

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan efikasi kuersetin derivat ekstrak bunga Kamboja Jepang (*A. obesum*) sebagai antibakteri alami terhadap *A. salmonicida* terbukti dengan perubahan jumlah heterofil, monosit serta limfosit mendekati normal (kelompok P0 atau kelompok sehat) dalam darah ikan mas oranda (*C. auratus auratus*) model furunkulosis. Hasil pada heterofil, monosit dan limfosit didapat konsentrasi optimum terapi (hasil mendekati sehat) yaitu pada ekstrak 4000 ppm.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk peneliti selanjutnya melakukan penelitian terhadap efikasi kuersetin derivat ekstrak bunga kamboja Jepang (*A. obesum*) terhadap parameter lain seperti infeksi bakteri berbeda maupun pada hewan coba lain. Sehingga dapat mengetahui efikasi lebih lanjut dari kuersetin derivat dari ekstra bunga kamboja Jepang.