

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

1. Pemberian molase dalam media urea dan TSP dalam kultur *Nannochloropsis* sp. menunjukkan perbedaan yang nyata terhadap kepadatan populasi maksimum, waktu maksimum, laju pertumbuhan spesifik, waktu penggandaan, dan kandungan gizi (protein, Karbohidrat dan Lemak).
2. Penambahan molase sebanyak 10 ppm dalam media Urea dan TSP merupakan dosis yang paling efektif untuk menunjang pertumbuhan *Nannochloropsis* sp.
3. Kandungan gizi *Nannochloropsis* sp. yang terbaik terdapat pada perlakuan penambahan molase 10 ppm.

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui kualitas sel *Nannochloropsis* sp. yang dihasilkan terutama kandungan gizi pada setiap fase pertumbuhan
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk aplikasi penambahan molase 10 ppm sebagai penyedia mikro nutrient pada kultur *Nannochloropsis* sp. pada skala massal.