

BAB VII Kesimpulan Dan Saran

VII.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian aktivitas antioksidan ekstrak mikroalga *Porphyridium cruentum* terhadap DPPH, ekstrak yang memiliki nilai IC_{50} paling kecil adalah ekstrak N-heksan dengan nilai IC_{50} sebesar 362 $\mu\text{g/ml}$.

Hasil pengujian aktivitas antioksidan secara kualitatif dengan KLT menunjukkan senyawa yang aktif sebagai antioksidan dalam ekstrak mikroalga *Porphyridium cruentum* adalah senyawa fenol.

VII.2 Saran

Diperlukan pengujian lebih lanjut mengenai aktivitas antioksidan dari mikroalga *Porphyridium cruentum* dengan menggunakan metode yang lain.