

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. *Chlorella* sp. mampu menurunkan logam Zn dalam air laut sampai pada batas konsentrasi 0,4542 ppm.
2. *Chlorella* sp. mampu menurunkan logam Zn dalam air laut secara maksimal pada konsentrasi 0,1542 ppm sebesar 71,6 %

B. Saran

1. Untuk lebih meningkatkan kemampuan *Chlorella* sp. dalam menurunkan logam Zn, maka pengukuran logam Zn yang ada di air media sebaiknya dilakukan sebelum populasi *Chlorella* sp. mengalami fase kematian. Selain itu, kandungan logam Zn dalam sel *Chlorella* sp. juga diukur sehingga dapat diketahui banyaknya Zn yang diserap.
2. Jika limbah Zn yang dikeluarkan dari industri adalah pada konsentrasi tinggi, maka volume atau kepadatan populasi *Chlorella* sp. perlu ditambah.