

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada penyinaran 18T-6G mempunyai kandungan asam amino esensial rata-rata 217,90% lebih tinggi dibandingkan penyinaran 6T-18G.
2. Perubahan kelimpahan sel *Nannochloropsis* sp. pada kondisi 18T-6G lebih cepat sehingga seluruh fase pertumbuhan dapat teramati dengan baik dibandingkan dengan kondisi 6T-18G pada fase stasioner tidak teramati dengan baik.

### B. Saran

Saran yang diajukan antara lain:

1. Penggunaan cahaya sebagai variabel perlakuan tidak hanya memperhatikan tentang lamanya penyinaran tetapi juga tentang intensitas cahaya, spektrum, dan panjang gelombang.
2. Perlunya dilakukan uji kandungan asam amino pada fase-fase berbeda sehingga akan meningkatkan keakuratan data yang diperoleh.