

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR SINGKATAN .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konsentrasi Spermatozoa.....	7
2.1.1 Spermatogenesis .....	7

2.1.2 Sel Spermatogenik .....	8
2.1.3. Siklus Epitel Seminiferus .....	10
2.1.4. Bagian-bagian Spermatozoa .....	11
2.1.5. Peranan Hormon Pada Spermatogenesis .....	13
2.2 Motilitas Spermatozoa.....	15
2.3 Morfologi Spermatozoa.....	15
2.4 Parameter Penentuan Kualitas Spermatozoa.....	16
2.4.1 Makroskopis .....	16
2.4.2 Mikroskopis .....	18
2.5 Buah Delima Merah ( <i>Punica granatum</i> ).....	20
2.5.1 Deskripsi Tanaman .....	20
2.5.2 Klasifikasi Ilmiah.....	20
2.5.3 Kandungan Buah Delima.....	21
2.6 Obat Anti nyamuk .....	23
2.7 Obat Anti nyamuk bakar .....	25
2.8 Pengaruh Obat Nyamuk Bakar terhadap Motilitas Spermatozoa dan Konsentrasi Spermatozoa serta Mekanisme Pertahanan dari Ekstrak Kulit Buah Delima Merah .....	33
2.9 Tikus Putih Galur Wistar.....	35
2.10 Kerangka Teori.....	37
2.11 Kerangka Konsep .....	38
2.102 Hipotesis.....	38

BAB III METODE PENELITIAN.....	39
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	39
3.2 Variabel dan Definisi Operasional .....	39
3.3 Alat dan Bahan Penelitian .....	41
3.4 Cara Penelitian .....	42
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian .....	45
3.6 Analisis Hasil .....	45
3.7 Skema Alur Penelitian.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	47
4.1 Hasil .....	47
4.2 Pembahasan.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran .....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	59
LAMPIRAN .....	63