

DAFTAR PUSTAKA

- Akhrari, H. 2013. Kemampuan Serap Rumput Laut *Gracilaria* sp. terhadap Nitrogen Hasil Buangan Limbah Budidaya Udang Windu *Penaeus monodon* dalam Sistem Polikultur. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Andriani, E. D. 1999. Kondisi Fisika-Kimiawi Air Perairan Pantai Sekitar Tambak Balai Budidaya Air Payau (BBAP) Jepara, Kabupaten Jepara, Jawa Tengah. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Anggadiredja, J.T. 2006. Rumput Laut, Pembudidayaan, Pengolahan dan Pemasaran Komoditas Perikanan Potensial. Penebar Swadaya, Jakarta. 148 hlm.
- Armita, D. 2011. Analisis Perbandingan Kualitas Air Di Daerah Budidaya Rumput Laut Dengan Daerah Tidak Ada Budidaya Rumput Laut, Di Dusun Malelaya, Desa Punaga, Kecamatan Mangarabombang, Kabupaten Takalar. Skripsi. Progam Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Jurusan Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Ashari, M. R. 2016. Pengaruh Kombinasi Biofilter *Gracilaria* sp., Zeolit Dan Arang Aktif Terhadap Logam Berat Timbal (Pb). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga, Surabaya.
- Aslan. L. M. 1993. Budidaya Rumput Laut. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. 97 hlm.
- Atmadja, W. S., Kadi, A. Sulistijo, dan Satari, R. 1996. Pengenalan Jenis-jenis Rumput Laut Indonesia. Puslitbang Oseonologi Lipi, Jakarta. 190 hlm.
- Boyajian, G. and Carrier, L. H. 1997. *Phytoremediation: A Clean Transition from Laboratory to Marketplace*. Nature Biotechnology. Volume 15, p. 127-128.
- Boyd, C.E. 1988. *Water quality in Warmwater Fish Ponds*. Canadian Water Quality, Canadian Council of Resource and Environment Ministers, Ontario, Canada.
- Clifford, H. C. 1994. Management of Ponds Tocked with Blue Shrimp *Litopenaeus stylirostris*. In Print, *Proceedings of the 1st Latin American Congress on Shrimp Culture, Panama City, Panama*. p. 101- 109.
- Choi, H. G., Kim, Y. S. Kim, J. H. Lee, S. J. Park, E. J., Ryu, J.& Nam, K. W. 2006. Effect 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. doi:10.1007/s 10811-006-9033-y.
- Dawes, C. J. 1981. *Marine Botany*. John Willey and Sons, New York. 497 p.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. 256 hlm.
- Foth, H. D. 1995. Dasar-dasar Ilmu Tanah Edisi ke-7. Penerjemah : Purbayanti, E. D., D. R. Lukiwati, dan R. Trimulasih. UGM Press, Yogyakarta. 462 hlm.
- Gomez, E. 1998. Phosphate Mobility at the Sediment-water Interface of a Mediterranean Lagoon, Seasonal Phosphate Variation. *Hydrobiologia* 373 (34) : 203-216.
- Hasan, M. R., Rejeki, S., dan Wisnu, R. 2015. Pengaruh Bobot Awal yang Berbeda terhadap Pertumbuhan *Gracilaria* sp. yang Dibudidayakan dengan Metode *Longline* di Perairan Tambak Terabrasi Desa Kaliwlingi Kabupaten Brebes. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Progam Studi Budidaya Perairan Jurusan Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro, Semarang. Vol. 4 No.2, Hal 92-99.
- Hopkins, W. G., and Huner, N. P. A. 1995. *Introduction to Plant Physiology*. John Willey & Sons, Inc, New York. 489 p.

- Isdarmawan, N. 2005. Kajian tentang Pengaturan Luas dan Waktu bagi Degradasi Limbah Tambak dalam Upaya Pengembangan Tambak Berwawasan Lingkungan di Kecamatan Wonokerto Thesis. Kabupaten Pekalongan. Progam Pasca Sarjana Universitas Diponegoro, Semarang.
- Jones, A. B., Preston, N. P., and Dennison, W. C. 2002. The efficiency and condition of oysters and macroalgal used as biological filters of shrimp pond effluent. *Aquaculture Research* 33 : 1-19.
- Kartono, Izzati, M., Sutimin, dan Insani, D. 2008. Analisis Model Dinamik Pertumbuhan Rumput Laut *Gracilaria verrucosa*. *Jurnal Matematika*. Jurusan Matematika Jurusan Biologi FMIPA UNDIP, Semarang. Vol. 11 (1) : 20-24.
- Komarawidjaja, W. 2005. Rumput Laut *Gracilaria* sp. Sebagai Fitoremediasi Bahan Organik Perairan Tambak Budidaya. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan (P3TL)-BPPT, Jakarta. Vol 6 (2) : 410-415.
- Kordi M.G. & Tancung A.B. 2007. Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan. Rineka Cipta, Jakarta. 210 hlm.
- Marinho-Soriano, E., Nunes, S. O., Carneiro, M. A. A., and Pereira, D. C. 2009. Nutrients' Removal from Aquaculture Wastewater Using the Macroalgae *Gracilaria birdiae*. *Biomass and Bioenergy* (33) : 327-331.
- Martins, A. P., Junior, O. N., Colepicolo, P., and Yokoya, N. S. 2011. Effects of Nitrate and Phosphate Availabilities on Growth, Photosynthesis and Pigment and Protein Contents in Colour Strains of *Hypnea musciformis* (Wulfen in Jacq.) J. V. Lamour. (Gigartinales, Rhodophyta). *Revista Brasileira de Farmacognosia Brazilian Journal of Pharmacognosy* 21 (2) : 340-348.
- Mentari, A., Probusunu, N., Adharini, R. A. 2016. Utilization of *Azolla* sp. Decrease COD (Chemical Oxygen Demand) Content in Laundry Waste Water. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada* 18 (2) : 67-72.
- Msuya, F. E. and Neori, A. 2002. *Ulva reticulata* and *Gracilaria crassa*: macroalgae that can biofilter effluent from tidal fishponds in Tanzania. *Western Indian Ocean J. Mar. Sci.* 1 (2) : 117-126.
- Neori, A., Ragg, N. L. C., Shpigel, M. 1998. The Integrated Culture of Seaweed, Abalone, Fish, and Clams in Modular Intensive Land-Based Systems: II. Performance and Nitrogen Partitioning within an Abalone (*Haliotis tuberculata*) and Macroalgae Culture System. *Aquacultural Engineering* (17) : 215-239.
- Neori, A., Chopin, T., Troell, M., Buschman, A. H., Kraemer, G. P., Halling, C., Spigel, M., and Yarish, C. 2004. Integrated Aquaculture: Rationable, Evolution and State of the Art Emphasizing Seaweed Biofiltration in Modern Mariculture. *Aquaculture* (231) : 361-391.
- Nelson, S., Glenn, E., Moore, D., Walsh, T., and Fitzsimmons, K. 2002. Use of an edible red seaweed to improve effluent from shrimp farms. *Journal of Phycology*. Environmental Research Laboratory Univ. Arizona. Tucson, AZ. Vol 37 (3) : 37-38.
- Palayukan, R. A., Badraeni, Azis, A. Y., dan Tuwo, A. 2016. Efektifitas Rumput Laut *Gracilaria* sp. sebagai Bioremediator Perubahan N dan P dalam Bak Pemeliharaan Udang Vaname *Litopenaeus vannamei*. *Jurnal Rumput Laut Indonesia*. Departemen Perikanan FIKP Universitas Hasanuddin, Makassar. Vol 1 (2) : 88-93.

- Pramesti, R., dan Nirwani. 2007. Studi Organ Reproduksi *Gracilaria gigas* Harvey pada Fase Karposporofit. Ilmu Kelautan. Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro, Semarang. Vol. 12 (2) : 93-96.
- Prayogi, D. A. 2017. Kesesuaian Lahan Budidaya Rumput Laut (*Gracilaria* sp.) pada Tambak Udang di Kecamatan Cilebar, Kerawang. Skripsi. Departemen Dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Putera, S. J. W., Nitisupardjo, M., Widyorini, N. 2014. Analisis Hubungan Bahan Organik Dengan Total Bakteri Pada Tambak Udang Intensif Sistem Semibioflok Di BBPBAP Jepara. Diponegoro Journal of Maquares. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro, Semarang. Vol. 3 No. 3, Hal. 121-129.
- Rachmansyah, Suslaningsih, E., Mangampa, M., Tahe, S., Makmur, Undu, M. C., Suwoyo, H. S., Asaad, A. I. J., Tampangallo, B. R., Septiningsing, E., Safar, Ilham, Rohani, S., Rosni, dan Nurjannah. 2013. Laporan Teknis Akhir Kegiatan Pengembangan Budidaya Udang Vaname Superintensif di Tambak Kecil. Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau, Maros. 59 hlm.
- Riani, H., Rostika, R., dan Lili, W. 2012. Efek Pengurangan Pakan terhadap Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) PL-21 yang diberi Bioflok. Jurnal Perikanan dan Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Unpad, Bandung. Vol 3 (3) : 207-211.
- Ruly, R. 2011. Penentuan Waktu Retensi Sistem Akuaponik untuk Mereduksi Limbah Budidaya Ikan Nila *Oreochromis* sp.. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Saputra, R., Patadjai R. S., dan Balubi A. M. 2013. Analisis Pertumbuhan dan Kadar Karaginan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* pada Lokasi Berbeda di Perairan sekitar Penambangan Kecamatan Lasolo Kabupaten Konawe Utara. Jurnal Mina Laut Indonesia. 3(12):55-67.
- Schuenhoff, A., Sphigel, M., Lupatsch, I., Ashkenazi, A., Msuya, F. E., and Neori, A. 2003. A Semi-recirculating, Integrated System for the Culture of Fish and Seaweed. Aquaculture (221) : 167-181.
- Simanjuntak, M. 2007. Oksigen Terlarut dan Apparent Oxygen Utilization di Perairan Teluk Klabat, Pulau Bangka. Ilmu Kelautan UNDIP, Semarang. Vol 12 (2) : 59-66.
- Sinulingga, M. dan Darmanti, S. 2006. Kemampuan Mengikat Air oleh Tanah Pasir yang Diperlukan dengan Tepung Rumput Laut *Gracilaria verrucosa*. Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNDIP, Semarang. Hal 32-38.
- Suwoyo, H. S., Fahrur, M., Makmur, dan Rachmansyah. 2016. Pemanfaatan Limbah Tambak Udang Super-intensif sebagai Pupuk Organik untuk Pertumbuhan Biomassa Kelekap dan Nener Bandeng. Media Akuakultur. Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau. Vol. 11 (2) : 97-110.
- Yulianto, B., Ario, R., dan Triono, A. 2006. Daya Serap Rumput Laut (*Gracilaria* sp.) Terhadap Logam Berat Tembaga (Cu) Sebagai Biofilter. Ilmu Kelautan. Jurusan Ilmu Kelautan FPIK Universitas Diponegoro, Semarang. Vol. 11 (2) : 72-78.
- Zhou, Y., Yang, H., Hu, H., Liu Y., Mao, Y., Zhou, H., Xu, X., and Zhang, F. 2006. Bioremediation Potential of the Macroalga *Gracilaria lemaneiformis* (Rhodophyta) Integrated into Fed Fish Culture in Coastal Waters of North China. Aquaculture (252) : 264-276.