

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 SIMPULAN**

Hasil penelitian ini dapat disimpulkan ;

1. Ekspresi insulin pada kelompok yang diberi ekstrak *Allium sativum* dosis tinggi, lebih banyak dibandingkan kelompok dengan dosis lebih rendah atau kelompok yang tidak mendapat perlakuan.
2. Derajat insulinitis pada kelompok yang diberi ekstrak *Allium sativum* dosis tinggi, lebih sedikit dibandingkan kelompok dengan dosis lebih rendah atau kelompok yang tidak mendapat perlakuan.

#### **6.2 SARAN**

1. Dilakukan pengukuran terhadap kadar dari bahan aktif yang terkandung dalam ekstrak *Allium sativum*
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk melihat dan membandingkan efek masing-masing senyawa aktif dalam ekstrak *Allium sativum* dalam memperbaiki kerusakan sel beta pankreas dan kerusakan pulau Langerhans akibat proses inflamasi (insulinitis).