

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul Profil Darah Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*) di desa Panggul Kecamatan Panggul Kabupaten Trenggalek. Ikan sidat merupakan ikan konsumsi yang memiliki nilai ekonomis penting baik untuk pasar lokal maupun luar negeri. Profil darah ikan merupakan salah satu hal penting yang harus diperhatikan dalam kegiatan budidaya. Parameter yang dapat diamati untuk melihat profil darah ikan antara lain kadar glukosa, kadar hemoglobin, kadar hematokrit, jumlah eritrosit, persentase limfosit, persentase monosit dan persentase polimorphonuklear. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui profil darah ikan sidat yang di ketahui dari glukosa, hemoglobin, hematokrit, eritrosit, limfosit, monosit, dan Polimorphonuklear yang berada di desa Panggul Kecamatan Panggul Kabupaten Trenggalek. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian observasi. Data yang diperoleh selanjutnya dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa profil darah ikan sidat yang berasal dari desa Panggul kecamatan panggul kabupaten trenggalek kisaran kadar glukosa sebesar $93,86 \pm 31,25$ mg/dl sampai $111,71 \pm 51,93$ mg/dl, kadar hemoglobin sebesar $7,60 \pm 1,41$ g/dl sampai $10,56 \pm 1,36$ g/dl, hematokrit sebesar $22,34 \pm 9,32$ % sampai $31,67 \pm 4,07$ %, total eritrosit sebesar $1.535.000,00 \pm 318.198,05$ sel/mm³ sampai $2.643.750 \pm 458.428,02$ sel/mm³, jumlah limfosit sebesar $73,50 \pm 2,12$ % sampai $78,29 \pm 6,63$ %, jumlah monosit sebesar $15,0 \pm 4,0$ % sampai $22,0 \pm 0,00$ %. , dan jumlah polimorphonuklear sebesar $3,14 \pm 1,95$ % sampai $7,25 \pm 4,19$ %.

Kata kunci : Ikan Sidat, profil darah, desa panggul

ABSTRACT

This research entitled *Blood Profile of eel (Anguilla bicolor) in Panggul village, Panggul sub-district, Trenggalek regency*. Eel is a consumption fish that has important economic value for both local and foreign markets. Fish blood profile is one of the important things that must be considered in aquaculture activities. Parameters that can be observed to see the blood profile of fish include glucose levels, hemoglobin levels, hematocrit levels, erythrocyte counts, lymphocyte percentage, monocyte percentage and polymorphonuclear percentage. The purpose of this study was to determine the blood profile of eel from glucose, hemoglobin, hematocrit, erythrocyte, lymphocyte, monocyte, and polymorphonuclear in Panggul village, Panggul sub-district, Trenggalek regency. The method used in this research is observational research method. The data obtained were then analyzed descriptively. The results showed that the blood profile of eel from Panggul village, pelvic sub-district, trenggalek district, glucose levels ranged from 93.86 ± 31.25 mg / dl to 111.71 ± 51.93 mg / dl, hemoglobin levels of 7.60 ± 1.41 g / dl to 10.56 ± 1.36 g / dl, hematocrit of $22.34 \pm 9.32\%$ to $31.67 \pm 4.07\%$, total erythrocyte of $1,535,000.00 \pm 318,198.05$ cells / mm³ to $2,643,750 \pm 458,428.02$ cells / mm³, the number of lymphocytes from $73.50 \pm 2.12\%$ to $78.29 \pm 6.63\%$, the number of monocytes from $15.0 \pm 4.0\%$ to $22, 0 \pm 0.00\%$. , and the amount of polymorphonuclear is $3.14 \pm 1.95\%$ to $7.25 \pm 4.19\%$.

Keywords: Eel fish, blood profile, Panggul village

