

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 SIMPULAN**

Setelah dilakukan penelitian terhadap potensi infusa batang brotowali dan buah pare terhadap penurunan kadar glukosa pada penelitian ini, maka kesimpulannya :

- Infusa batang brotowali menurunkan kadar glukosa darah pada mencit yang diinduksi aloksan.
- Infusa buah pare menurunkan kadar glukosa darah pada mencit yang diinduksi aloksan.
- Kombinasi infusa batang brotowali dan buah pare menurunkan glukosa darah mencit yang diinduksi aloksan.
- Infusa batang brotowali memiliki potensi yang setara dengan infusa buah pare dalam menurunkan kadar glukosa darah pada mencit yang diinduksi aloksan.

#### **5.2 SARAN**

Penelitian pendahuluan ini disarankan dapat dilanjutkan dengan penelitian berikutnya seperti :

1. Uji toksisitas infusa batang brotowali dan buah pare.
2. Uji untuk menentukan dosis optimal infusa batang brotowali dan buah pare.
3. Dengan pemberian infusa batang brotowali dan buah pare diharapkan adanya perbaikan dari sel beta pankreas yang rusak oleh aloksan, maka dari itu diperlukan uji gambaran histopatologis jaringan pankreas.