

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

##### **5.1.1 Kesimpulan Umum**

- Infusa daun keji beling menurunkan kadar glukosa darah pada mencit yang diinduksi aloksan.
- Infusa lidah buaya menurunkan kadar glukosa darah pada mencit yang diinduksi aloksan.
- Kombinasi infusa daun keji beling dan lidah buaya menurunkan kadar glukosa darah pada mencit yang diinduksi aloksan.
- Kombinasi infusa daun keji beling dan lidah buaya memiliki efektivitas yang lebih baik dibandingkan infusa daun keji beling dan infusa lidah buaya dalam menurunkan kadar glukosa darah pada mencit yang diinduksi aloksan.

##### **5.1.2 Kesimpulan Tambahan**

- Kombinasi infusa daun keji beling dan lidah buaya berefek terhadap penurunan kadar glukosa darah mencit yang diinduksi aloksan yang setara dibandingkan dengan glibenkamid

#### **5.2 Saran**

Penelitian ini merupakan penelitian pendahuluan yang dapat dilanjutkan dengan penelitian lain seperti :

- Penelitian mengenai mekanisme kerja keji beling dan lidah buaya secara tunggal maupun kombinasinya sebagai obat hipoglikemik.
- Penelitian mengenai efek samping keji beling dan lidah buaya secara tunggal dan kombinasinya.
- Penelitian uji keamanan keji beling dan lidah buaya secara tunggal dan kombinasinya agar penggunaannya dapat dipertanggungjawabkan.
- Uji klinik penggunaan keji beling dan lidah buaya secara tunggal dan kombinasinya pada penderita DM.