

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Pemberian ekstrak etanol biji jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth.) terhadap kadar trigliserida pada tikus (*Rattus norvegicus*) galur *sprague dawley* yang diinduksi aloksan tidak terbukti secara statistik atau tidak bermakna untuk menurunkan kadar trigliserida tikus berdasarkan uji *One way ANOVA* ( $p = 0,611$ ).

#### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemberian ekstrak biji jengkol dengan dosis yang berbeda dan waktu yang lebih lama pada pemberian perlakuan pada kelompok perlakuan dalam menurunkan kadar trigliserida tikus. Agar dapat mencapai hasil yang signifikan dan menimbulkan efek terapi;
2. Perlu dilakukan uji toksisitas biji jengkol yang digunakan agar tidak terjadi efek samping yang merugikan manusia;
3. Perlu memuaskan tikus sebelum diambil darahnya untuk pemeriksaan agar tidak mempengaruhi hasil pemeriksaan trigliserida;

4. Perlu diperhatikan faktor-faktor yang memungkinkan mempengaruhi hasil penelitian seperti pemberian pakan dan minum, kondisi kandang, faktor stres tikus, penyakit tikus serta faktor internal lainnya seperti imunitas.