

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian di Desa Letbaun dengan menggunakan metode *Long Line* dapat disimpulkan bahwa:

1. Pertumbuhan rata-rata alga merah *E. spinosum* di Desa Letbaun selama tujuh minggu penelitian mengalami penambahan berat yang berkisar antara 50 g - 444,26 g. Dengan penambahan berat tertinggi terdapat pada minggu ketujuh sebesar 444,26 gram ( $\pm 9,2$ ).
2. Pertumbuhan harian alga merah *E. spinosum* selama penelitian meningkat dari minggu pertama sampai minggu kedua sedangkan pada minggu ketiga mengalami penurunan, dan kembali mengalami kenaikan pada minggu keempat hingga minggu ketujuh.
3. Persentase pertumbuhan harian alga merah *E. spinosum* tertinggi pada minggu pertama dan mengalami penurunan hingga minggu ketujuh.
4. Pertumbuhan mutlak dalam penelitian ini sebesar 394,27 g.

#### **B. Saran**

Perlu dilakukannya penelitian lanjutan tentang jarak tanam dan lama pemanenan untuk mengetahui laju pertumbuhan alga *E. spinosum* di perairan Desa Letbaun Kecamatan Semau Kabupaten Kupang.