

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ada pengaruh konsentrasi limbah cair tapioka antara kontrol dan konsentrasi 10% terhadap pertumbuhan *Scenedesmus* sp.
2. Ada pengaruh konsentrasi limbah cair tapioka antara kontrol dan konsentrasi 10%, 20%, 30%, 40% dan 50% terhadap kadar lipid yang dihasilkan oleh *Scenedesmus* sp.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disarankan sebagai berikut:

1. Perlunya dilakukan penelitian lanjutan dengan menaikkan konsentrasi diatas 50% agar dapat diketahui batas maksimal konsentrasi limbah cair tapioka.
2. Perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh mikroorganisme lain yang diduga juga memberi pengaruh dalam pertumbuhan dan kadar lipid yang dihasilkan.
3. Perlunya dilakukan uji proksimate terlebih dahulu sebelum melakukan perlakuan pada limbah cair tapioka yang akan digunakan.