

ABSTRAK

RAHMAN TAMUTU. Pengaruh Penambahan Dosis Vitamin C Yang Berbeda Pada Pakan Buatan Otohime Untuk Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Bebek (*Chromileptes altivelis*) Di Balai Benih Ikan Pantai (BBIP) Lamu Provinsi Gorontalo. Dibawah bimbingan Bapak Dr. Ir. Syamsuddin, MP sebagai Pembimbing I dan Bapak Mulis, S.Pi, M.Sc sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan dosis vitamin C, yang berbeda pada pakan buatan otohime untuk pertumbuhan benih ikan kerapu bebek (*Chromileptes altivelis*). Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan. Hewan uji yang digunakan adalah benih ikan kerapu bebek (*Chromileptes altivelis*) sebanyak 120 ekor dengan rata – rata panjang benih awal ± 6 cm dan berat awal 2-3 gram. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan panjang dan berat tertinggi ditunjukkan pada perlakuan D berturut-turut sebesar 1,96 cm dan 4,14 g, disusul perlakuan C sebesar 1,87 cm dan 4,12 g, disusul perlakuan B 1,65 cm dan 4,07, dan terendah pada perlakuan A sebesar 1,57 cm dan 3,97 g.

Hasil analisis sidik ragam berat benih ikan kerapu bebek menunjukkan bahwa penambahan vitamin C, dengan dosis yang berbeda memberikan pengaruh yang berbeda nyata ($p < 0,05$), dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) diperoleh pada setiap perlakuan berbeda nyata.

Kata kunci : Benih Kerapu Bebek, Pertumbuhan, Vitamin C.