

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan yaitu pengaruh pemberian ekstrak daun jambu keling (*Syzygium cumini*) terhadap gambaran mikroskopis tubulus seminiferus testis tikus *Rattus norvegicus*, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian timbal asetat secara umum dapat menyebabkan kerusakan struktur mikroskopis tubulus seminiferus testis tikus yaitu berupa tidak ditemukannya beberapa tahapan spermatogenesis pada tubulus seminiferus kelompok tikus yang dipaparkan timbal asetat dosis 40mg/kgBB/hari selama 28 hari.
2. Pemberian ekstrak daun jambu keling dosis 150mg/kgBB selama 28 hari dapat mencegah terjadinya kerusakan mikroskopis tubulus seminiferus testis tikus yang disebabkan oleh timbal asetat, berdasarkan data terdapat perbedaan bermakna dan signifikan antara tikus yang dipaparkan timbal asetat 40mg/kgBB saja dengan tikus yang dipaparkan timbal asetat serta diberikan ekstrak daun jambu keling dosis 150mg/kgBB.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan di atas, disarankan penelitian selanjutnya dapat melakukan penelitian untuk mencari dosis ekstrak daun jambu keling yang optimal dalam memperbaiki kerusakan gambaran mikroskopis tubulus seminiferus testis tikus dengan menambahkan variasi dosis penelitian.