

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) Terhadap Ginjal Tikus Wistar (*Rattus norvegicus* L.) Yang Diinduksi Aloksan dapat diperoleh kesimpulan bahwa:

1. Pemberian ekstrak etanol daun pacar air berpengaruh nyata dalam menurunkan kadar ureum pada tikus putih jantan yang diinduksi aloksan dengan dosis 500 mg/kg BB merupakan dosis yang paling optimal. Pemberian ekstrak etanol daun pacar air berpengaruh nyata dalam menurunkan kadar kreatinin pada tikus putih jantan yang diinduksi aloksan dengan dosis 500 mg/kg BB merupakan dosis yang paling optimal.
2. Pemberian ekstrak etanol daun pacar air berpengaruh nyata pada morfologi ginjal dengan dosis 450 mg/kg BB merupakan dosis yang paling optimal. Namun, ekstrak etanol daun pacar air tidak dapat mencegah peningkatan bobot ginjal pada indeks organ ginjal tikus putih jantan diabetes melitus yang diinduksi aloksan.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh aloksan terhadap kadar ureum dan kreatinin dengan dosis lebih tinggi dan dengan jangka waktu yang lama untuk mengetahui efek toksisitas hingga mampu merusak ginjal.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan dosis yang lebih tinggi untuk mengetahui efek toksisitas pemberian ekstrak daun pacara air terhadap kerusakan ginjal.