

BAB VI KESIMPULAN

Dari hasil pengukuran konsentrasi dan waktu hidup fluoresensi pada *Chlorella* sp. dengan menggunakan konfigurasi perangkat optik dapat diketahui bahwa:

- a. Konfigurasi perangkat optis telah dapat mengukur konsentrasi *Chlorella* sp.
- b. Hubungan antara intensitas fluoresensi *Chlorella* sp. dengan konsentrasi sel adalah linier untuk rentang $0 - 15 \times 10^6$ sel/ml yaitu meningkat seiring dengan peningkatan konsentrasi sel. Rentang konsentrasi ini sesuai dengan yang umum terdapat di alam dan pada kondisi budidaya plankton.
- c. Ambang pengukuran konsentrasi dari konfigurasi perangkat optis adalah sekitar 200 sel/ml.