

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil uji aktivitas antioksidan ekstrak daun bosibosi (*Tiomonius flavescens*) menggunakan metode DPPH (1,1-Diphenyl-2- Picrylhydrazyl) memiliki nilai IC50 58.809 ppm, dan uji antioksidan Vitamin C memiliki nilai IC50 4.417 ppm. Aktivitas ekstrak etanol daun bosibosi (*Tiomonius flavescens*) tergolong kategori antioksidan kuat, dan Aktivitas antioksidan Vitamin C tergolong kategori sangat kuat.
2. Ada pengaruh pemberian ekstrak etanol daun bosibosi (*Tiomonius flavescens*) terhadap penurunan kadar malondialdehid (MDA) pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi aloksan secara signifikan.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan uji lebih lanjut untuk mengetahui bioaktivitas lainnya yang terkandung dalam daun bosibosi (*Tiomonius flavescens*).
2. Perlu penelitian lanjutan terhadap pengaruh ekstrak etanol daun bosibosi (*Tiomonius flavescens*) dengan menambah dosis ekstrak dan masa pemberian ekstrak dalam hewan percobaan.

THE
Character Building
UNIVERSITY