DAFTAR ISI

		halaman
Lembar Pengesahan		***i***
Riwayat Hidup		***ii***
Abstrak		***iii***
Abstract		***iv***
Kata Pengantar		***v***
Daftar Isi		***vii***
Daftar Gambar		***ix***
Daftar Tabel		***x***
Daftar Lampiran		***xi***
BAB I PENDAHULUAN		1
1.1.	Latar Belakang	1
1.2.	Batasan Masalah	2
1.3.	Rumusan Masalah	2
1.4.	Tujuan Penelitian	3
1.5.	Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA		**4**
2.1.	Monosodium Glutamat (MSG)	4
2.1.1.	Sejarah Penemuan MSG	4
2.1.2.	Pengertian dan Sumber Monosodium Glutamat	5
2.1.3.	Metabolisme Monosodium Glutamat	6
2.1.4.	Efek Biologis MSG terhadap Fungsi Reproduksi	7
2.2.	Mencit	8
2.2.1.	Karakteristik Mencit	8
2.2.2.	Fisiologi Reproduksi Mencit Jantan	10
2.2.3.	Histologi Testis	10
2.2.4.	Kerangka Berpikir	12
2.3.	Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN		**15**
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2.	Populasi dan Sampel	15
3.3.	Alat dan Bahan Penelitian	15
3.3.1.	Alat Penelitian	15
3.3.2.	Bahan Penelitian	16
3.3.2.1.	Bahan Biologis	16
3.3.2.2.	Bahan Kimia	16
3.4.	Rancangan Percobaan	16
3.5.	Prosedur Kerja	17
3.5.1.	Pemeliharaan Hewan Percobaan	17
3.5.2.	Pemberian Perlakuan	17

3.6. Teknik Analisis Data 18

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 19
4.1. Hasil Pembahasan 19
4.1.1. Pengaruh Pemberian MSG Terhadap Berat Badan F1 *Mus musculus.* L 19
4.1.2. Pengaruh Pemberian MSG terhadap Berat Testis F1 Dewasa 19
4.1.3. Pengaruh Pemberian MSG Terhadap Berat Testis F1 Lepas Sapih (21 Hari) 20
4.1.4. Histologi 21
4.1.4.1. Pengaruh Pemberian MSG Terhadap Histologi Testis Dewasa 21
4.1.4.2. Pengaruh Pemberian MSG Terhadap Histologi Testis Mencit Sapih 22
4.2. Pembahasan 24
4.2.1. Pengaruh Pemberian MSG Terhadap Berat Badan F1 *Mus musculus.* L 24
4.2.2. Pengaruh Pemberian MSG Terhadap Berat Testis F1 Dewasa dan Testis Lepas Sapih (21 Hari) *Mus musculus.* L 24
4.2.3 Pengaruh Pemberian MSG Terhadap Diameter Tubulus Seminiferus F1 Dewasa dan Testis Lepas Sapih (21 Hari) *Mus musculus.* L 25

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 27
5.1. Kesimpulan 27
5.2. Saran 27

DAFTAR PUSTAKA 28