

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

- a. Ekstrak daun dan batang legundi (*Vitex trifolia* L.) memiliki aktivitas dengan nilai  $IC_{50}$  sebesar EN-DL  $112,487 \pm 0,500 \mu\text{g/mL}$ , EE-DL  $177,343 \pm 1,002 \mu\text{g/mL}$ , ET-DL  $181,506 \pm 5,634 \mu\text{g/mL}$ , EN-BL  $183,300 \pm 1,611 \mu\text{g/mL}$ , EE-BL  $36,685 \pm 0,266 \mu\text{g/mL}$ , dan ET-BL  $185,399 \pm 0,791 \mu\text{g/mL}$ .
- b. Aktivitas penghambatan enzim  $\alpha$ -glukosidase terkuat dibandingkan dengan ekstrak lainnya terdapat pada EE-BL dengan nilai  $IC_{50}$   $36,685 \pm 0,266 \mu\text{g/mL}$

### **5.2 Saran**

Pada penelitian ini dilakukan uji dengan menggunakan metode in vitro terhadap penghambatan enzim  $\alpha$ -glukosidase, selanjutnya disarankan untuk menggunakan metode lainnya seperti alfa amilase untuk mengetahui perbandingan hasil.