

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol umbi porang (*Amorphophallus oncophyllus*) yang diekstraksi dengan metode ultrasonik diketahui memiliki potensi aktivitas antioksidan.
2. Nilai IC_{50} dari pembanding kuersetin yaitu 15,899 $\mu\text{g/mL}$ termasuk kategori antioksidan sangat kuat sedangkan ekstrak etanol umbi porang (*Amorphophallus oncophyllus*) menggunakan metode peredaman radikal bebas DPPH memiliki nilai IC_{50} sebesar 114,129 $\mu\text{g/mL}$ dan masuk dalam kategori antioksidan sedang.

B. Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas antioksidan pada bagian tanaman lain dari porang (*Amorphophallus oncophyllus*) dengan menggunakan metode-metode pengukuran aktivitas antioksidan lainnya.