

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai “Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Anggur laut (*Caulerpa sp*) Terhadap Bakteri *Streptococcus sp*” dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengukuran diameter zona hambat metode sumuran hasil dari konsentrasi 5% rata-rata sebesar 0,26 mm, konsentrasi 10% rata-rata sebesar 1,35 mm, konsentrasi 15% rata-rata sebesar 2,02 mm, konsentrasi 20% rata-rata sebesar 2,28 mm.
2. Konsentrasi efektif dari ekstrak etanol Anggur laut (*Caulerpa sp*) terhadap bakteri *Streptococcus sp* yaitu pada konsentrasi 20%.
3. Terdapat perbedaan aktivitas antibakteri ekstrak etanol Anggur laut (*Caulerpa sp*) pada konsentrasi 5%, 10%, 15%, 20% terhadap bakteri *Streptococcus sp*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilaksanakan, saran yang dapat disampaikan sebagai berikut:

1. Bagi peneliti

Bagi peneliti selanjutnya yang tertarik untuk melanjutkan atau mengembangkan penelitian ini disarankan untuk mengkaji lebih dalam terkait faktor-faktor uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol Anggur laut terhadap bakteri *streptococcus sp*, disarankan untuk menggunakan metode ekstraksi yang berbeda contohnya uji nano ekstrak, mengganti pelarut ekstrak berdasarkan uji kadar sari larut air/etanol, dan menggunakan metode uji aktivitas antibakteri yang berbeda atau yang lebih sensitif.