

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian etanol (dosis 2,8 g/kgBB) sebagai penginduksi pada mencit jantan dapat menurunkan jumlah spermatozoa, motilitas spermatozoa, morfologi spermatozoa serta berat testis mencit putih jantan (*Mus musculus. L*).
2. Pemberian ekstrak etanol kurma ajwa secara oral dengan berbagai dosis dapat meningkatkan jumlah spermatozoa, motilitas dan morfologi normal spermatozoa serta berat testis mencit putih jantan. Namun, pada hasil uji Duncan's tidak menunjukkan perbedaan yang bermakna terhadap uji parameter berat testis mencit ( $P>0,05$ ).

#### 5.2. Saran

Penelitian lanjutan perlu dilakukan untuk mengetahui efek dari masing-masing senyawa yang terkandung di dalam kurma ajwa seperti biji kurma terhadap objek penelitian dengan berbagai variasi dosis. Hal ini dilakukan agar diperoleh manfaat lain dari bagian-bagian tumbuhan kurma ajwa yang bermanfaat pada penyembuhan penyakit maupun pada peningkatan kesehatan.