

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut

1. Ekstrak daun *Acanthus ilicifolius* efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus agalactiae* pada rentang rata-rata 2,44 - 4,65 mm dengan kategori lemah
2. Konsentrasi yang efektif dalam menghambat pertumbuhan *Streptococcus agalactiae* yaitu pada konsentrasi 20% dengan rata-rata diameter zona hambat sebesar 3,24 mm

5.2 Saran

1. Diperlukan optimasi konsentrasi ekstrak yang digunakan untuk mendapatkan pengaruh yang maksimal dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus agalactiae*
2. Diperlukan pengujian lebih lanjut ke ikan yang terinfeksi bakteri *Streptococcus agalactiae*