

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian ekstrak daun ranti hitam (*Solanum blumei* Nees ex Blume) menggunakan pelarut *n*-heksan, etilasetat dan etanol berpengaruh terhadap penurunan kadar trigliserida serum tikus yang diberi pakan lemak tinggi dengan kadar trigliserida serum pada pemberian ekstrak etanol adalah (88 mg/dL), ekstrak etilasetat (107 mg/dL) dan ekstrak *n*-heksan (156 mg/dL).
2. Dari ketiga ekstrak daun ranti hitam yang digunakan disimpulkan bahwa ekstrak dengan pelarut etanol lebih efektif menurunkan kadar trigliserida serum tikus dengan persentasi (61,1%) dibandingkan dengan ekstrak etilasetat (25,7%) dan ekstrak *n*-heksan (8,3%).

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan dosis yang bervariasi agar diketahui dosis optimal untuk menurunkan kadar trigliserida serum tikus.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan isolasi metabolit sekunder pada ekstrak etanol daun ranti hitam dan menguji aktivitas antitrigliseridanya.

THE
Character Building
UNIVERSITY