

ABSTRAK

Profil indeks morfologi-anatomi merupakan suatu nilai perubahan morfologi (bentuk luar) dan anatomi (organ bagian dalam) sebagai landasan dalam perhitungan pertumbuhan ikan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui nilai indeks morfo-anatomi ikan nila GIFT (*Oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan di kolam Pokdakan Mina Mandiri. Penelitian ini dilaksanakan di kolam Kelompok Budidaya Ikan (Pokdakan) Mina Mandiri Desa Panembangan, Banyumas pada tanggal 23 September 2021 - 28 November 2021. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survei dimana data yang diambil kemudian diolah dan dianalisis secara deskriptif, membandingkan dengan literatur terkait. Hasil indeks morfo-anatomi ikan nila GIFT meliputi indeks hepatosomatik (IHS) sebesar 0.31%, indeks viscerosomatik (IVS) 14.09% dan indeks gonadosomatik 2.61%. Nilai faktor kondisi ikan 1.05 serta hubungan panjang berat sebesar 2.6 bersifat allometrik negatif.

Kata kunci : Indeks Morfo-Anatomi, factor kondisi, hubungan panjang berat



ABSTRACT

The morphological-anatomical index profile is a value of changes in morphology (outer shape) and anatomy (internal organs) as a basis for calculating fish growth. The purpose of this study was to determine the value of the morpho-anatomical index of GIFT tilapia (*Oreochromis niloticus*) cultured in the Pokdakan Mina Mandiri pond. This research was carried out in the Mina Mandiri Fish Cultivation Group (Pokdakan) pond, Panembangan Village, Banyumas on September 23, 2021 - November 28, 2021. The method used in this study is a survey method where the data taken is then processed and analyzed descriptively, comparing it with the literature. related. The results of the morpho-anatomical index of GIFT tilapia included a hepatosomatic index (IHS) of 0.31%, a viscerasomatic index (IVS) of 14.09% and a gonadosomatic index of 2.61%. The fish condition factor value is 1.05557 and the length-weight relationship is 2.6, which is negative allometric

Key words : *Morpho-Anatomical Index, condition factor, length weight relationship*

