

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan tentang uji aktivitas bawang Dayak (*Eleutherine palimolia*) terhadap pertumbuhan bakteri *Eschrichia colisecara in vitro* yang telah dilakukan. Dapat disimpulkan bahwa ekstrak bawang Dayak memiliki senyawa fitokimia meliputi flavonoid, kuinon, saponin, dan tanin yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri. Pada konsentrasi 20% didapatkan Diameter Zona Inhibisi (DZI) terkecil sebesar 9,1 mm dan pada konsentrasi 80% didapatkan DZI paling besar yaitu 11,7 mm.

B. Saran

1. Diharapkan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui senyawa spesifik yang memiliki aktivitas antibakteri.
2. Diharapkan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui Kadar Bunuh Minimum (KBM) ekstrak bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) terhadap bakteri *Eschrichia coli*.