

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data hasil pengukuran parameter fisik air laut pada bulan Maret untuk budidaya rumput laut *Eucheuma cottonii* di desa Iiodulunga Gorontalo Utara dapat disimpulkan bahwa stasiun I tergolong dalam lokasi budidaya rumput laut yang cukup sesuai dengan persentase 62,5% dilihat dari parameter kedalaman, suhu, salinitas, pH, Nitrat sesuai dengan standar acuan, stasiun III termasuk dalam kategori cukup sesuai dengan persentase 75%, begitu pula dengan stasiun IV dengan persentase 62,5% masuk dalam kategori cukup sesuai. Sedangkan untuk stasiun II dengan persentase 87,5%, menjadikan lokasi yang sesuai untuk pembudidayaan rumput laut dan hanya satu parameter fisiknya yang tidak sesuai dengan standar acuan yang digunakan. Ketidaksesuaian parameter fisik air laut menyebabkan kelainan tumbuh dan turunnya produksi rumput laut di desa tersebut.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis data hasil pengukuran dan kesimpulan di atas maka peneliti memberikan saran bahwa perlu dilakukan penelitian pada musim peralihan dan musim kemarau sehingga didapat hasil yang lebih baik karena penelitian ini dilakukan pada musim hujan. Selain itu perlu dilakukan penelitian mengenai parameter kimia dan biologi air laut untuk melihat pengaruhnya terhadap kualitas air dan hasil budidaya rumput laut.

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, A Alfianingsi. 2011. *Kualitas Karaginan Rumput Laut Jenis Eucheuma spinosum Di Perairan Desa Punaga Kabupaten Takalar*. Online. Tersedia di: <http://repository.unhas.ac.id>
Diakses tanggal 24 September 2014
- Anonim. 2007. *Buku Ajar Mata Kuliah Oseanografi Fisika*. Semarang. Universitas Diponegoro. Online.
Tersedia di: <http://eprints.undip.ac.id>
Diakses tanggal 24 Maret 2015
- Badan Standardisasi Nasional. 2010. *Produksi Rumput Laut Kottoni (Eucheuma cottonii) Bagian 2: Metode Long - Line*. Online. Tersedia di: <http://defishery.files.wordpress.com/2009/11/sni-rumput-laut.pdf>
Diakses tanggal 29 Maret 2014
- Bappeda. 2008. *Profil Gorontalo Utara 2008*. Online. Tersedia di: <http://www.gorontaloprov.go.id>
Diakses tanggal 30 Desember 2014
- Dahuri, Rokmin. 2003. *Keanekaragaman Hayati Laut*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Giancoli, Douglas C. 2001. *Fisika Jilid 1 Edisi kelima*. Jakarta: Erlangga
- Indriani, Hety & Sumiarsih, Emi. 2004. *Budidaya, Pengolahan, dan Pemasaran Rumput Laut*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Khasanah, Uswaton. 2013. *Analisis Kesesuaian Perairan Untuk Lokasi Budidaya Rumput Laut Eucheuma cottonii Di Perairan Kecamatan Sajoanging Kabupaten Wajo*. Online. Tersedia di: <http://repository.unhas.ac.id> Diakses tanggal 24 September 2014
- [KPPKP] Kepala Pusat Penyuluhan Kelautan dan Perikanan. 2011. *Pengolahan Rumput Laut*. Online. Tersedia di: <http://www.djpt.kkp.go.id/index.php/arsip/file/81/rumput-laut.pdf/>
Diakses tanggal 29 April 2014
- Kangkan, Alexander Leonidas. 2006. *Studi Penentuan Lokasi Untuk Pengembangan Budidaya Laut Berdasarkan Parameter Fisika, Kimia dan Biologi Di Teluk Kupang Nusa Tenggara Timur*. Online. Tersedia di: <http://eprints.undip.ac.id>
Diakses tanggal 24 Maret 2014

- Lanuru, Mahatma & Suwarni. 2011. *Pengantar Oseanografi*. Makassar: Universitas Hasanuddin
- Neksidin, Utama K. Pangerang, dan Emiyarti. 2013. *Studi Kualitas Air untuk Budidaya Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) di Perairan Teluk Kolono Kabupaten Konawe Selatan*. Online. Tersedia di: <http://fpik.uho.ac.id/new/e-journal/3/13.pdf>.
Diakses tanggal 24 Maret 2014
- Pratomo, Hurip & Sulistyowati, Lilik. 2001. *Studi Karakter Fisika dan Kimia Perairan Pulau Kelapa Untuk Penentuan Lokasi Budidaya Rumput Laut*. Online. Tersedia di: <http://ut.ac.id>
Diakses tanggal 24 Maret 2014
- Sallata, Alfiani Eliata. 2006. *Kajian Potensi Sumberdaya Untuk Pengelolaan Budidaya Rumput Laut dan Ikan Kerapu Di Wilayah Pesisir Kecamatan Ampibabo, Kabupaten Parigi Moutong, Sulawesi Tengah*. Online. Tersedia di: <http://repository.ipb.ac.id>
Diakses tanggal 24 Maret 2014
- Triajie, Haryo., Yudhita P, dan Mahfud Efendy. 2012. *Lama Pencahayaan Matahari Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut *Euchema cottonii* Dengan Metode Rakit Apung*. Online. Tersedia di: <http://pertanian.trunojoyo.ac.id/semnas.pdf>
Diakses tanggal 24 Maret 2014