

## Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian dosis pakan otohime yang berbeda terhadap pertumbuhan benih ikan kerapu bebek (*Chromileptes altivelis*). Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dan rancangan yang di gunakan berupa Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 3 ulangan. Hewan uji yang digunakan adalah benih ikan kerapu bebek ukuran  $\pm$  3,0 cm, berat 0,18-0,55 gram, benih yang digunakan sebanyak 90 ekor. Wadah sebanyak 9 loyang, masing-masing wadah diisi 10 liter air dan tebar benih sebanyak 10 ekor. Wadah bervolume 47 liter, tinggi wadah 30 cm, selama 4 minggu penelitian. Pakan yang digunakan adalah pakan pellet otohime. Pemberian pakan dilakukan tiga kali sehari. Perlakuan yang diujikan adalah perbedaan dosis pakan, yaitu 5%, 10%, dan 15%, dari total biomassa benih. Penimbangan dan pengukuran dilakukan setiap seminggu sekali. Tingkat pemberian dosis pakan 10%, menghasilkan pertumbuhan benih yang optimal dengan panjang mutlak 0,59 cm dan berat mutlak 0,21 gram, kemudian disusul perlakuan C dosis 15% panjang mutlak 0,52 cm berat mutlak 0,13 gram, dan terendah perlakuan A dosis 5%, panjang mutlak 0,46 cm berat mutlak 0,10 gram. Hasil Analisis Sidik Ragam (ANOVA),  $F_{Hitung} > F_{Tabel}$  0,05  $H_1$  di terima, maka semua perlakuan berpengaruh nyata.

**Kata kunci:** benih kerapu bebek (*Chromileptes altivelis*), dosis pakan, pertumbuhan