

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh perubahan salinitas yang berbeda terhadap pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup benih ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*), dapat disimpulkan bahwa :

1. konsentrasi salinitas yang berbeda tidak berpengaruh nyata ( $F < 0,05\%$ ) terhadap pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup benih ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*).
2. Perlakuan kontrol menunjukkan pertumbuhan berat mutlak yang tertinggi, dan untuk pertumbuhan panjang mutlak tertinggi pada perlakuan salinitas 30 ‰. Tingkat kelangsungan hidup benih ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*) tertinggi pada perlakuan kontrol dan salinitas 20 ‰.

### **5.2. Saran**

Saran yang dapat diberikan sehubungan dengan penelitian ini yakni perlu penelitian lanjutan dengan waktu aklimatisasi yang lebih lama terutama pada salinitas 30 ‰, agar benih ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*) akan terbiasa dengan lingkungan yang bersalinitas, sehingga dapat diketahui pengaruh salinitas yang lebih tepat terhadap pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup benih ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*).