

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Perlakuan *Azolla* sp. dapat menurunkan dan mempertahankan pH hingga ke kisaran optimal bagi pemeliharaan benih ikan nila dan meningkatkan kelangsungan hidup atau *survival rate* (SR) benih ikan nila dalam sistem tanpa ganti air.
2. Perlakuan *Azolla* sp. dengan kepadatan 150 gram/m² merupakan perlakuan terbaik berdasarkan keoptimalan pH, SR dan laju pertumbuhan harian benih ikan nila paling tinggi dalam sistem pemeliharaan tanpa ganti air.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan bagi penelitian selanjutnya yaitu :

1. Pengukuran terhadap kadar amoniak sebaiknya dilakukan lebih sering dengan pengambilan sampel air pada masing-masing perlakuan dan ulangan agar diperoleh hasil data kadar amoniak yang lebih baik.
2. Menghilangkan semua faktor yang dapat menimbulkan respon lain terhadap parameter kualitas air yang diamati, seperti aerasi dan naungan (atap) dalam tata letak akuarium pemeliharaan.