

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol batang bunga kertas (*Bougainvillea glabra*) positif memiliki kandungan senyawa fitokimia alkaloid, terpenoid, flavonoid, tannin, dan steroid.
2. Ekstrak etanol batang bunga kertas (*Bougainvillea glabra*) memiliki aktivitas antioksidan dengan kategori lemah dengan nilai AAI (*Antioxidant Activity Index*) sebesar 0,305 ppm.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan simpulan yang telah disampaikan, maka dapat penulis ajukan saran sebagai berikut:

1. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan penelitian kuantitatif tentang metabolit sekunder untuk mengetahui seberapa besar kandungan metabolit sekunder dalam ekstrak batang bunga kertas (*Bougainvillea glabra*).
2. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan menggunakan ekstrak etanol batang bunga kertas (*Bougainvillea glabra*) sebagai bahan uji aktivitas antibakteri
3. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan pengujian skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan batang bunga kertas (*Bougainvillea glabra*) dengan beberapa pelarut berbeda.