

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari semua ekstrak daun delima memiliki aktivitas penghambatan terhadap enzim α -glukosidase dengan rentang nilai 2,616 – 23,600 $\mu\text{g/mL}$. Dengan menggunakan konsentrasi enzim 0,075 U/ml. Daun delima putih memiliki aktivitas penghambatan yang paling kuat dari pada ekstrak daun yang lain. Sehingga daun delima putih memiliki potensi untuk dikembangkan pada pengobatan diabetes melalui penghambatan α -glukosidase

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui senyawa yang memiliki aktivitas penghambatan enzim α -glukosidase. Serta perlu dilakukan pengujian aktivitas antidiabetes terhadap hewan uji atau secara *in vitro*.