

BAB VI SIMPULAN

VI.1 Simpulan

Pada penelitian ini hasil uji aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH menunjukan bahwa sampel *Centella asiatica* (L).Urb pada ekstrak etanol (CA-3) memiliki aktivitas antioksidan dengan kategori “sedang” berdasarkan IAA dengan hasil 0,516 sedangkan untuk ekstrak n-heksana dan etil asetat memiliki kategori “lemah” dengan hasil <0,5. Dan untuk ketiga jenis *Hydrocotyle* pada semua ekstrak memiliki kategori “lemah” dengan hasil <0,5.

Sampel yang memiliki potensi sebagai sumber antioksidan paling baik yaitu pada ekstrak etanol *Centella asiatica* (L).Urb (CA-3) dan ekstrak etanol *Hydrocotile leucocephala* Cham (HL-3) saja jika dibandingkan dengan semua ekstrak ke tiga jenis *Hydrocotyle* lain. Untuk sampel ekstrak lainpun berpotensi sebagai antioksidan namun potensinya kurang baik.

VI.2 Saran

Uji aktivitas antioksidan pada sampel tumbuhan *Centella asiatica* (L). Urb dan tiga spesies tumbuhan genus *Hydrocotyle* ini perlu dilakukan pengujian lebih lanjut. Dapat dilakukan uji aktivitas antioksidan dengan metode penelitian lain. Mengingat dari hasil penelitian ini semua sampel memberikan respon terhadap aktivitas antioksidan yang kuat, sedang dan lemah.