

Intisari

Ikan Belida (*Notopterus notopterus* Pallas, 1769) merupakan salah satu jenis ikan yang menjadi target utama tangkapan nelayan di Rawa Pening. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan panjang-berat dan faktor kondisi ikan belida di Rawa Pening Kabupaten Semarang. Pengambilan sampel ikan dilakukan dua minggu sekali dimulai bulan Maret sampai Agustus 2021 dengan target ikan belida sebanyak 65 ekor setiap bulan. Ikan yang diperoleh berasal dari hasil tangkapan nelayan menggunakan kerai bambu atau widik. Data yang dikumpulkan terdiri dari data panjang total, berat individu, dan jenis kelamin. Data dianalisis menggunakan analisis regresi linear untuk hubungan panjang-berat dan faktor kondisi, serta perbandingan jenis kelamin dilakukan uji *chi-square* (X^2) yaitu untuk mengetahui hubungan dan variable nomilnya. Jumlah ikan Belida jantan yang diperoleh sebanyak 214 ekor, sedangkan Ikan belida betina diperoleh 186 ekor. Secara keseluruhan panjang total ikan berkisar antara 14-28 cm, sedangkan berat antara 10- 160 g. Berat ikan jantan berkisar antara 20-140 g, sedangkan berat ikan betina berkisar antara 10-140 g. Modus berat ikan belida betina 50-60 g, sedangkan untuk ikan jantan antara 40-50 g. Faktor kondisi ikan belida jantan berkisar 0,5348 – 1,5211 dan ikan belida betina yaitukisaran 0,5594 – 1,4656, sehingga dapat dikatakan Rawa Pening merupakan habitat yang tepat untuk pertumbuhan ikan belida.

Kata kunci: belida, faktor kondisi, pertumbuhan, Rawa Pening

Length Weight Relationship and Condition Factor of Giant featherback (*Notopterus notopterus* Pallas, 1769) in the Lake Rawa Pening, Semarang Regency

Giant featherback (*Notopterus notopterus* Pallas, 1769) is a fish species that is the main target of fishing in Rawa Pening. This study aims to determine the relationship between length-weight and condition factors of Belida fish in Rawa Pening, Semarang Regency. Fish sampling is carried out every two weeks starting from March to August 2021, with a target of 65 fish every month. The fish obtained came from the catch of fishers using bamboo blinds. The data collected is on total length, individual weight, and gender. Data were analyzed descriptively using linear regression analysis for the length-weight relationship and condition factors, and sex comparisons were carried out by chi-square (X^2). The number of male Belida fish obtained as many as 214 tails, while the female Belida fish got 186 individuals. The total length of the fish ranged from 14-28 cm, while the weight ranged between 10-160 g. The weight of male fish varied from 20-140 g, while the weight of female fish ranges from 10-140 g. The weight mode of female belida fish is 50-60, while for male fish, it is between 40-50 g. The condition factor of male belida fish is in the range of 0.5348 – 1.5211, and for female belida fish is in the range of 0.5594 – 1.4656.

Keywords: Condition factor, Giant featherback growth, Rawa Pening