

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Pada penelitian ini didapatkan bahwa variabel bobot mutlak, SGR, panjang mutlak stolon dipengaruhi secara nyata oleh jenis substrat, dimana perlakuan D dan E menghasilkan nilai pertumbuhan yang negatif sedangkan perlakuan A, B dan C menghasilkan nilai pertumbuhan yang positif. Dari ketiga perlakuan memberikan nilai perlakuan yang positif maka perlakuan B yaitu penggunaan (substrat lumpur 50% dan substrat pecahan karang 50%) menghasilkan pertumbuhan tertinggi namun tidak berbeda nyata dengan perlakuan A (Substrat lumpur 100%) dan C (substrat lumpur 50% dan substrat cangkang tiram 50%).
2. Adapun variabel lebar fronds, panjang fronds dan jumlah rizoid tidak berpengaruh secara signifikan oleh jenis substrat berbeda yang diuji dalam penelitian ini.

#### **5.2 Saran**

1. Dari hasil penelitian ini, disarankan bahwa penggunaan substrat pasir sebaiknya dihindari atau diminimalisir untuk digunakan sebagai substrat rumput laut *C. racemosa* yang dibudidayakan dalam tambak pasang surut.
2. Dalam penggunaan substrat lumpur, substrat pecahan karang, dan substrat cangkang tiram dapat berpengaruh positif terhadap pertumbuhan sehingga direkomendasikan untuk digunakan sebagai substrat campuran untuk melakukan budidaya rumput laut *C. racemosa* di tambak pasang surut.