

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, kesimpulan dalam penelitian adalah sebagai berikut :

1. Salinitas yang diturunkan berpengaruh terhadap jumlah sel *Tetraselmis* sp. selama 9 hari kultur ($p < 0,05$).
2. Biomassa paling berat terdapat pada media dengan salinitas 10 ppt yaitu sebesar 0,036 g, sedangkan kandungan protein tertinggi terdapat pada salinitas 25 ppt dengan biomassa sebesar 0,032 g dan kandungan protein sebesar 33,38%.

B. Saran

Hasil yang diperoleh bahwa pertumbuhan *Tetraselmis* sp. cenderung menurun sejalan dengan penurunan salinitas, hal tersebut dapat digunakan sebagai landasan dalam budidaya *Tetraselmis* sp. yang berpotensi sebagai pakan alami.

