

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Pertumbuhan populasi *Chlorella* sp. dengan nutrisi kascing *Lumbricus rubellus* terdiri dari :
 - a. Fase adaptasi terjadi pada hari ke 1-2
 - b. Fase eksponensial dimulai pada hari ke 3 hingga puncak populasi pada hari ke 7
 - c. Fase pertumbuhan diperlambat dimulai pada hari ke 8
2. Perlakuan G dengan konsentrasi larutan kascing *Lumbricus rubellus* 1.000 mg/l adalah yang paling optimal dengan kepadatan sel *Chlorella* sp. 1.120.000 sel/ml.

7.2 Saran

1. Pemanenan *Chlorella* sp. dengan media larutan kascing *Lumbricus rubellus* dapat dilakukan pada hari ke 7 dengan masa inkubasi 12 hari.
2. Dalam air media larutan kascing *Lumbricus rubellus* perlu ditambahkan zat tambahan seperti EDTA dengan tujuan untuk mendukung metabolisme enzimatik dari populasi *Chlorella* sp.

3. Perlu dilakukan suatu penelitian lanjutan untuk meneliti kandungan Larutan kascing *Lumbricus rubellus* dalam media air laut di akhir penelitian sehingga dapat diduga konsumsi nutrien oleh *Chlorella* sp.
4. Perlu diujikan pengaruh Aqua Simba L. terhadap kepadatan populasi *Chlorella* sp. dalam kultur.

