

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan bahwa ekstrak etanol 70% bunga kumis kucing memiliki kandungan 5 senyawa metabolit sekunder aktif yaitu *flavonoid*, *alkaloid*, *steroid*, *saponin*, dan *tanin*.
2. Berdasarkan dari hasil uji aktivitas antioksidan telah didapatkan nilai IC₅₀ (Inhibition Concentration) sebesar 92 ppm serta telah di konvensikan pada AAI (Antioxidant Activity Index) nilai yang di dapat yaitu sebesar 0,4 yang termasuk dalam kategori lemah.

B. Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya, diharapkan dapat meneruskan dan melakukan penelitian ini dengan menggunakan pelarut ekstrak yang berbeda sehingga dapat digunakan sebagai bahan pembanding dan referensi untuk penelitian. Selain itu, bahan pertimbangan agar lebih memperdalam penelitian skrining fitokimia dapat dilakukan dengan menguji senyawa metabolit sekunder lainnya yang tidak ada dalam penelitian ini.
2. Untuk pengujian aktivitas antioksidan diharapkan melanjutkan penelitian ini menggunakan metode yang berbeda, yaitu : ABTS (*2,2-azinobis-3-Ethylbenzothiazoline-6-Sulfonic acid*), FRAP (*Ferric Reducing Antioxidant Power*), CUPRAC (*Cupric Reducing Antioxidant Capacity*), dan 47 ORAC (*Oxygen Radical Absorbance Capacity*) sehingga dapat dijadikan perbandingan serta mendapatkan hasil aktivitas antioksidan yang lebih baik.