

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh ekstrak daun gedi merah terhadap jumlah spermatozoa mencit dapat disimpulkan:

1. Pemberian ekstrak daun gedi merah berpengaruh meningkatkan jumlah spermatozoa hidup pada mencit (*Mus musculus* L).
2. Konsentrasi ekstrak daun gedi merah (*Abelmoschus manihot* L. Medik) 60% yang terbaik meningkatkan jumlah spermatozoa hidup mencit (*Mus musculus* L) yang diberi ekstrak daun gedi merah (*Abelmoschus manihot* L.) setelah terpapar minuman tradisional cap tikus.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh ekstrak daun gedi merah (*Abelmoschus manihot* L. Medik) terhadap jumlah spermatozoa hidup mencit (*Mus musculus* L) yang terpapar minuman tradisional cap tikus, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan perlakuan konsentrasi yang lebih bervariasi terhadap perkembangan sel-sel spermatogenik yang ada didalam tubulus seminiferus serta perlu dilakukan pemeriksaan terhadap organ-organ lain.