

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Tidak ada pengaruh ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap kadar SOD pada Tikus (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi aloksan.
2. Ada pengaruh ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap histologi vena sentralis, sinusoid dan hepatosit hepar pada Tikus (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi aloksan. Dosis yang optimal pada penelitian ini adalah 150 mg/kg BB.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut yaitu:

1. Menambahkan dosis ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) yang lebih tinggi dari yang sudah dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui apakah ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) tidak berpengaruh karena rendahnya dosis yang digunakan.
2. Menghitung kadar MDA pada hepar untuk mengetahui radikal bebas yang dihasilkan oleh senyawa aloksan.