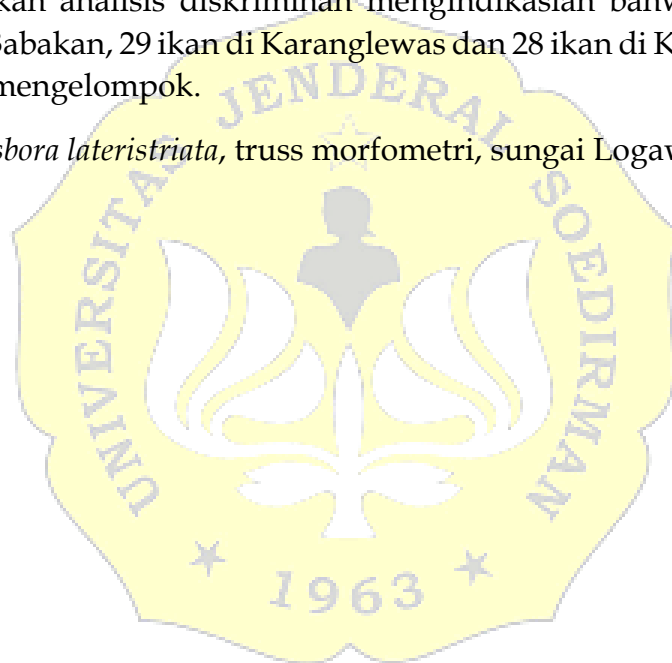


ABSTRAK

Ikan Lunjar atau *Rasbora lateristriata* merupakan spesies asli yang hidup di Sungai Logawa. Populasi *R. lateristriata* di Sungai Logawa terganggu karena ulah manusia seperti adanya pembangunan bendungan di sepanjang sungai. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui morfologi dan populasi *R. lateristriata* di Sungai Logawa menggunakan truss morfometri. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *purposive random sampling* di tiga stasiun yaitu stasiun Babakan, stasiun Karanglewas, dan stasiun Kediri. Sebanyak 90 sampel ikan dikumpulkan kemudian mengukur 20 landmark dari bagian lateral ikan *R. lateristriata* menggunakan *software Image-J*. Berdasarkan analisis PCA diperoleh 3 karakter penciri utama yaitu insang hingga sirip perut, akhir tulang kepala hingga pangkal sirip perut dan akhir tulang kepala hingga pangkal sirip dorsal. Sedangkan analisis diskriminan mengindikasikan bahwa *R. lateristriata* dari 28 ikan di Babakan, 29 ikan di Karanglewas dan 28 ikan di Kediri merupakan populasi yang mengelompok.

Kata kunci : *Rasbora lateristriata*, truss morfometri, sungai Logawa



ABSTRACT

Lunjar or *Rasbora lateristriata* is a native species to Logawa Stream. The population of *R. lateristriata* is currently affected by human activities, such as the construction of dams along the stream. This study was designed to identify the morphology and population differences of *R. lateristriata* in the Logawa River using truss morphometry. A total of 90 fish samples were collected at three stations: Babakan Station, Karanglewas Station and Kediri Station. Twenty points of reference on the lateral part of *R. lateristriata* were measured with Image-J software. This study used cluster analysis, PCA and discriminant analysis. Based on the PCA analysis, three main characteristics were obtained: gill until pelvic distance, supraoccipital until pelvic fin, and supraoccipital until dorsal fin, while the discriminant analysis showed that there was population aggregation at all three stations.

Keyword : *Rasbora lateristriata*, truss morphometric, Logawa stream

