

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Morfologi Spermatozoa	5
2.1.1 Bagian – Bagian Spermatozoa	5
2.1.2 Faktor yang Mempengaruhi Morfologi Spermatozoa	10
2.2 Spermatogenesis	13
2.2.1 Tahap – Tahap Spermatogenesis	13
2.2.2 Hormon yang Mempengaruhi Spermatogenesis	15

2.3 Selenium	17
2.3.1 Fungsi Selenium	18
2.3.2 Toksisitas	20
2.4 Monosodium Glutamate (<i>MSG</i>)	20
2.4.1 Definisi	20
2.4.2 Farmakokinetik	21
2.4.3 Efek Toksik	22
2.5 Pengaruh Selenium Terhadap Morfologi Spermatozoa yang diinduksi <i>MSG</i>	24
2.6 Kerangka Teori.....	26
2.7 Kerangka Konsep	27
2.8 Hipotesis	27

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Desain Penelitian	28
3.2 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	28
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	29
3.4 Instrumen dan Bahan Penelitian	30
3.5 Prosedur Penelitian	31
3.6 Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.7 Alur Kerja Penelitian	35
3.9 Analisis Hasil	36

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	37
----------------------------	----

4.2 Pembahasan	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	48