

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa salinitas berpengaruh terhadap kecepatan pertumbuhan *Nannochloropsis* sp. Perlakuan salinitas 30 ppt menghasilkan kecepatan pertumbuhan yang lebih tinggi yaitu 0,151 sel/hari. Selain itu salinitas berpengaruh terhadap kandungan klorofil-a,b dan karotenoid pada *Nannochloropsis* sp. Perlakuan salinitas 30 ppt menghasilkan kandungan klorofil-a,b dan karotenoid tertinggi masing-masing sebesar 9,046 mg/L; 3,048 mg/L dan 4,481 mg/L.

5.2. Saran

Diperlukan penelitian lanjutan dengan faktor lain yang dapat menghasilkan kandungan pigmen mikroalga yang lebih tinggi.