

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian ekstrak etanol buah kurma khalal (*Phoenix dactylifera* L.) memberikan pengaruh yang nyata terhadap fertilitas dan kualitas spermatozoa mencit putih jantan (*Mus musculus* L.) yang ditandai dengan peningkatan jumlah spermatozoa, persentase motilitas spermatozoa, berat testis kiri dari mencit putih jantan, tetapi tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap berat testis kanan dan perilaku seksual pada mencit putih jantan (*Mus musculus* L.) yang telah diinduksi etanol.
2. Pemberian ekstrak etanol buah kurma khalal (*Phoenix dactylifera* L.) menyebabkan terjadinya peningkatan jumlah spermatozoa, persentase motilitas spermatozoa, dan berat testis mencit putih jantan (*Mus musculus* L.) seiring dengan peningkatan dosis yang diberikan.
3. Perilaku seksual mencit putih jantan (*Mus musculus* L.) mengalami peningkatan pada dosis 280 mg/kgBB.

5.2 Saran

Penelitian lanjutan perlu dilakukan untuk mengetahui volume spermatozoa secara kuantitatif yang diejakulasikan dalam sekali ejakulasi dan aktivitas farmakologis lainnya dari buah kurma khalal (*Phoenix dactylifera L.*).

