

**PERTUMBUHAN, SINTASAN DAN PERKEMBANGAN OVARIUM IKAN
WADER PARI (*Rasbora lateristriata* Bleeker, 1854) PADA
PADAT TEBAR BERBEDA**

Oleh
Zulfadhli
13/354216/PBI/1187

ABSTRAK

Ikan wader pari merupakan salah satu komoditas baru akuakultur yang memiliki nilai ekonomis tinggi. Padat tebar merupakan faktor biotik yang berpengaruh langsung pada organisme budidaya. Penelitian ini bertujuan untuk melihat efek padat tebar terhadap pertumbuhan, sintasan dan perkembangan ovarium ikan wader pari. Penelitian ini bersifat eksperimental menggunakan RAL, terdiri dari empat perlakuan yaitu 5, 7, 15 dan 30 ekor/L masing-masing dengan tiga ulangan. Ikan dipelihara dalam akuarium berukuran 30x20x15cm dengan volume air 4 liter/akuarium. Pakan diberikan 3 kali sehari dan pemeliharaan selama 3 bulan dengan kondisi kualitas air selama pemeliharaan yaitu suhu berkisar 25-26 °C, pH sebesar 6-7 dan oksigen terlarut sebesar 5-7 mg/L. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan terbaik untuk kegiatan produksi pada padat tebar 15 ekor/L dengan pertumbuhan berat mutlak sebesar 0,47 g, pertumbuhan panjang mutlak sebesar 25,66 mm, laju pertumbuhan spesifik sebesar 0,52 % dan tingkat sintasan yang baik. Perkembangan ovarium menunjukkan fase perkembangan yang sama antar perlakuan disetiap bulan tetapi menghasilkan proporsi dan diameter folikel ovarium yang berbeda antar perlakuan.

Kata kunci: pertumbuhan, sintasan, ovarium, padat tebar, ikan wader

**GROWTH, SURVIVAL AND DEVELOPMENT OF THE OVARIES OF
WADER PARI FISH (*Rasbora lateristriata* Bleeker, 1854) IN
DIFFERENT STOCKING DENSITIES**

By
Zulfadhli
13/354216/PBI/1187

ABSTRACT

Wader pari fish is one of the new aquaculture commodities that have high economic value. Stocking density is the biotic factors that directly affecting the cultivation of organisms. This study aims to look at the effects of stocking density on the growth, survival, and ovarian development of wader pari fish. This was an experimental study using a RAL, consisted of four treatments, 5, 7, 15, and 30 individuals/L each with three replications. The fish was kept in aquarium size of 30x20x15cm with water volume of 4 liters/aquarium. They were fed 3 times a day and maintenance for 3 months with the condition of the quality of water for the maintenance of the temperature ranges from 25-26 °C, pH of 6-7 and dissolved oxygen of 5-7 mg/L. The results showed that the best treatment for production activities on stocking density 15 fish/L with the growth of the absolute weight of 0.47 g, the absolute growth of 25.66 mm length, specific growth rate of 0.52% and survival rates was good. Ovarian development showed the same developmental phase between treatments every month but produce proportions and different ovarian follicle diameter between treatments.

Keywords: growth, survival, ovary, stocking density, wader pari