

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak metanol daun *Baccaurea macrocarpa* mengandung senyawa metabolit sekunder berupa alkaloid dan flavonoid
2. Terdapat pengaruh pemberian ekstrak metanol daun *Baccaurea macrocarpa* terhadap pertumbuhan bakteri *E.coli* dan *S.typhi*
3. Konsentrasi ekstrak 40% (g/ml) merupakan konsentrasi optimum untuk menghambat pertumbuhan bakteri *E.coli* dan *S.typhi* secara maksimum dengan zona hambat 6,3 mm dan 5 mm berturut-turut.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan pengujian Kadar Bunuh Minimal (KBM) untuk mengetahui kemampuan ekstrak daun *Baccaurea macrocarpa* dalam membunuh bakteri
2. perlu dilakukan pengujian aktivitas zona hambat terhadap jenis bakteri lain seperti *Streptococcus pneumonia*, *Chlamydia trachomatis* dan *Vibrio cholera*