

## **Intisari**

### **PENGARUH WAKTU PEMANENAN TELUR DARI SARANG TERHADAP SINTASAN LARVA GURAMI (*Osphronemus goramy* Lac.)**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh waktu pemanenan telur dari sarang terhadap sintasan larva gurami dan waktu yang paling tepat untuk panen telur dari sarang di kolam pemijahan. Penelitian ini dilakukan terhadap telur dan larva gurami dengan perlakuan waktu panen telur dari kolam pemijahan yang berbeda. Metode yang digunakan adalah metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan waktu panen telur  $0 \pm 1$  jam,  $12 \pm 1$  jam,  $24 \pm 1$  jam,  $36 \pm 1$  jam, dan  $48 \pm 1$  jam setelah ikan memijah dengan masing-masing tiga kali ulangan. Data dianalisis menggunakan ANOVA (*Analysis of Varians*) dengan ketelitian 95%, jika hasil analisis terdapat beda nyata dilanjutkan dengan uji DMRT (*Duncan's Multiple Range Test*). Parameter penelitian yang diamati, meliputi daya tetas telur, sintasan larva dan kualitas air. Hasil penelitian menunjukkan bahwa waktu panen telur tidak berpengaruh nyata terhadap daya tetas telur, akan tetapi berpengaruh nyata terhadap sintasan larva gurami. Waktu panen  $0 \pm 1$  jam setelah ikan memijah menghasilkan daya tetas telur dan sintasan terbaik dibandingkan dengan waktu panen lainnya.

Kata kunci : gurami, larva, panen, telur, waktu.

***Abstract***

**THE EFFECT OF TIME TO HARVEST EGGS FROM GOURAMY NEST ON THE SURVIVAL OF GIANT GOURAMY LARVAE (*Osphronemus goramy* Lac.)**

This research aimed to determine the effect of time to harvest from the nest to survival rate of giant gouramy larvae and the best time to harvest this in the spawning pond. This research was conducted on eggs and gouramy larvae by treatment of time to harvest from different spawning ponds. The experimental used Completely Randomized Design (CRD) with 5 treatment times of spawn harvest, which were  $0 \pm 1$  hours,  $12 \pm 1$  hours,  $24 \pm 1$  hours,  $36 \pm 1$  hours, and  $48 \pm 1$  hours after spawn fish in triplicates. The data were analyzed using Analysis of Variance (ANOVA) with 95% accuracy and DMRT (*Duncan's Multiple Range Test*) when the ANOVA resulted significant different. The parameters observed were hatching rate, survival rate of larvae, and water quality. The results showed that the time to harvest in all treatments were not significantly different, but the survival rate of larvae was significantly different. The best time to harvest was in  $0 \pm 1$  hour after spawning, it shows the best hatching rate and survival rate

Keywords: gouramy, larvae, harvest, eggs, time.