

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dan telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol daun bosibosi (EEB) menurunkan kadar glukosa darah tikus putih diabetes mendekati normal. Perlakuan dengan EEB 500 mg/kg berat badan memiliki pengaruh yang signifikan terhadap kadar glukosa darah dengan nilai rerata 108.24 ± 4.28 mg/dL mendekati kelompok normal dengan nilai rerata 101.9 ± 1.63 mg/dL.
2. Ekstrak etanol daun bosibosi (EEB) meningkatkan kadar glikogen hati tikus putih diabetes mendekati normal. Perlakuan dengan EEB 500 mg/kg berat badan memiliki pengaruh yang signifikan terhadap peningkatan kadar glikogen hati dengan nilai rerata 177.32 ± 22.45 . Sementara itu pemberian EEB 300 mg/kg bb memiliki pengaruh yang lebih rendah terhadap peningkatan kadar glikogen hati, dengan nilai rerata 125.76 ± 24.57 .
3. Ekstrak etanol daun bosibosi (EEB) 500 mg/kg bb berpengaruh terhadap pencegahan nekrosis hati tikus putih diabetes dengan persen kenormalan sel $35.5\% \pm 10.39$. Sementara itu pemberian EEB 300 mg/kg bb tidak berpengaruh signifikan terhadap pencegahan nekrosis hati dengan persen kenormalan sel $10.91\% \pm 5.31$.

5.2. Saran

Beberapa saran yang berkaitan dengan penelitian ini yaitu :

1. Penelitian lebih lanjut mengenai efek hipoglikemik tumbuhan bosibosi perlu dilakukan untuk memastikan bahwa tumbuhan bosibosi efektif menurunkan kadar glukosa darah.
2. Informasi mengenai tumbuhan bosibosi perlu dikembangkan sehingga pembaca mengetahui mengenai tumbuhan ini.