BAB 7
KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai pengaruh pemberian ekstrak daun jamblang *(Syzygium cumini)* terhadap kadar kreatinin serum tikus yang diinduksi timbal asetat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Induksi timbal asetat dengan dosis 40 mg/kgBB pada tikus putih *Rattus novergicus* galur Wistar jantan selama 30 hari, menyebabkan peningkatan kadar kreatinin serum secara bermakna.
2. Pemberian ekstrak daun jamblang (150 mg/kgBB) dapat menurunkan kadar kreatinin serum tikus yang diinduksi timbal asetat secara bermakna.
3. Terdapat perbedaan bermakna kadar kreatinin serum antara kelompok kontrol negatif (tidak diinduksi timbal asetat) dengan kelompok kontrol positif (diinduksi timbal asetat), antara kelompok kontrol positif dengan kelompok perlakuan (diinduksi timbal asetat dan mendapatkan ekstrak daun jamblang), namun tidak terdapat adanya perbedaan bermakna antara kelompok kontrol negatif dan kelompok perlakuan.

7.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, peneliti menyarankan agar peneliti selanjutnya dapat melanjutkan penelitian mengenai pengaruh pemberian ekstrak daun jamblang terhadap parameter fungsi organ lain yang terkait dengan intoksikasi timbal asetat.