

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian ekstrak dekokta kulit batang sikkam (*Bischofia javanica*) dengan variasi dosis 15% dan 10% mampu memulihkan berat badan tikus putih yang turun diakibatkan induksi aloksan, dengan dosis 15% merupakan konsentrasi terbaik dalam meningkatkan berat badan
2. Pemberian ekstrak dekokta kulit batang sikkam (*Bischofia javanica*) tidak mampu menurunkan Kadar Gula Darah tikus putih yang di induksi aloksan.
3. Pemberian Ekstrak dekokta kulit batang sikkam (*Bischofia javanica*) mampu meningkatkan diameter pulau langerhans dengan dosis 15% merupakan konsentrasi terbaik dalam meningkatkan diameter pulau langerhans tikus putih.

#### 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan mengukur variabel lain seperti insulin, hbA1c, jumlah sel beta pankreas serta peningkatan dosis, durasi perlakuan dan metode ekstraksi lainnya dan perlu dilakukan untuk uji kandungan jenis flavonoid yang terkandung dalam sikkam.