

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh pemberian ekstrak buah api-api (*Avicennia marina*) terhadap morfologi spermatozoa mencit dapat disimpulkan:

1. Terdapat pengaruh ekstrak buah api-api terhadap morfologi spermatozoa mencit.
2. Ekstrak buah api-api dosis 1 g/Kg BB merupakan dosis yang meningkatkan morfologi spermatozoa abnormal mencit.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan di atas maka disarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh pemberian ekstrak buah api-api sampai pada tahap pemulihan serta melakukan pemeriksaan terhadap kadar hormon testosteron pada mencit jantan sehingga hasil yang didapatkan lebih akurat.