

KOMUNIKASI RINGKAS

PERTUMBUHAN DAN SINTASAN BENIH GURAME DALAM PEMELIHARAAN SISTEM RESIRKULASI DENGAN PEMBERIAN PAKAN BERBEDA

Sri Hatimah*) dan Endang Sri Heruwati**)

ABSTRAK

Penelitian pemeliharaan benih gurame (*Osphronemus gouramy*) menggunakan sistem resirkulasi dengan jenis pakan berbeda telah dilakukan di Banyumas, Jawa Tengah, untuk mengetahui keragaan pertumbuhan dan sintasan larvanya. Pemeliharaan dilakukan selama 6 minggu dengan perlakuan pakan: (A) campuran (1:1) antara pakan alami (*Moina*) dengan pakan buatan berkadar protein 40%; (B) campuran (1:1) *Moina* dengan pakan buatan berkadar protein 45%; (C) pakan buatan berkadar protein 40%; (D) pakan buatan berkadar protein 45%; dan (E) *Moina*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sintasan larva selama pemeliharaan 4 minggu mencapai 56-91%. Sintasan pada perlakuan pemberian pakan buatan saja secara nyata lebih rendah dibandingkan perlakuan pakan campuran atau hanya diberi *Moina*. Perlakuan pakan juga memberikan pengaruh yang berbeda terhadap laju pertumbuhan benih pada minggu ke-6. Pertumbuhan terbaik dicapai oleh benih ikan yang hanya diberi pakan *Moina* saja.

ABSTRACT: *Growth and survival rate of Osphronemous gouramy fry reared with different feeds in recirculation system. By: Sri Hatimah, and Endang Sri Heruwati.*

An experiment on gouramy fry (10 mg initial weight) rearing using recirculation system had been conducted in Banyumas, Central Java, to determine the effect of different feeds on their growth and survival rate. The fry were reared for six weeks using 5 kinds of feed, i.e.: (A) mixture (1:1) of natural feed (Moina) with artificial feed containing 40% protein; (B) mixture (1:1) of Moina with artificial feed containing 45% protein; (C) artificial feed containing 40% protein; (D) artificial feed containing 45% protein; and (E) Moina.

It was revealed from this experiment that the survival rates of fry reared for four weeks in recirculation unit were 56-91%. Application of artificial feed gave lower survival rate compared to other treatments. The experiment also showed that Moina gave better effect on the growth of the larvae during 6 weeks rearing.

KEYWORDS: *Osphronemus gouramy, fry rearing, seed production.*

PENDAHULUAN

Budidaya ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) di kolam, keramba jaring apung dan budidaya sawah pada akhir-akhir ini semakin berkembang karena ikan ini merupakan salah satu jenis ikan ekonomis penting. Dengan semakin berkembangnya kegiatan budidaya pe-

nyediaan benih mutlak diperlukan. Namun sampai saat ini dirasakan penyediaan benih tersebut masih kurang memadai dalam jumlah, mutu dan kontinuitasnya.

Data statistik perikanan, menunjukkan bahwa selama 3 tahun terakhir (1987-1990) produksi benih ikan gurame di Indonesia tidak menunjukkan peningkatan berarti, yakni dari 120 juta ekor

*) Peneliti pada Balai Penelitian Perikanan Air Tawar, Sukamandi

***) Peneliti pada Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan, Jakarta