

Bab VII Penutup

VII.1. Kesimpulan

Hasil uji penghambatan aktivitas enzim alfa-glukosidase oleh ekstrak dan fraksi simplisia rimpang bangle hitam menunjukkan bahwa fraksi butanol dan fraksi air memiliki potensi sebagai agen penghambat kerja enzim alfa-glukosidase dengan nilai IC_{50} sebesar 79,342 $\mu\text{g/mL}$ dan 88,124 $\mu\text{g/mL}$. Namun, kekuatan penghambatan aktivitas enzim oleh kedua fraksi tersebut tidak lebih tinggi jika dibandingkan dengan akarbose yang menunjukkan IC_{50} sebesar 19,086 $\mu\text{g/mL}$.

VII.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui jenis senyawa apa yang bertanggung jawab terhadap penghambatan aktivitas enzim alfa-glukosidase pada simplisia rimpang bangle hitam.