

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol daun matoa (*Pometia pinnata* J.R & G.Fors.) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Eschericia coli*, *Shigella dysenteria*, *Vibrio cholerae* terhadap infeksi saluran pencernaan.
2. Ekstrak etanol daun matoa (*Pometia pinnata* J.R & G.Fors.) secara difusi agar memiliki aktivitas antibakteri, dengan diameter zona hambatan terbesar pada konsentrasi 1,6% dengan rata-rata diameter zona hambatan sebesar 11,36 mm pada bakteri *Vibrio cholerae*

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan metode KLT bioautografi senyawa aktif antibakteri ekstrak etanol daun matoa (*Pometia pinnata* J.R & G.Fors.) terhadap bakteri penyebab infeksi saluran pencernaan.