

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Ekstrak daun ranti hitam (*Solanum blumei* Nees ex Blume) berpengaruh terhadap kadar LDL dan HDL serum tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang diberi pakan lemak tinggi.
2. Pemberian ekstrak etanol paling efektif untuk meningkatkan kadar HDL dan menurunkan kadar LDL serum tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang diberi pakan lemak tinggi.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian mengenai efek ekstrak daun ranti hitam (*Solanum blumei* Nees ex Blume) terhadap kadar HDL dan LDL serum tikus dengan dosis yang optimal.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai isolasi senyawa bioaktif yang terdapat pada ekstrak etanol daun ranti hitam (*Solanum blumei* Nees ex Blume) yang berpotensi untuk menaikkan HDL dan menurunkan LDL.