

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian Uji Aktivitas Ekstrak Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidiodes* S. Moore) Sebagai Antibakteri *Escheria coli* dapat disimpulkan:

1. Ekstrak daun sintrong (*Crassocephalum crepidiodes* S. Moore) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Escherichia coli* yang ditandai dengan terbentuknya zona bening disekitar kertas cakram berisi ekstrak daun sintrong. Hal ini menunjukkan bahwa ekstrak daun sintrong berpotensi sebagai antibakteri karena mengandung senyawa aktif metabolit sekunder di dalamnya.
2. Konsentrasi Hambat Minimum Ekstrak daun sintrong (*Crassocephalum crepidiodes* S. Moore) terhadap bakteri *Escherichia coli* adalah 2,12 mm dengan kategori lemah pada konsentrasi 5%.

5.2. Saran

Untuk mengetahui potensi ekstrak daun sintrong terhadap bakteri lain perlu dilakukan uji untuk melihat perbandingan hasil uji dengan menggunakan metode dan pelarut yang berbeda.