

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Injeksi ekstrak daun ciplukan dengan dosis 4% (v/v), 8% (v/v) dan 12% (v/v) sebanyak 0,1 mL per ekor secara intra muskular dapat memberikan pengaruh yang nyata terhadap sistem kekebalan tubuh ikan nila
2. Dosis ekstrak daun ciplukan 12% (v/v) merupakan dosis terbaik untuk meningkatkan sistem kekebalan tubuh ikan nila. Dosis 12% (v/v) mampu meningkatkan jumlah leukosit dan aktivitas fagositosis yang lebih tinggi dibandingkan perlakuan lainnya pada hari ke-14. Jumlah leukosit dan aktivitas fagositosis pada dosis ekstrak daun ciplukan 12% (v/v) masing-masing sebesar $12,43 \times 10^8$ sel mL^{-1} dan 46,67%.

5.2 Saran

Saran pada penelitian ini yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemberian ekstrak daun ciplukan dengan cara perendaman dan secara oral (melalui pakan) untuk pengobatan maupun peningkatan sistem kekebalan tubuh ikan guna aplikasi di lapangan.