

ABSTRAK

Fandi Danial. 631410011. Pengaruh Penambahan Vitamin C Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). Dibawah Bimbingan Bapak Hasim Selaku Pembimbing I dan Bapak Rully Tuiyo Selaku Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan vitamin C pada pakan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*). Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan. Parameter utama yang digunakan adalah pertumbuhan mutlak dan harian kelulushidupan (SR), sedangkan parameter penunjang adalah kualitas air media pemeliharaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh penambahan vitamin C pada pakan memberikan pengaruh (berbeda nyata) terhadap pertumbuhan panjang dan berat mutlak benih ikan lele sangkuriang pada taraf 5%. Nilai tertinggi pertumbuhan panjang mutlak adalah pada perlakuan B (dosis 3 gr/kg) 3,1 cm, C (dosis 4 gr/kg) 3,0 cm, D (dosis 5 gr/kg) 2,9 cm dan yang terendah pada perlakuan A (dosis Vitamin 0 gr/kg) 2,6 cm. Sedangkan nilai tertinggi pertumbuhan berat mutlak adalah pada perlakuan B (dosis 3 gr/kg) 1,76 gram, C (dosis 4 gr/kg) 1,68 gram, D (dosis 5 gr/kg) 1,63 gram dan yang terendah pada perlakuan A (tanpa vitamin C) 0,99 gram. Kualitas air selama penelitian masih dalam kisaran normal untuk pemeliharaan benih ikan lele yaitu suhu 27-29⁰C, dan pH 6,8-7,0.

Kata Kunci: Benih Lele Sangkuriang, Vitamin C, Pertumbuhan.