

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penggunaan tepung bioflok sebagai agen imunostimulan memiliki pengaruh terhadap peningkatan sistem pertahanan non spesifik ikan lele sangkuriang, namun tidak berpengaruh terhadap *survival rate* (SR). Perlakuan terbaik imunostimulan tepung bioflok yang mampu menstimulasi sistem pertahanan non spesifik (total leukosit, diferensial leukosit, dan aktivitas fagositosis) ikan lele sangkuriang adalah 15% tepung bioflok + 85% pakan komersial.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka penulis menyarankan perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung bioflok terhadap sistem pertahanan spesifik ikan lele sangkuriang. Selain itu perlu dilakukan penelitian tentang kandungan tepung bioflok terutama PHB dan pengaruhnya terhadap perubahan jaringan (histopatologi) ikan uji untuk mengetahui dampak pemberian tepung bioflok dalam jangka panjang.