

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan antara lain :

1. Penggunaan tanaman kangkung dalam sistem akuaponik dengan jumlah perlakuan yang berbeda (10, 20 dan 30 batang kangkung per rumpun) tidak memberikan pengaruh dalam mereduksi TOC.
2. Terdapat hubungan korelasi positif antara konsentrasi TOC dengan kelimpahan dan keragaman fitoplankton.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan jenis tanaman yang berbeda serta jumlah padat tebar ikan yang berbeda dan sistem resirkulasi yang berbeda pula agar sistem akuaponik dapat menjadi pemecahan masalah dalam sistem budidaya ikan yang hemat lahan dan air.