

ABSTRAK

IPTON NABU. 2014. Padat Tebar Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*) Di Balai Pengembangan Benih Ikan Laut dan Payau (BPBILP) Lamu. Skripsi, Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Negeri Gorontalo dibawah bimbingan Bapak Dr. Ir. H. Hasim, M.Si sebagai Pembimbing I dan Bapak Mulis, S.Pi, M.Sc sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui padat tebar yang berbeda terhadap pertumbuhan benih Ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*). Eksperimen ini menggunakan metode eksperimen. Rancangan yang digunakan dalam penelitian adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan masing – masing dengan 3 ulangan. Hewan uji yang digunakan adalah benih ikan kerapu bebek sebanyak 72 ekor dengan ukuran benih panjang 3 cm dan berat 0,25-0,45 gram. Sebagai perlakuan digunakan padat tebar yaitu (A) 4 ekor/10 liter air (B) 8 ekor/10 liter air dan (C) 12 ekor/10 liter air. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan panjang dan berat tertinggi ditunjukkan pada perlakuan B berturut-turut sebesar 0,9 cm dan 0,13 gram, disusul perlakuan C sebesar 0,8 cm dan 0,09 gram, dan terendah pada perlakuan A berturut-turut sebesar 0,7 cm dan 0,06 gram. Sintasan benih ikan kerapu bebek selama penelitian menunjukkan perlakuan A sebesar 100% sedangkan perlakuan B dan C sebesar 100%. Hasil analisis sidik ragam panjang dan berat benih kerapu bebek menunjukkan bahwa padat tebar yang berbeda memberikan pengaruh yang berbeda nyata.

Kata kunci : Benih kerapu Bebek, Padat Tebar, Pertumbuhan