

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap ekstrak etanol daun cengkeh dapat disimpulkan :

1. Ekstrak etanol daun cengkeh dengan konsentrasi 10%^b/_v, 15%^b/_v, 20%^b/_v, dan 25%^b/_v dapat menghambat pertumbuhan bakteri *A. actinomycetemcomitans* dengan diameter daya hambat berturut-turut 16,16 mm; 17,00 mm; 18,16 mm; dan 18,83 mm. semakin tinggi konsentrasi, semakin besar diameter zona hambat.
2. Terdapat perbedaan bermakna variasi konsentrasi ekstrak etanol daun cengkeh terhadap daya hambat pertumbuhan bakteri *A. actinomycetemcomitans*.

5.2 Saran

1. Masyarakat dapat menggunakan daun cengkeh sebagai obat tradisional (obat kumur) khususnya penyakit periodental yang disebabkan oleh bakteri *A. actinomycetemcomitans* sehingga dapat menekan penggunaan antibiotik kimia yang seringkali menimbulkan efek samping bagi kesehatan.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan penelitian lanjutan tentang daun cengkeh dengan menggunakan metode ekstraksi yang berbeda.