

BAB VII Kesimpulan Dan Saran

VII.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian aktivitas antioksidan ekstrak mikroalga *Thalassiosira sp* terhadap DPPH, ekstrak yang memiliki nilai IC₅₀ paling kuat adalah ekstrak N-heksan yakni sebesar 42,20 µg/ml.

Hasil pengujian aktivitas antioksidan secara kualitatif dengan KLT menggunakan penampak bercak, senyawa aktif yang terkandung dalam ekstrak mikroalga *Thalassiosira sp* adalah senyawa fenol, alkaloid, dan triterpenoid

VII.2 Saran

Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut mengenai senyawa aktif antioksidan dan isolasi biopigmen murni dari *Thalassiosira sp*