

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan Penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kepadatan populasi *Nannochloropsis* sp. tertinggi terdapat pada perlakuan 2 (dosis NaOH 125 ppm) yaitu mencapai $6687,00 \times 10^4$ sel/ml, dan laju pertumbuhan spesifik sebesar 43,21 %/hari.
2. Dosis NaOH 125 ppm dalam pembuatan pasta *Nannochloropsis* sp. merupakan dosis terbaik, dengan kondisi sel 100% utuh.
3. Kualitas air selama penelitian masih dalam batas toleransi untuk pertumbuhan *Nannochloropsis* sp.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan perlu penelitian lanjutan untuk penyimpanan pasta *Nannochloropsis* sp. dengan dosis NaOH 125 ppm pada suhu yang berbeda