATAN .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.3.1 Tujuan Umum .....	2
1.3.2 Tujuan Khusus .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	3
1.4.2 Manfaat Praktis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Konsentrasi Spermatozoa .....	4
2.1.1. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kualitas Spermatozoa.....	4
2.2. Spermatogenesis .....	5
2.3. Fisiologi Reproduksi Tikus Jantan .....	6
2.4. Radikal Bebas Obat Nyamuk.....	7
2.5. Alpukat ( <i>Persea americana</i> M.) .....	8
2.5.1. Taksonomi Alpukat .....	8
2.5.2. Kandungan Kimia dan Khasiat Alpukat .....	9
2.6. Pengaruh Jus Buah Alpukat Terhadap Konsentrasi Spermatozoa yang Dipapar Obat Nyamuk Elektrik .....	9

2.7.	Kerangka Teori .....	11
2.8.	Kerangka Konsep.....	12
2.9.	Hipotesis .....	12
BAB III METODE PENELITIAN .....		13
3.1	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	13
3.2	Variabel dan Definisi Operasional.....	13
3.2.1	Variabel.....	13
3.2.2	Definisi Operasional .....	13
3.3	Populasi dan Sampel.....	14
3.3.1	Populasi Penelitian.....	14
3.3.2	Sampel Penelitian .....	14
3.4	Instrumen dan Bahan penelitian .....	15
3.4.1	Instrumen Penelitian .....	15
3.4.2	Bahan Penelitian .....	15
3.5	Cara Penelitian.....	16
3.5.1	Persiapan Penelitian.....	16
3.5.2	Pembuatan Jus Buah Alpukat .....	16
3.5.3	Pelaksanaan Penelitian.....	16
3.6	Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
3.6.1	Tempat Penelitian .....	18
3.6.2	Waktu Penelitian.....	18
3.7	Analisis Hasil.....	18
3.8	Alur Penelitian .....	19
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		20
4.1	Hasil Penelitian.....	20
4.2	Pembahasan .....	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		24
5.1	Kesimpulan.....	24
5.2	Saran .....	24
DAFTAR PUSTAKA .....		25
LAMPIRAN .....		28

## DAFTAR SINGKATAN

CRH	: <i>Corticotropine Releasing Hormone</i>
GnRH	: <i>Gonadotropin Releasing Hormone</i>
FSH	: <i>Follicel Stimulating Hormone</i>
LH	: <i>Luteinizing Hormone</i>
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
MDA	: <i>Malondialdehyde</i>
cAMP	: <i>Cyclic Adenosine Monophosphate</i>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Sistem Reproduksi Tikus Jantan .....	8
Gambar 2. Grafik Konsentrasi Spermatozoa .....	20



**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Hasil Uji Statistik Konsentrasi Spermatozoa ..... 28

Lampiran 2. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian ..... 29

Lampiran 3. Ethical Clearance ..... 31

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian ..... 32