

VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pola pertumbuhan *Nannochloropsis oculata* dan *Spirulina platensis* dipengaruhi oleh konsentrasi Cadmium (Cd) yang ditambahkan dalam media kultur.
2. Terdapat perbedaan dalam efisiensi penyerapan logam Cadmium (Cd) dalam media kultur antara *Nannochloropsis oculata* dan *Spirulina platensis* yaitu 75,18% dan 65,01%.

6.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian *Nannochloropsis oculata* dan *Spirulina platensis* sebagai agen bioremediasi logam berat Cd dengan masa kultur sekitar 14 hari sehingga dapat mengikuti pola pertumbuhan fitoplankton yang nantinya akan memperlihatkan pertumbuhan sel yang lebih optimal.