

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa.

1. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila meningkat secara signifikan dalam *green water system* yang menggunakan campuran *Nannochloropsis* sp. dan *Spirulina* sp.
2. Morfologi dan luas permukaan vili intestinum benih ikan nila mengalami peningkatan optimal dalam *green water system* dengan campuran *Nannochloropsis* sp. dan *Spirulina* sp.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan *green water system* adalah sebagai berikut.

1. Perlu penelitian lanjutan mengenai efek pengurangan kadar pakan buatan dengan dosis yang berbeda terhadap penggunaan *green water system*.
2. Perlu ada penelitian eksplorasi lebih lanjut terkait penggunaan mikroalga lain atau variasi untuk menemukan formulasi komponen *green water system* terbaik.
3. Perlu penelitian lanjutan dengan pendekatan molekuler, seperti analisis ekspresi gen, protein, atau imunohistokimia, untuk mengetahui mekanisme kerja mikroalga dalam mendukung pertumbuhan dan kesehatan ikan nila.