

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ekstrak anggur laut (*Caulerpa racemosa*) berpengaruh terhadap ikan mas yang terinfeksi bakteri *Aeromonas hydrophila* dilihat dari sintasan, gejala klinis, dan juga diferensial leukositnya.
2. Berdasarkan hasil penelitian, perendaman eksrak anggur laut dengan dosis 15 mg/L selama 4 jam terbukti paling efektif. Hal ini dikarenakan pada dosis tersebut diperoleh sintasan tertinggi (40%), skor gejala klinis paling rendah (27), serta respon imun yang optimal ditandai oleh diferensial leukositnya berupa penurunan limfosit lalu peningkatan monosit dan neutrofil.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran untuk penelitian selanjutnya yaitu ekstrak anggur laut dengan dosis 15 mg/L cukup menjanjikan untuk digunakan dalam pengendalian Motile Aeromonas Septicemia (MAS) dengan cara rendaman. Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan untuk menguji metode pemberian yang lain seperti, injeksi dan melalui pakan (oral). Selain itu, penelitian mengenai potensi anggur laut terhadap bakteri lain juga diperlukan.