

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa:

- a. Peningkatan salinitas dan penurunan nitrogen tidak berpengaruh nyata terhadap kandungan protein total *Nannochloropsis* sp., namun berpengaruh nyata terhadap kepadatan pada akhir kultur *Nannochloropsis* sp.
- b. Hubungan antara kepadatan dan protein total *Nannochloropsis* sp. cenderung bersifat korelasi linier positif dan lemah.
- c. Peningkatan salinitas cenderung meningkatkan kandungan protein total, sedangkan penurunan nitrogen menurunkan kandungan protein total *Nannochloropsis* sp.

5.2. Saran

Penelitian selanjutnya perlu dilakukan pengujian mengenai salinitas dan nitrogen, terutama variasi dari salinitas yang digunakan saat kultur *Nannochloropsis* sp. ataupun mikroalga lainnya.