

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pada pengujian ekstrak etanol 96% batang kenop memiliki kandungan senyawa metabolit sekunder aktif seperti *alkaloid*, *tanin*, dan *saponin*.
2. Berdasarkan dari hasil penelitian pengujian aktivitas antioksidan didapatkan nilai *antioxidant activity index* (AAI) didapatkan nilai 0,72 yang termasuk dalam kateria sedang.

B. Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya, disarankan dapat melanjutkan dan mengembangkan penelitian ini dengan lebih lanjut khususnya untuk senyawa fitokimia, bisa dilakukan pengujian secara kuantitatif dengan meneliti konsentrasi senyawa fitokimia.
2. Peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan pengujian aktivitas antioksidan menggunakan metode lain selain *DPPH*, seperti *ABTS* dan *FRAP*, sehingga dapat diperoleh data aktivitas antioksidan yang lebih komprehensif serta meningkatkan keakuratan dalam menentukan potensi antioksidan ekstrak etanol batang kenop.
3. Peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan pemeriksaan kadar air pada simplisia dan ekstrak etanol batang kenop (*Gomphrena globosa* L.) sebagai salah satu parameter standarisasi mutu bahan alam. Pemeriksaan kadar air penting dilakukan untuk menjamin kualitas, stabilitas, dan keamanan ekstrak yang digunakan dalam penelitian.