

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dikemukakan maka dapat disimpulkan ada beberapa hal sebagai berikut:

1. Pertambahan berat pada alga merah *Kappaphycus alvarezii* diperoleh nilai tertinggi yaitu 122,2 gram.
2. Pertumbuhan harian pada alga merah *Kappaphycus alvarezii* dengan rata-rata tertinggi 0,94 g/hari pada kedalaman 60 cm.
3. Pertumbuhan relatif pada alga merah *Kappaphycus alvarezii* dengan nilai rata-rata tertinggi 4,13 % pada kedalaman 60 cm.
4. Pertumbuhan mutlak pada alga merah *Kappaphycus alvarezii* dengan nilai tertinggi yaitu 72,2 gram pada kedalaman 60 cm.
5. Pertumbuhan rumput laut yang lebih baik di lokasi penelitian yaitu pada kedalaman 60 cm, diikuti dengan kedalaman 30cm dan kedalaman 5 cm.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan perlu adanya penelitian lanjutan tentang analisis pertumbuhan *Kappaphycus alvarezii* terhadap kedalaman yang lebih dalam untuk membandingkan pertumbuhan alga merah *Kappaphycus alvarezii*. Dan saran untuk pemerintah setempat perlu adanya sosialisasi bagi nelayan rumput laut di Desa Munaseli untuk mengetahui tentang pentingnya berat alga merah, bobot, bibit yang baik untuk pertumbuhan rumput laut *Kappaphycus alvarezii* dan sosialisasi juga bagi para pengunjung wisatawan di

Perairan Munaseli agar lebih peduli tentang kebersihan laut dan pesisir tersebut sehingga tidak merusak ekosistem yang ada.