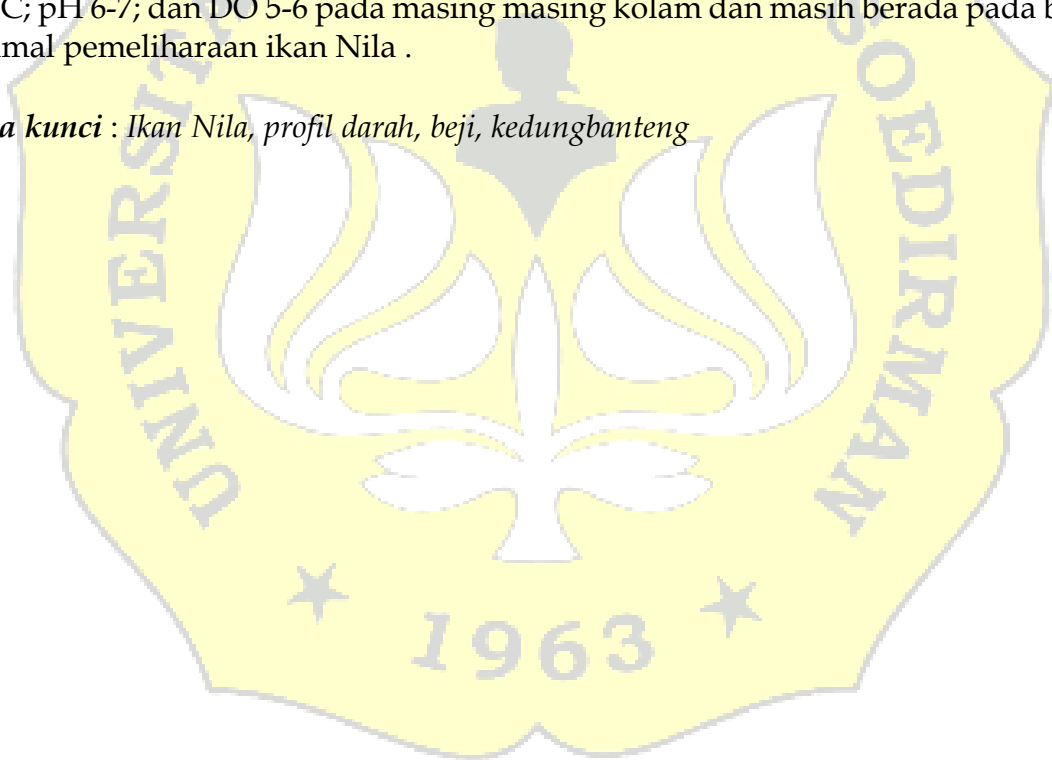


ABSTRAK

Penelitian ini berjudul Profil Darah ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang di budidayakan di Desa Beji dan Desa Kedungbanteng Kabupaten Banyumas. Status Kesehatan ikan merupakan salah satu hal penting yang harus diperhatikan dalam kegiatan budidaya. Parameter yang diamati untuk melihat status Kesehatan ikan antara lain kadar Hematokrit, Hemoglobin, dan Glukosa darah . Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui profil darah pada ikan nila meliputi kadar hematokrit, kadar hemoglobin, dan glukosa darah. Data tersebut dapat dijadikan sebagai informasi status kesehatan ikan nila di Desa Beji dan Desa Kedungbanteng. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *purposive random sampling* dengan jumlah ikan sampel masing masing kolam 15 ekor. Hasil penelitian menunjukkan untuk kadar hematokrit tidak berbeda nyata Desa Beji $25,20 \pm 3,24^a$ dan Desa Kedungbanteng $25,28 \pm 5,03^a$, kadar hemoglobin tidak berbeda nyata Desa Beji $8,40 \pm 1,08^a$ dan Desa Kedungbanteng $8,43 \pm 1,68^a$, sedangkan untuk nilai glukosa darah menunjukkan berbeda nyata Desa Beji $189.20 \pm 71,49^a$ dan Desa Kedungbanteng $139,93 \pm 51,10^b$. Hasil kualitas air mendapatkan kisaran suhu 26°C - 29°C ; pH 6-7; dan DO 5-6 pada masing masing kolam dan masih berada pada batas optimal pemeliharaan ikan Nila .

Kata kunci : Ikan Nila, profil darah, beji, kedungbanteng



ABSTRACT

This study is entitled Blood Profile of Tilapia Fish (*Oreochromis niloticus*) cultivated in Beji Village and Kedungbanteng Village, Banyumas Regency. Fish health status is one of the important things that must be considered in cultivation activities. Parameters observed to see the health status of fish include Hematocrit, Hemoglobin, and Blood Glucose levels. The purpose of this study was to determine the blood profile of tilapia fish including hematocrit levels, hemoglobin levels, and blood glucose. The data can be used as information on the health status of tilapia fish in Beji and Kedungbanteng Village. The method used in this study was *purposive random sampling* with the number of sample fish in each pond of 15 fish. The results of the study showed that hematocrit levels were not significantly different in Beji Village $25,20 \pm 3,24^a$ and Kedungbanteng Village $25,28 \pm 5,03^a$, hemoglobin levels were not significantly different in Beji Village $8,40 \pm 1,08^a$ and Kedungbanteng Village $8,43 \pm 1,68^a$, while blood glucose values showed significantly different in Beji Village $189.20 \pm 71,49^a$ and Kedungbanteng Village $139,93 \pm 51,10^b$. The results of water quality obtained a temperature range of 26°C - 29°C ; pH 6-7; and DO 5-6 in each pond and were still within the optimal limits for maintaining Tilapia.

Keywords : *Tilapia, blood profile, beji, kedungbanteng*

