

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Alga laut yang di Indonesia lebih dikenal dengan rumput laut, dewasa ini merupakan hasil laut penting sebagai mata dagangan dalam negeri dan ekspor. Apalagi setelah tumbuhan ini dapat dikembangkan produksinya melalui budidaya. Dalam menggali potensi rumput laut, yang menarik bukan saja pembudidayaannya tetapi juga usaha menjaga kelestarian sediaan alaminya (Kadi dan Wanda, 1988).

*C. racemosa* merupakan salah satu jenis rumput laut yang bernilai ekonomi tinggi. Alga ini mempunyai banyak manfaat yaitu sebagai bahan sayur-mayur, kue, manisan, lalap dan juga sebagai obat batu ginjal (Aslan, 1991; Mubarak, 1990). Mengingat banyaknya manfaat *C. racemosa* tersebut, maka jenis ini perlu penanganan lebih lanjut (Mubarak, 1990).

*C. racemosa* banyak ditemukan didaerah-daerah yang teduh maupun tempat-tempat yang banyak menerima cahaya matahari langsung. Tanaman ini umumnya menempel di dasar perairan pada substrat yang keras (Dawes, 1981; Taylor, 1972).

Produksi rumput laut di Indonesia berasal dari sediaan alami dan hasil budidaya. Saat ini produksi *C. racemosa* di Indonesia masih berupa sediaan alam

sehingga hasilnya tidak menentu dalam setiap tahunnya (Mubarak, 1990). Untuk mengantisipasi hal ini maka perlu adanya usaha budidaya, oleh karena itu pada kesempatan ini dilakukan penelitian mengenai pertumbuhan *C. racemosa* yang ditanam pada tingkat kedalaman yang berbeda.

#### B. Formulasi Masalah

Berdasarkan uraian diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

Apakah ada perbedaan pertumbuhan *C. racemosa* bila ditanam pada tingkat kedalaman yang berbeda ?

#### C. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya perbedaan pertumbuhan *C. racemosa* yang ditanam pada tingkat kedalaman yang berbeda.

#### D. Manfaat Penelitian

Dari penelitian ini diharapkan dapat menambah informasi bagi para peneliti rumput laut khususnya tentang *C. racemosa*.

Selain itu juga dapat menambah informasi bagi petani rumput laut untuk mulai membudidayakan *C. racemosa* agar jenis ini dapat dipanen secara berkala.