

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, S. D. Azzahra., L. Lisnawati. 2018. *Gracilaria* for Tadang: Pemanfaatan Rumput Laut *Gracilaria* sp. untuk Biofilter Tambak Udang di Pantai Trisik. *Jurnal Ilmiah Penalaran dan Penelitian Mahasiswa* 2(1):1-9.
- Apriyanti, D., V. I. Santi, dan Y. D. Siregar. 2013. Pengkajian Metode Analisis Amonia dalam Air dengan Metode Salicylate Test Kit. *Ecolab* 2(7): 49-108.
- Anonim. 2000. Ammonia in Freshwater and Marine Water. Australian Government Initiative. < <https://www.waterquality.gov.au/anz-guidelines/guideline-values/default/water-quality-toxicants/toxicants/ammonia-2000> >. Diakses 24 Juni 2019.
- Anonim, 2007. Ecocorp. < <http://ecocrop.fao.org/ecocrop/srv/en/cropView?id=6502>>. Diakses 25 Oktober 2018.
- Anonim. 2014. Suspended Solid Photometric Method. Hach Company Ed.9. <<https://www.hach.com/asset-get.download-en.jsa?id=7639983904>>. Diakses 24 Juni 2019.
- EPA. 2019. Aquatic Life Criteria-Amonia. United States Environmental Protection Agency. < <https://www.epa.gov/wqc/aquatic-life-criteria-ammonia>>. Diakses 24 Juni 2019.
- Bezerra, A.F., dan E. Marinho-Soriano. 2010. Cultivation of The Red Seaweed *Gracilaria birdiae* (Gracilariales, Rhodophyta) in Tropical Waters of Northeast Brazil. *Biomass and Bioenergy* 34(12): 1813-1817.
- Choi, H.G., Y.S. Kim, J.H. Kim, S.J. Lee, E.J. Park, J. Ryu and K.W. Nam. Effects of Temperature and Salinity on the Growth of *Gracilaria verrucosa* and *G. chorda*, with the Potential for Mariculture in Korea. *Journal of Applied Phycology* (18): 269-277.
- Chowdhury, P., T. Viraraghavan, and A. Srinivasan. 2010. Biological Treatment Processes for Fish Processing Wastewater-a Riview. *Bioresource Technology* 101: 439-449.
- Cirik, S., Z. Cetin, I. Ak, S. Cirik and T. Goksan. 2010. Greenhouse Cultivation of *Gracilaria verrucosa* (Hudson) Papenfus and Determination of Chemical Composition. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* (10): 559-564.
- Dong, K.L, H.C. Tran, T.H. Tran, and T.M.L. Luong. 2013. Quick Determination of Ammonia Ions in Water Environment Based on Thymol Color Creating Reaction. *Environmental Sciences* 2(1): 83-92
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Kanisius, Yogyakarta.

- Guiry, M. D. 2018. AlgaeBase. Worl-Wide electronic publication, National University of Ireland. <[http://www.algaebase.org/search/species/detail/?species\\_id=2479](http://www.algaebase.org/search/species/detail/?species_id=2479)> Diakses pada 18 Oktober 2018.
- Hapsari, N., dan T. Welasih. 2013. Pemanfaatan limbah ikan menjadi pupuk organik. *J. Teknik Lingkungan* 2(1): 1-6.
- Herlambang, A. 2006. Pencemaran Air dan Strategi Penanggulangannya. *JAI* 2(1): 16-29.
- Hidayati, N. 2005. Fitoremediasi dan Potensi Tumbuhan Hiperakumulator. *Hayati Journal of Biosciences* 1(12):35-40.
- Komarawidjaja, W. 2003. Peluang Pemanfaatan Rumput Laut sebagai Agen Biofiltrasi pada Ekosistem Perairan Payau yang Tercemar. *J. Tek. Ling* 4(3): 155-159.
- Komarawidjaja, W. 2005. Rumput laut *Gracilaria* sp. sebagai fitoremediasi bahan organik perairan tambak budidaya. *J. Tek. Ling* 6 (2): 410 – 415.
- Marinho-Soriano, E., S. O. Nunes, M. A. A. Carneiro dan D.C. Pereira. 2008. Nutrients' Removal from Aquaculture Wastewater Using the Macroalgae *Gracilaria birdiae*. *Biomass and Bioenergy*(33):327-331.
- Marinho-Soriano, E., R.A. Panucci, M.A.A. Carneiro dan D.C. Pereira. 2009. Evaluation of *Gracilaria caudate* J. Agardh for Bioremediation of Nutrients from Shrimp Farming Wastewater. *Bioresource Technology* (100):6192-6198.
- McConnaughey, B. dan R. Zottoli. 1983. *Introduction to Marine Biology* (Pengantar biologi laut, alih bahasa: Tafal). IKIP, Semarang Press.
- Mulyaningrum, S. R. H., A. Parenregi dan E. Suryati. 2015. Pertumbuhan dan Perkembangan Eksplan Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* dan *Gracilaria gigas* pada Aklimatisasi di Tambak. *J. Ilmu Kelautan* 20(3):135-142.
- Peraturan Pemerintah. Undang-undang Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. <<https://luk.staff.ugm.ac.id/atur/sda/PP82-2001PengelolaanKualitasAir.pdf>>. Diakses 25 Juni 2019.
- Peuke, A. D., and H. Rennenberg. 2005. Phytoremediation-Molecular biology, requirements for application, environmental protection, public attention and feasibility. *EMBO Reports*. (6)6:497–501.
- Pong-Masak, P.R dan N.H. Sarira. 2018. Penentuan Jarak Tanam Optimal Antar Rumpun Bibit pada Metode Vertikultur Rumput Laut. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada* 20(1):23-30.
- Rejeki, S., R. W. Ariyati, L. L.Widowati, R. H. Bosma. 2018. The Effect of Three Cultivation Methods and Two Seedling Types on Growth, Agar Content and Gel

Strenght of *Gracilaria verrucosa*. The Egyptian Journal of Aquatic Research (44):65-70.

- Riniatsih, I. 2015. Distribusi Muatan Padatan Tersuspensi (MPT) di Padang Lamun di Perairan Teluk Awur dan Pantai Prawean Jepara. J. Kelautan Tropis 18(3):121–126.
- Rudde, H. and H. Lange. 2014. Method of Determining a Concentration of Nitrate. Patent Application Publication United States.<  
<http://www.freepatentsonline.com/20140011283.pdf>>. Diakses 24 Juni 2019
- Setiapermana, D. 2006. Siklus Nitrogen di Laut. J. Oseana 31(2): 19-31s
- Sjafrie, N. D. M. 1990. Beberapa Catatan Mengenai Rumput Laut *Gracilaria*. J.Oseana 15(4): 147 – 155.
- Scuenhoff, A., M. Shpigel, I. Lupatsch, A. Ashkenazi, F. E. Msuya dan A. Neori. 2003. A Semi-Recirculating, Integrated System for The Culture of Fish and Seaweed. Aquaculture(221):167-181
- Wallentinus, I. dan C. D. Nyberg. 2007. Introduced Marine Organisms as Habitat Modifiers. Marine Pollution Bulletin (55): 323-332
- Waluyo, L. 2018. Bioremediasi Limbah. UMM Press, Malang. Hal 196
- Yun, C.C. dan G. Redzwan. 2017. Biological Treatment of Fish Processing Saline Wastewater for Reuse as Liquid Fertilizier. Sustainability 9(7):1-26
- Yusra, D. 2006. Kebijakan Penentuan Kualitas Airserta Sanksi bagi Pelaku Pencemar dan Tanggung Jawab Negara Mengantisipasi Pencemaran Air. *Lex Journalica* 4(1): 39-45.