

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol kencur (*Kaempferia galangal* L) pada bakteri *Bacillus subtilis* dan *Escherichia coli* menunjukkan bahwa ekstrak kencur memiliki daya hambat terhadap bakteri *Bacillus subtilis* dan *Escherichia coli* yaitu dengan terbentuknya zona bening disekitar kertas cakram.

Zona hambat dengan kategori sangat kuat terbentuk pada konsentrasi 50%, 75%, 100% dan zona hambat dengan kategori kuat terbentuk pada konsentrasi 25%.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Peneliti Lain

5.2.1.1 Bagi peneliti lain hendaknya dapat mengembangkan dengan melakukan isolasi kandungan zat aktif pada ekstrak yang dapat menghambat bakteri.

5.2.1.2 Bagi peneliti yang akan datang dapat melakukan ekstraksi dengan pelarut lain atau pengujian yang berbeda seperti uji sumuran dan dilusi dengan menggunakan bakteri lain.

5.2.2 Bagi Institusi Pendidikan

Diharapkan penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan referensi untuk proses belajar mengajar dan bagi mahasiswa yang ingin melakukan penelitian seperti ini.