

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dan analisis data secara statistik, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian MSG sejak dalam kandungan dapat menurunkan kualitas sperma pada mencit. Pada pengamatan jumlah sperma, terjadi penurunan secara signifikan sehingga MSG memberikan pengaruh nyata ($\alpha : 0.05$) terhadap jumlah sperma pada mencit perlakuan MSG ($67.66 \times 10^6/\text{ml} \pm 20.95 \times 10^6/\text{ml}$) lebih kecil dari mencit kontrol ($X \times 10^6/\text{ml} \pm 25.62 \times 10^6$). Namun MSG memberikan pengaruh tidak nyata pada penurunan persentase sperma abnormal dan persentase viabilitas sperma pada mencit (*Mus musculus L.*).
2. Pemberian MSG sejak dalam kandungan memberikan pengaruh tidak nyata terhadap penurunan kemampuan fertilisasi pada mencit.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat diajukan saran yaitu perlu adanya penelitian lanjutan dengan menggunakan MSG dengan dosis dan lama pemberian yang efektif terhadap jumlah sperma dan kemampuan fertilisasi pada mencit (*Mus musculus L.*).