

Fenotip Ikan Nilem (*Osteochilus hasseltii*) Strain Mangut yang Dibudidayakan di Jawa Tengah dan Jawa Barat

Title	Fenotip Ikan Nilem (<i>Osteochilus hasseltii</i>) Strain Mangut yang Dibudidayakan di Jawa Tengah dan Jawa Barat
Author Order	1 of 5
Accreditation	4
Abstract	Karakter fenotip merupakan salah satu dasar untuk dilakukan pemijahan selektif. Karakter fenotif ikan Nilem strain mangut yang dibudidayakan di beberapa daerah dapat menjadi informasi dasar pengembangan budidayanya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan karakter fenotip kuantitatif dengan morfometrik meristik dan pola pertumbuhan ikan Nilem (<i>Osteochilus hasseltii</i>) strain Mangut yang dibudidayakan di wilayah Jawa Tengah dan Jawa Barat. Penelitian ini dilakukan dengan metode survey lapang dan laboratorium. Ikan sebanyak 30 ekor diambil secara acak dari Banyumas dan Purbalingga mewakili Jawa Tengah dan Tasikmalaya, Jawa Barat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa koefisien keragaman morfometrik Ikan Nilem Mangut berkisar antara 4,93-17,99% (Banyumas), 10,35-21,41% (Purbalingga) dan 9,11-24,12% (Tasikmalaya) sedangkan koefisien keragaman meristik Ikan Nilem Mangut berkisar antara 6,89-13,02% (Banyumas), 6,05-9,32% (Purbalingga) dan 5,78-10,78% (Tasikmalaya). Karakter morfometrik dan meristik Ikan Nilem Mangut dari beberapa lokasi memiliki korelasi positif (memiliki hubungan yang searah antar karakter) dan negatif (memiliki hubungan yang berlawanan antar karakter). Berdasarkan hubungan panjang dan berat, ikan Nilem Mangut di Banyumas, Purbalingga dan Tasikmalaya memiliki nilai b berturut-turut yaitu 6,02, 5,42 dan 3,39 menunjukkan pola pertumbuhan allometrik positif. Faktor Kondisi pada ikan Nilem mangut memiliki nilai kisaran 1,32-1,34. Tasikmalaya memiliki pola budidaya ikan yang paling baik.
Publisher Name	Universitas Mataram
Publish Date	2024-06-18
Publish Year	2024
Doi	DOI: 10.29303/jp.v14i2.767
Citation	
Source	Jurnal Perikanan Unram
Source Issue	Vol 14 No 2 (2024): JURNAL PERIKANAN
Source Page	501-514
Url	https://jperairan.unram.ac.id/index.php/JP/article/view/767/477
Author	Dr TAUFIK BUDHI PRAMONO, S.Pi, M.Si, M.Si