

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari review artikel aktivitas antioksidan pada daun binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Daun binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) memiliki potensi sebagai aktivitas antioksidan yang dapat dilihat dari parameter IC_{50} . Aktivitas antioksidan yang masuk dalam kategori sangat kuat yaitu sampel daun binahong dengan menggunakan pelarut polar dengan nilai IC_{50} berkisar antara 12,29 – 40,27 yang memasuki nilai $range < 50$ ppm, sedangkan pada sampel daun binahong yang menggunakan pelarut non polar seperti kloroform dan hexane memiliki aktivitas antioksidan yang sedang dan lemah dengan nilai IC_{50} berkisar antara 144,5 - 583.
2. Senyawa metabolit sekunder berupa senyawa flavonoid & tannin berperan sebagai agen antioksidan didalam daun binahong (*Anredera cordifolia*, (Ten.) Steenis).