

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

- a. Pemberian FGF yang berasal dari putih telur ayam terfertilisasi mampu membantu menurunkan kadar glukosa darah mencit hiperglikemia yang diinduksi aloksan. Obat yang digunakan sebagai pembanding lebih baik menurunkan kadar glukosa darah mencit hiperglikemia dibandingkan sediaan tepung putih telur.
- b. Pemberian FGF yang berasal dari putih telur ayam terfertilisasi mampu membantu memperbaiki morfologi sel endokrin pankreas mencit.
- c. Pemberian FGF yang berasal dari putih telur ayam terfertilisasi mampu membantu meningkatkan sekresi insulin pada sel  $\beta$  pankreas mencit.
- d. Terdapat korelasi antara perbaikan morfologi sel endokrin, sekresi insulin dan penurunan kadar glukosa darah.

#### 5.2. Saran

Diharapkan kepada peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian mengenai pengaruh pemberian kombinasi FGF dengan protein terhadap regenerasi stem sel untuk perbaikan pankreas mencit.