

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Partisi n-butanol daun kayu manis memiliki pengaruh terhadap penurunan kadar gula darah pada mencit yang diinduksi aloksan.
2. Dosis terbaik yang dapat menurunkan kadar gula darah mencit yang diinduksi aloksan paling tinggi adalah dosis 3 yaitu pemberian Partisi n-butanol daun kayu manis 500 mg/kgbb dengan rata-rata kadar gula darah setelah 21 hari 158,50 mg/kgbb dan persentase penurunan kadar gula darah 60,26%.

#### **5.2 Saran**

Sebaiknya dalam penelitian selanjutnya menambah parameter pengamatan dalam pengujian aktivitas antidiabetes tidak hanya kadar gula darah dan berat badan hewan uji, dan dilakukan histologi agar diperoleh data yang lebih spesifik.