

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Pengurangan konsentrasi nitrat ( $\text{NaNO}_3 = 50 \text{ gram/l}$ ) pada pupuk *Conwy* tidak memberikan pengaruh terhadap kepadatan rata-rata *Tetraselmis* sp., konsentrasi nitrat anorganik pada media kultur, dan kandungan protein total *Tetraselmis* sp. pada fase eksponensial.
2. Pemanfaatan nitrat anorganik terhadap kepadatan, serta kandungan protein total *Tetraselmis* sp. pada fase eksponensial memiliki hubungan yang erat sehingga pada kondisi kekurangan nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ) kandungan protein total *Tetraselmis* sp. tetap tinggi.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian sejenis baik terhadap mikroalga yang berbeda dengan perlakuan stress lingkungan yang berbeda maupun komposisi biokimia media yang berbeda.