

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Simpulan yang dapat ditarik dari pembahasan diatas adalah :

1. Perendaman pupuk NPK tidak memberikan pengaruh nyata pada terhadap pertumbuhan alga laut *Kappaphycus alvarezii*.
2. Pertumbuhan terbaik dihasilkan pada perlakuan C (1.50 gram/l) yang menghasilkan pertumbuhan berat mutlak 1.90 kg dan pertumbuhan berat harian sebesar 0,0240 kg.

5.2. Saran

Perendaman pupuk NPK terbaik sebesar 1.50 gram/l sebaiknya perlu ditambah lagi untuk dosis perendaman, sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan alga laut yang akan dipelihara.

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsjah, A. M., W. Tjahjaningsih. Pratiwi W. A. 2009. *Pengaruh Kombinasi Pupuk NPK dan TSP Terhadap Pertumbuhan, Kadar Air dan Klorofil a Gracilaria verrucosa* Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Kampus C Mulyorejo Surabaya, *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*.
- Amin 2005. *Kajian Budidaya Rumput Laut (Euclima cottonii) Dengan Sistem Dan Musim Tanam Yang Berbeda Di Kabupaten Bangkep Sulawesi Tengah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tengah.
- Amrita D, 2011. *Analisis Perbandingan Kualitas Air Di Daerah Budidaya Rumput Laut Dengan Daerah Tidak Ada Budidaya Rumput Laut*. Jurusan Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Anwar P, 2015. *Pengaruh Lama Perendaman Pupuk Formula Alam Hijau (FAH) Terhadap Pertumbuhan Alga Laut Kappaphycus alvarezii*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNG. Gorontalo
- Dahuri 2001. *Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir Dan Lautan Secara Terpadu*. PT Pradnya Paramita. Jakarta.
- Daud Alfandi, 2013. *Pengaruh dosis Perendaman Pupuk Formula Alam Hijau (FAH), Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut*. Jurusan Teknologi Perikanan Fakultas Ilmu- Ilmu Pertanian UNG. Gorontalo
- Destalino, 2013. *Budidaya Rumput Laut*. Kansius; Yogyakarta.
- Duma. La Ode. 2012. *Pemeliharaan Rumput Laut Jenis Kappaphycus alvarezii Dengan Menggunakan Metode Vertikultur Pada Berbagai Kedalaman Dan Berat Bibit Awal Yang Berbeda Di Perairan Desa Langkule Kecamatan Gu Kabupaten Buton*. Skripsi. Jurusan Perikanan Universitas Haluoleo.
- Elfiati, d. 2005. *Peranan Mikroba Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan Tanaman*.
- Fibrianto. 2007. *Budidaya Rumput Laut (Euclima cottonii) Dengan Metode Rakit Apung di Kampung Manggonswan, Distrik Kepulauan Aruri, Kabupaten Supiori-Papua*. Sekolah Tinggi Perikanan. Jakarta.

- Hanafiyah K.A, 2014. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Hernanto, D.A., Rejeki, S, Ariati, W.R. 2015 *Pertumbuhan Budidaya Rumput Laut (eucheuma cottonii dan Gracilaria sp) Dengan Metode LONG LINE Diperairan Pantai Bulu Jepara*. Journal of Aquaculture Management and Technology Volume 4, Nomor 2, Tahun 2015, Halaman 60-66
- Karnan, 2012. *Pemupukan Rumput Laut Dengan Pupuk Organik Cair Alam Hijau*
- Khasanah U, 2013. *Analisis Kesesuaian Perairan Untuk Lokasi Budidaya Rumput Laut Eucheuma Cottonii*. Jurusan Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Universitas Hasanuddin.. Makassar
- Kushartono, E.W., Suryono, E. Setiyaningrum. 2009. Aplikasi Perbedaan Komposisi N, P dan K pada Budidaya Eucheuma cottonii di Perairan Teluk Awur, Jepara. Jurnal Ilmu Kelautan, 14 (3) : 164-169.
- Mamang N, 2008 *Laju Pertumbuhan Bibit Rumput Laut Eucheuma Cottonii Dengan Perlakuan Asal Thallus Terhadap Bobot Bibit*. Jurusan Ilmu dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Masitha. 2006. *Penggunaan Bionik Pada Tanaman Rumput Laut (Eucheuma Cottonii)*.
- Maulana. 2008. *Pertumbuhan Tanaman Berumur pendek*. Departemen Budidaya pertanian Sumatra Utara. Medan.
- Nicholls, R.E. 1993. *Hidroponik Tanaman Tanpa Tanah*. Dahara Prize. Semarang.85-86.
- Novizan 2005. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Poncomulyo Taurino, Maryani Herti, Kristiani Lusi, 2006. *Budidaya dan Pengolahan Rumput Laut*. Agromedia Pustaka; Tangerang.
- Setiaji K, Santosa W.G, Sunaryo, 2012. *Pengaruh Penambahan NPK dan Urea Pada Media Air Pemeliharaan Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut Caulerpa racemosa var. Uvifera*

- Silea, J dan L. Masitha. 2006. *Penggunaan Bionik Pada Tanaman Rumput Laut (Eucheuma Sp)*.
- Suparman, 2013. *Cara Muda Budidaya Rumput Laut*. Pustaka Baru Pres; Yogyakarta.
- Syahlun, Rahman Abdul, Ruslaini, 2013. *Uji Pertumbuhan Rumput Laut Kappaphycus alvarezii. Strain Coklat dengan Metode Vertikultur*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Haluleo. Kendari.
- Yusuf K, 2012 *Analisa Pertumbuhan Rumput Laut*. Jurnal perikanan.