

**STRUKTUR HISTOLOGIS INTESTINUM PADA TAHAP  
PERKEMBANGAN LARVA IKAN WADER PARI**  
**(*Rasbora lateristriata* Bleeker, 1854)**

Ariesa Purnomo Putri

12/333948/BI/08932

**INTISARI**

Ikan wader pari merupakan salah satu jenis ikan air tawar yang banyak digemari karena memiliki cita rasa yang khas dan mudah dibudidayakan. Dalam pembudidayaan ikan, stadia larva merupakan periode yang sangat kritis karena terjadi transisi dari sumber makanan *indogenous* (*yolk*) menjadi *exogenous*. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari perkembangan intestinum larva ikan wader pari berdasarkan struktur histologis. Pada penelitian ini digunakan larva ikan wader pari umur 1 hari sampai 10 hari dan dibuat preparat histologis menggunakan metode parafin dengan tebal irisan 6µm dan dengan pewarnaan Hematoxylin-Eosin, Mallory Acid Fuchsin, dan Periodic Acid Schiff–Alcian Blue. Analisis data dilakukan secara deskriptif dan dibandingkan berdasarkan tahap perkembangannya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa struktur histologis perkembangan struktural intestinum larva dimulai hari ke-1 sampai hari ke-5, dan pada hari ke-6 sampai hari ke-10 struktur histologis intestinum sudah menyerupai intestinum ikan dewasa namun belum sepenuhnya fungsional. Struktur histologis intestinum yang dapat diamati adalah lumen, vili intestinalis, kript intestinalis, epitel kolumnar selapis, tunika mukosa, dan tunika serosa.

**Kata kunci:** perkembangan intestinum, *Rasbora lateristriata*, struktur histologis

**HISTOLOGICAL STRUCTURE OF INTESTINE ON  
DEVELOPMENT STAGE OF  
LARVAE WADER PARI (*Rasbora lateristriata* Bleeker, 1854)**

Ariesa Purnomo Putri

12/333948/BI/08932

***ABSTRACT***

Wader pari (*Rasbora lateristriata* Bleeker, 1854) is one of freshwater fish that are very popular because it delicious taste and very easy to breed and maintain. In the cultivation, the larval stage is a period that is very critical because the feeding transition from indigenous to exogenous feeding. This research aims to study the development of larval intestine of wader pari by its histological structure. This research used larval of wader pari fish at 1<sup>st</sup> day after hatching (DAH) to 10<sup>th</sup> DAH and prepared for histological preparation using paraffin method with 6µm thickness and stained by Hematoxylin-Eosin, Mallory Acid Fuchsin, and Periodic Acid Schiff-Alcian Blue. The results were analyzed descriptively and being compared based on the developmental stage. The result showed that histological structure of wader pari larvae intestine was started at 1<sup>st</sup> DAH to 5<sup>th</sup> DAH, and at 6<sup>th</sup> DAH to 10<sup>th</sup> DAH the intestinal structure is similar to the adult but not fully functional. The histological structure that can be seen are lumen, villi intestinalis, krypte intestinalis, simple columnar epithelium, tunica mucosa, and tunica serosa.

**Keywords:** development of intestine, *Rasbora lateristriata*, histological structure