

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Ekstrak daun sintrong (*crassocephalum crepidiodies*) tidak efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Pseudomonas aureginosa*.
2. Daya hambat ekstrak daun sintrong (*Crassocephalum crepidioides*) menggunakan metode sumuran pada konsentrasi 60%, 80%, dan 100% menunjukkan hasil resistensi terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa*, dengan diameter zona hambat ≤ 18 mm. Hasil ini menunjukkan bahwa ekstrak daun sintrong tidak efektif dalam menghambat pertumbuhan *Pseudomonas aeruginosa*.

B. Saran

1. Bagi peneliti Perlu dilakukan analisis kandungan metabolit daun sintrong serta dipisahkan senyawanya satu persatu.
2. Perlu dilakukan uji coba pada bakteri dan insekta untuk membandingkan eektvitasnya
3. Bagi peneliti selanjutnya sebaiknya disarankan menggunakan pelarut DMSO
4. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk menggunakan ekstrak daun sintrong terhadap pertumbuhan bakteri *Pseudomonas aureginosa*.dengan menggunakan metode yang berbeda.