

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Kesimpulan dari penelitian tentang suplementasi ekstrak daun kersen terhadap gambaran darah ikan lele sebagai berikut:

1. Pemberian ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura L.*) mampu meningkatkan respon imun pada ikan lele (*Clarias gariepinus*) dibandingkan perlakuan tanpa suplementasi ekstrak daun kersen.
2. Suplementasi ekstrak daun kersen dengan dosis H2 (10 gram tepung daun kersen dalam 1000 mL aquades) merupakan dosis terbaik yang mampu meningkatkan jumlah sel darah putih ikan lele dengan nilai leukosit $12,48 \times 10^5$ sel mm^{-3} , eritrosit $22,48 \times 10^5$ sel mm^{-3} , hematokrit 59,45% dan hemoglobin $5,25 \text{ g dL}^{-1}$.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan menggunakan ujiantang untuk melihat keefektifan daun kersen sebagai anti bakteri.