

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa sampel uji ekstrak etanol, fraksi etil asetat, fraksi air, fraksi n-heksan, dan fraksi metanol daun jambu bol, kurang aktif dalam menghambat enzim α -amilase jika dibandingkan akarbosa sebagai kontrol positif dengan perolehan IC_{50} 1,788 ppm. Perolehan nilai IC_{50} terbaik ditunjukkan pada ekstrak etanol jambu bol sebesar 9,625 ppm.

6.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian ini, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai isolasi senyawa dari fraksi etil asetat daun jambu bol (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. & Perry) untuk memberikan informasi mengenai senyawa-senyawa yang terkandung didalamnya yang memiliki aktivitas inhibisi enzim α -amilase.