

PENELITIAN PEMBANTUTAN BENIH IKAN BANDENG, *Chanos chanos* ASAL PANTI PEMBENIH DI TAMBAK

Tony Setiadharna^{*)} dan Yunus^{*)}

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lama pembantutan terhadap pertumbuhan benih ikan bandeng asal panti pembenih yang dipelihara di tambak. Penelitian menggunakan rancangan acak lengkap dengan empat perlakuan dan tiga kali ulangan. Perlakuan yang diuji adalah benih yang dibantut selama satu, dua dan tiga bulan serta benih yang tidak dibantut. Benih dibantut di petak tambak pendederan berukuran 2x1 m² dengan padat penebaran, umur, bobot dan panjang standar masing-masing 2.000 ekor/petak; 25 hari; 0,0061-0,0078 g; dan 1,12-1,25 cm. Pakan berupa pelet dengan kandungan protein 28-30% diberikan dua kali sebanyak 10% dari total bobot badan per hari. Selanjutnya benih yang telah dan yang tidak dibantut dibesarkan di petakan tambak berukuran 20x20 m² dengan padat penebaran 500 ekor/petak dan masa pemeliharaan selama dua bulan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa benih yang dibantut selama satu bulan dan tidak dibantut memberikan hasil yang lebih baik ($P < 0.05$) terhadap pertumbuhan panjang standar dan bobot dibanding dengan perlakuan lainnya. Oleh karena itu, lama pembantutan yang baik untuk benih ikan bandeng asal panti pembenih yang akan dibesarkan di tambak hendaknya tidak lebih dari satu bulan.

ABSTRACT: Experiment in the Stunting of Hatchery Bred Milkfish, *Chanos chanos* Fry in Ponds. By: Tony Setiadharna and Yunus.

The aim of experiment was to evaluate the effect of different period of stunting on the growth of milkfish fry reared in ponds. Four treatments, composed of the different periods of stunting, i.e. one, two and three months stunted and non stunted as a control, were allocated and replicated thrice. The design of experiment was set in a completely randomized design. The 25 day old fry hatchery of uniform size were stunted in 2x1 m² nursery ponds with a stocking density of 2,000 fry/pond. The initial body weight and standard length of fry were 0.0061-0.0078 g and 1.12-1.25 cm respectively. The fry were fed with pelleted diet containing 28-30% protein, given twice a day at 10% of fry biomass per day. Thereafter, the stunted and non stunted fry were cultured in 20x20 m² grow out ponds with a stocking density of 500 fry/pond. The culture experiment was terminated after two months.

Resulted showed that the body weight and standard length of one month stunted and non stunted milkfish fry were significantly higher ($P < 0.05$) than those of the other two treatments. Therefore the best period for stunting of hatchery bred milkfish fry to be grown in the rearing pond was not more than one month.

PENDAHULUAN

Usaha budidaya ikan bandeng di Indonesia merupakan kegiatan yang tertua di Asia Tenggara dan kegiatan ini telah dimulai sekitar tahun 1400 (Kuo, 1985),

^{*)} Peneliti pada Loka Penelitian Perikanan Pantai Gondol, Bali.