

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ekstrak daun kitolod (*Isotoma longiflora L.*) mempunyai efek terhadap penurunan kadar kolesterol total darah tikus putih jantan yang diinduksi pakan tinggi lemak.
2. Pada dosis 400mg/KgBB mempunyai kemampuan menurunkan kadar kolesterol total dan sebanding dengan simvastatin 20mg/200gramBB/hari.
3. Ekstrak daun kitolod (*Isotoma longiflora L.*) mempunyai efek terhadap penurunan kadar trigliserida darah tikus putih jantan yang diinduksi pakan tinggi lemak.
4. Pada dosis 800mg/KgBB mempunyai kemampuan menurunkan kadar trigliserida sebanding dengan simvastatin 20mg/200KgBB/hari.

#### **B. SARAN**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji ketoksikan akut dan sub akut untuk mengetahui tingkat keamanan dalam menggunakan ekstrak etanol 96% daun kitolod (*Isotoma longiflora L.*).