

BAB V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan berdasarkan hasil dan diskusi:

1. Kadar klorofil yang diperoleh pada masing masing mikroalga sangat tinggi dimana total klorofil yang diperoleh pada *Scenedesmuss* dan *Chlorella* adalah 61,3125 mg/g dan 50,3075 lebih tinggi dari hasil penelitian sebelumnya.
2. Kadar β -karoten tertinggi terdapat pada Ekstrak *Scenedesmus* yang memberikan nilai 0,005 mg/mL.
3. Kadar β -karoten yang dihasilkan oleh mikroalga *Chlorella* adalah sebesar 0,002 mg/mL.
4. Kedua mikroalga ini belum bisa dijadikan sebagai sumber antioksidan yang baik karena kadar β -karoten yang dihasilkan sangat sedikit.

5.2 Saran

Untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk:

1. Untuk meningkatkan kadar β -karoten yang diinginkan dapat dilakukan penambahan kondisi medium dengan nitrogen, salinitas, dan stress cahaya.

