

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. EEDA dosis I, II dan III dapat meningkatkan populasi sel- $\beta$  pankreas mencit jantan yang diinduksi aloksan dibandingkan kontrol.
2. EEDA dosis I dan II mempunyai potensi yang lebih kuat dalam meningkatkan populasi sel- $\beta$  pankreas mencit jantan yang diinduksi aloksan dibandingkan dengan jamu “D” sedangkan EEDA dosis III mempunyai potensi yang setara dengan jamu “D”.

#### 5.2 Saran

Penelitian ini merupakan penelitian perdana untuk meneliti efek EEDA dalam meningkatkan populasi sel- $\beta$  pankreas mencit jantan yang diinduksi aloksan. Saran-saran untuk melanjutkan penelitian mengenai Angsana (*Pterocarpus indicus* Willd.) adalah:

1. Penelitian sel- $\beta$  pankreas menggunakan pewarnaan *Gomori Aldehyde Fuchsin* seperti yang dilakukan pada penelitian-penelitian mengenai sel- $\beta$  pankreas.
2. Menguji efek protektif Angsana terhadap efek diabetogenik aloksan.
3. Perhitungan sel- $\beta$  pankreas disertai dengan pengukuran Kadar Gula Darah dan *C-peptide*.
4. Penelitian untuk mengetahui hubungan antara Angsana dan proses proliferasi sel- $\beta$  pankreas.