

## **VII. Kesimpulan dan Saran**

### **VII. 1 Kesimpulan**

Dari hasil uji aktivitas Penghambatan  $\alpha$ -glukosidase, dengan menggunakan konsentrasi substrat 15 mM dan konsentrasi enzim  $\alpha$ -glukosidase 0,4 U/mL. Ekstrak yang memiliki aktivitas penghambatan terhadap enzim  $\alpha$ -glukosidase adalah ekstrak etanol buah dan daun ciplukan dengan nilai  $IC_{50}$  sebesar 85,62  $\mu$ g/mL dan 40,52  $\mu$ g/mL. Sedangkan pembanding akarbose memiliki nilai  $IC_{50}$  19,09  $\mu$ g/mL.

### **VII.2 Saran**

Perlu diadakan penelitian lebih lanjut pada tanaman yang menunjukan aktivitas penghambatan enzim  $\alpha$ -glukosidase, seperti isolasi senyawa aktif dan karakteristik senyawa aktif agar identitas dan sifat fisikokimia senyawa dapat diketahui.