

# **BAB V**

## **PENUTUP**

### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis serta pembahasan penelitian di atas dapat dirumuskan kesimpulan sebagai berikut:

- a. Gambaran histopatologi arteri koroner pada kelompok perlakuan tikus putih galur Wistar hiperlipidemia yang diinduksi pakan tinggi lemak dan ekstrak daun bidara dengan dosis 0,2 mg/KgBB, 0,4 mg/kgBB, dan 0,8mg/kgBB memberikan hasil pembuluh darah normal tanpa adanya plak aterosklerosis.
- b. Dosis ekstrak daun bidara yang terbukti efektif dalam menurunkan kadar kolestrol pada tikus putih galur Wistar adalah 0,2 mg/kgBB. Sementara itu, dikarenakan keterbatasan penelitian yang menyebabkan plak aterosklerosis tidak terbentuk di arteri koroner selama dilakukan perlakuan, dosis ekstrak daun bidara yang paling efektif dalam mengurangi pembentukan plak aterosklerosis tidak dapat dibuktikan.

### **V.2 Saran**

Saran bagi peneliti lain yang akan melakukan suatu penelitian, untuk mendapatkan hasil variasi pada temuan histopatologi arteri koroner dalam dilakukan beberapa pendekatan seperti menggunakan sampel penelitian yang lebih besar, durasi pemberian induksi lebih panjang, mengganti hewan uji coba.