

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dosis jus biji pinang yang diberikan pada penelitian ini yaitu 0.1 µg/ml, 0.3 µg/ml, 0.5 µg/ml, 0.7 µg/ml, dan 1.0 µg/ml belum dapat memberikan pengaruh yang signifikan terhadap rata-rata berat testis maupun rata-rata jumlah sperma mencit (*Mus musculus* L.). Meskipun demikian, tampak bahwa pemberian jus biji pinang dapat menurunkan rata-rata berat testis mencit pada kelompok dosis perlakuan dibandingkan dengan mencit pada kelompok kontrol. Pemberian jus biji pinang pun, dapat meningkatkan rata-rata jumlah sperma di semua kelompok dosis perlakuan dibandingkan dengan kelompok kontrol.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui dosis yang dapat memengaruhi berat testis dan jumlah sperma mencit, selain itu perlu adanya analisis kadar hormon testosteron mencit (*Mus musculus* L.) setelah pemberian jus biji pinang.