

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Berdasarkan hasil penelitian sistem bioflok dengan aerasi dan resirkulasi pada pemeliharaan ikan lele dumbo berpengaruh terhadap beberapa profil darah seperti total eritrosit, dan differensial leukosit (monosit dan limfosit), akan tetapi tidak berpengaruh terhadap kadar glukosa darah dan sel leukosit polimorfonuklear.
2. Berdasarkan perlakuan yang diberikan, perlakuan sistem bioflok tanpa aerasi dan resirkulasi (P4) merupakan yang terbaik terhadap kadar glukosa, persentase monosit, dan Polymorphonuklear. Sistem bioflok dengan aerasi (P2) merupakan yang terbaik terhadap pengukuran jumlah eritrosit dan presentase limfosit.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan secara menyeluruh tentang bakteri penyusun bioflok yang dapat mempengaruhi sistem imun ikan yang dibudaya pada sistem bioflok.