

ABSTRAK

L. Achmad Yusran, (2018). Pengaruh Metode Tanam yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut jenis (*Eucheuma Cattoni*) di Teluk Serawe Kecamatan Jerowaru Kabupaten Lombok Timur.

Dengan pembimbing sebagai berikut: pembimbing utama : Septiana Dwiyanti.,S.Pi.,M.Si dan pembimbing pendamping: Paridi S.Si.,M.Stat

Metode budidaya rumput laut, banyak menggunakan metode Rawai (*long line*), metode Lepas Dasar (*off bottom method*), metode Rakit Apung (*floating method*) dalam meningkatkan produktifitas hasil rumput laut. Namun pembudidaya tidak pernah membandingkan hasil dari ketiga metode tersebut, sehingga perlu dilakukannya penelitian ini untuk mengetahui metode yang efisien dan efektif dalam meningkatkan produktivitas budidaya secara tepat.

Permasalahan utama yang sering ditemukan dalam kegiatan budidaya rumput laut jenis (*Eucheuma cattoni*) adalah kualitas air yang tidak stabil selama masa penelitian, dan hama dan penyakit yang menyerang rumput laut pada saat penelitian yang menyebabkan hasilnya berkurang.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini merupakan penelitian ekperimental dengan metode RAL dengan tiga perlakuan dan lima ulangan dengan menggunakan metode Rawai (*long line*), Lepas Dasar (*offbottom method*), dan metode Rakit Apung (*floating method*). Pada masing – masing perlakuan melakukan lima kali ulangan dengan menggunakan 1 ulanganitu 40 ikatan dengan berat awal 20 gram pada setiap ulanganya.

Hasil penelitian pada metode Rakit Apung (*floating method*). Ditinjau dari pengukuran berat rata-rata dengan hasil 820,76 g , berat mutlak 621,68 g , laju pertumbuhan relatif 3,122 % , dan laju pertumbuhan harian 0,011296 %g/hari. Sedangkan pada metode Rawai (long line) dengan hasil pengukuran berat rata-rata dengan hasil 799,06 g , berat mutlak 579,92 g , laju pertumbuhan relatif 2,872 % , dan laju pertumbuhan harian 0,010793 %g/hari. Dan pada metode Lepas Dasar (*offbottom method*) dengan hasil pengukuran berat rata-rata dengan hasil 698,08 g , berat mutlak 498,08 g , laju pertumbuhan relative 2,472 % , dan laju pertumbuhan harian 0,009704 %g/hari.

Berdasarkan hasil analisis sidik ragam pengukuran berat rumput laut pada tiga metode yang berbeda pada saat penelitian menunjukkan , perbedaan tidak berpengaruh nyata ($p > 0,05$).