

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian ini maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jamur yang teridentifikasi pada alga laut *K. alvarezii* yakni jamur jenis *Rizhopus sp*, *Aureobasidium pullulans*, *Mucor sp* dan *Fusarium sp*.
2. Koloni jamur pada alga laut umur 25 hari menunjukkan nilai jamur berkisar antara 4.000 – 100.000 koloni. Umur 35 hari berkisar antara 1.000 – 40.000 koloni, dan umur 45 hari berkisar antara 7.000 – 500.000 koloni.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat saya berikan yakni agar dilakukan penelitian lanjutan tentang identifikasi jenis jamur yang bersifat menguntungkan bagi pertumbuhan alga laut.

DAFTAR PUSTAKA

- Andreas T, Samuel M timbowo dan Joyce, 2013. identifikasi kapang pada rumput laut *Kappaphycus alvarezii*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Manado. Universitas Sam Ratulangi.
- Anonim 2014. Penyuluhan perikanan pemanenan dan pasca panen budidaya rumput laut <file:///G:/paanen/blog/penyuluhan.htm>. diakses tanggal 30 September 2014
- Anggadiredjo. 2004. *Rumput laut E. Cottoni*. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara.
- Atmadja *et al* 1996. *Klasifikasi Rumput Laut*.([http://klasifikasi rumput laut.htm](http://klasifikasi_rumput_laut.htm)).
- Aslan 1998. budidaya rumput laut. PT.Kanasius. Yogyakarta.
- Armitata.2011.Aquakulture: Water quality and Marine Organisme.John wiley sons.New York.
- Darmono. 2000. Lingkungan Hidup Pencemaran. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Dawes CJ. 1981. *Marine Botany*. New York: John Wiley dan Sons, University Of South Florida. 268 P.
- Departemen Pertanian 1998. *Budidaya Rumput Laut*. Direktorat Bina Produksi Dirjen Perikanan, Jakarta.
- Doty 1985. *Farming the red seaweed eucheuma for caragenans*. Micronesia.9:59-73
- Fardiaz 1992. Analisis Mikrobiologi.pangan.Jakarta.PT.gramedia.Pustaka utama.
- Hall, D.W., 1970. Handling and Storage Of Food Grains In Tropical and Subtropical Area.
- Hariyanto.1990. Hama, Penyakit dan tanaman Pengganggu pada Tanaman Budidaya Rumput Laut Eucheuma. Bahan Kuliah pada Latihan Ahli Budidaya Laut. Balai Budidaya Laut.
- Lee. 1996. Dasar-dasar mikrobiologi.Djambatan.Jakarta.
- Makfoeld, DJ.1993. Mikotoksin pangan. Kanasius. Yogyakarta.

- Marhamah. 2005. “ *Pengantar Mikologi*” lombok timur.
- Mubarak, H. 1982. *Teknik Budidaya Rumput Laut*. Prosiding Pertemuan Teknis Budidaya Rumput Laut. Direktorat Jendral Pertanian. Jakarta.
- Noviar.2001. *Mikrobiologi (Bakteriologi, Virologi, dan Mikologi)*. Malang : Universitas Negeri Malang.
- Pisalemo, BE. 2011 Jamur Pada Ikan Pisang-pisang (*Caesio chrysozomus*) Asin Dari Pasar Pinasungkulan dan Bersehati Manado. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Unsrat. Manado.
- Prabowo, G. dan M. Farchan. 2008. *Teknik Budidaya Rumput Laut*. BAPPL – Sekolah Tinggi Perikanan. Serang.
- Richard .S, 1996.*Identifyng filamentous fungi.A Clinical laboratory handbook*. Germain.
- Sandy Warman.2013. Mikroorganisme yang menghambat pertumbuhan budidaya. Dalam: www.damandiri.co.id/file/yusufkamiasiibab2.pdf. Diakses 26 desember 2014 pukul 15:30
- Santoso.1994.*Microbiolgy a laboratory manual*.Third edition.The Benjamin. New York.
- Seviour.1992. *Basic food microbiology*. Second edition.Chapman and hall.New york
- Srikandi, F, 1992 identifikasi jamur <http://digilib.unimus.ac.id/files/disk/105/jtptunimus-gdl-yanuardwij>
- Suparman (2008) cara mudah budidaya rumput laut. penerbit pusataka baru press. Jl.Wonosari Km 6, Demblaksari. Yogyakarta.
- Suhaini.2009. *aquaculture : The Farming and Husbandry of fresh Water and Marine Oraginisme*.New York.html 868.
- Suryaningrum., D., Murdinah., Arifin M. 2000. Penggunaan kappa-karaginan sebagai bahan penstabil pada pembuatan fish meat loaf dari ikan tongkol (*Euthynnus pelamys*. L). *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. Vol: 8/6.
- Taurino-Poncomulyo, 2006. *Budidaya dan Pengolahan Rumput Laut*. Agro Media Pustaka, Jakarta.2006.