

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol karang lunak sp4 memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai IC_{50} sebesar 270,8333 ppm ($IC_{50} > 200$ ppm) dan tergolong sangat lemah. Perbandingan nilai IC_{50} ekstrak etanol karang lunak Sp4 adalah 29x lipatnya lebih rendah dari nilai IC_{50} vitamin C.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai isolasi senyawa metabolit sekunder yang memiliki aktivitas antioksidan dari karang lunak Sp4.

