

ABSTRAK

ANALISIS PERTUMBUHAN DAN KELULUSHIDUPAN LARVA IKAN BAUNG (*Mystus nemurus*) YANG DIBERI PAKAN BERBEDA

Oleh

Edi Efendi

Salah satu kendala terkait pertumbuhan dan kelulushidupan dalam pemeliharaan awal larva baung adalah jenis pakan yang kurang tepat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pertumbuhan dan kelulushidupan larva baung yang diberi pakan berbeda. Desain penelitian ini menggunakan rancangan percobaan Rancangan Acak Kelompok dengan 3 perlakuan jenis pakan, yaitu pakan suspensi kuning telur ayam, pakan kutu air, pakan cacing sutera dan empat kelompok hari yaitu hari ke-7, 14, 21, dan 28. Larva baung dipelihara menggunakan akuarium dengan ukuran 80 x 40 x 40 cm³ pada volume air 32 liter dengan padat tebar 10 ekor/liter. Pakan diberikan secara *ad libitum* sebanyak lima kali sehari. Jenis pakan dan pengelompokan hari yang berbeda memberikan pengaruh nyata terhadap berat mutlak dan kelulushidupan larva baung ($P < 0,05$) tetapi tidak memberikan pengaruh nyata terhadap panjang mutlak larva baung ($P > 0,05$). Hasil penelitian menunjukkan bahwa larva baung yang dipelihara dengan jenis pakan suspensi kuning telur ayam dan pellet menghasilkan pertumbuhan berat, panjang mutlak dan kelulushidupan sebesar 81,70 mg; 0,90 mm; 25 %, dengan jenis pakan kutu air dan pellet sebesar 157,34 mg; 4,67 mm; 81,77 %, dengan jenis pakan cacing sutera dan pellet menghasilkan pertumbuhan mutlak sebesar 166,67 mg; 6,95 mm; 68,63 %,

Kata kunci : Jenis pakan, larva baung, pertumbuhan, kelulushidupan.