

BAB VI PENUTUP DAN KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Uji daya hambat ekstrak daun sintrong (*Crassocephalum crepidioides*) terhadap bakteri *Streptococcus sp* dapat dilihat dari hasil berikut ini setelah dilakukan dua kali pengulangan:

1. Pada konsentrasi 60% daya hambat yang terbentuk sebesar 5,28 mm, konsentrasi 80% daya hambat yang terbentuk sebesar 6,68 mm, konsentrasi 100% daya hambat yang terbentuk sebesar 8,05 mm.
2. Daya hambat yang efektif atau daya hambat yang memiliki zona hambat paling besar terbentuk pada konsentrasi 100% dengan zona hambat yang terbentuk sebesar 8,05 mm dengan kategori *resisten*.

B. Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan uji kandungan metabolit sekunder. Sehingga, kandungan metabolit sekunder dari daun tersebut dapat diketahui secara spesifik yang mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.
2. Menggunakan ekstrak daun lebih banyak.
3. Menggunakan pelarut DMSO dengan metode yang berbeda.