

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*) yang dipelihara dalam salinitas berbeda, maka dapat disimpulkan :

1. Salinitas mempengaruhi pertumbuhan ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*). Semakin Tinggi salinitas, semakin menurun laju tingkat pertumbuhannya dan semakin tinggi salinitas, semakin rendah tingkat kelangsungan hidup ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*).
2. Media salinitas 10‰ dan 20‰ dapat dipergunakan sebagai media yang baik untuk pemeliharaan atau pembesaran ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*).
3. Perlakuan A memiliki tingkat pertumbuhan berat mutlak sebesar 3,3 gram, pertumbuhan panjang mutlak 2,8 cm, laju pertumbuhan berat harian 0,083 gram/hari, dan survival rate 100%. Perlakuan B dengan pertumbuhan berat mutlak sebesar 2,4 gram, pertumbuhan panjang mutlak 1,2 cm, laju pertumbuhan berat harian 0,060 gram/hari, dan survival rate 86,67%, dan Perlakuan C dengan pertumbuhan berat mutlak sebesar 1,2 gram, pertumbuhan panjang mutlak 1,0 cm, laju pertumbuhan berat harian 0,030 gram/hari dan survival rate 70%.

B. Saran

1. Saran yang dapat diberikan sehubungan dengan penelitian yang dilakukan adalah melakukan penelitian lanjutan dengan menaikkan kadar salinitas

melalui proses aklimatisasi yang lebih lama, sehingga dapat diketahui pengaruh salinitas yang lebih tepat terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*).

2. Untuk mengatasi masalah semakin kurangnya perairan tawar dan untuk memenuhi kebutuhan permintaan pasar akan Nila Gift, disarankan budidaya ikan Nila Gift pengembangannya ke depan dapat diarahkan ke daerah perairan laut.