

Bab VII Kesimpulan dan Saran

VII.1 Kesimpulan

Hasil pengujian penghambatan aktivitas α -glukosidase dengan menggunakan konsentrasi enzim 0,4U/ml dan konsentrasi substrat 15mM menunjukkan bahwa ekstrak etanol, fraksi metanol-air dan fraksi etil asetat mempunyai aktivitas penghambatan α -glukosidase masing-masing sebesar 90,87 μ g/ml; 35,89 μ g/ml dan 89,78 μ g/ml. Fraksi metanol-air menunjukkan aktivitas penghambatan terhadap α -glukosidase lebih baik dibandingkan fraksi yang lainnya sehingga berpotensi untuk pengembangan dalam pengobatan diabetes.

VII.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk isolasi mengenai kandungan senyawa aktif yang bertanggung jawab terhadap aktivitas penghambatan enzim α -glukosidase.