

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji daya hambat yang telah dilaksanakan pada tanggal 27 juni sampai dengan 30 juni 2022 tentang Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides (Benth.) S.Moore*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* disimpulkan sebagai berikut

1. Daya hambat ekstrak daun sintrong (*Crassocephalum crepidioides (Benth.) S.Moore*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* pada konsentrasi 20%, 40%, 60%, dan 80%, tidak ditemukan zona hambat, sementara pada konsentrasi 100% terbentuk zona hambat sebesar 3,0875 mm.
2. Dari hasil pengujian daya hambat ekstrak daun sintrong pada masing-masing konsentrasi 20%, 40%, 60%, 80 hanya konsentrasi 100% terbentuk daerah bening disekitar *paper disc* tapi tetap dikatakan tidak efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai ekstrak daun sintrong (*Crassocephalum crepidioides (Benth.) S.Moore*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dengan menggunakan metode yang berbeda.
2. Perlu dilakukan uji metabolit sekunder terhadap senyawa antimikroba yang terkandung dalam daun sintrong (*Crassocephalum crepidioides (Benth.) S.Moore*).
3. perlu melakukan uji lanjutan dengan menggunakan satu cawan yang berbeda pada setiap konsentrasi yang dibuat.