

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiguna, A. D., Krisnamurthi, B., & Erwidodo, E. 2022. Analisis Daya Saing Ekspor Rumput Laut Olahan Indonesia. *Jurnal Agribisnis Indonesia*. 10(1): 31-39.
- Admin Puslitbang Holtikura. 2017. Rumput Laut, Solusi Bengkak Akar Krisan. <http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/>. Diakses 4 November 2022.
- Afrianto, E. & E. Liviawati. 1993. *Budidaya Rumput Laut dan Cara Pengolahannya*, Penerbit Bhartara, Jakarta.
- Agustang, S. Mulyani, dan E. Indrawati. 2021. *Budidaya Rumput Laut Potensi Peraian Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan*. Pusaka Almada, Gowa, Sulawesi Selatan.
- Alamsyah, R. 2016. Kesesuaian parameter kualitas air untuk budidaya rumput laut di Desa Panaikang Kabupaten Sinjai. *Jurnal Agrominansia*. 1(2): 61-70.
- American Public Health Association (APHA).1992. *Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater*. American Publication. 18 edition. American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) and Water Environment Federation (WEF), Washington, D.C., USA.
- Anggraini, D. D. 2020. Analisa kesuburan perairan di tambak intensif udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) pt. tiwandi sempana, Probolinggo, Jawa Timur. Universitas Brawijaya. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Skripsi.
- Ansar. 2016. Kajian Konsentrasi Nitrat dan Fosfat pada Budidaya Rumput Laut di Kota Tarakan. Universitas Borneo Tarakan. Fakultas perikanan dan ilmu kelautan. Skripsi.
- Ardiansyah, F., H. Pranggono dan B. D. Madusari. 2020. Efisiensi pertumbuhan rumput laut *Caulerpa* sp. dengan perbedaan jarak tanam di tambak *cage culture*. *Jurnal PENA*. 34(2): 74-83.
- Arjun. 2020. Identifikasi hama dan penyakit pada rumput laut (*Kappaphycus alvarezii*) yang dibudidayakan di perairan Pantai Kasten Negeri Nusantara Kecamatan Banda Maluku. *GAGONA: Jurnal Program Studi Budidaya Perairan, STP Hatta-Sjahrir*. 1(1): 11-16.
- Arthatiani, F. Y., Wardono, B., Luhur, E. S., & Apriliani, T. 2021. Analisis situasional kinerja ekspor rumput laut indonesia pada masa pandemi

covid-19. Jurnal Kebijakan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan. 11(1): 1-12.

Aslan, L. M. 1998. Budidaya Rumput Laut. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

Bankston, E., Wang, Q., & Higgins, B. T. 2020. Algae support populations of heterotrophic, nitrifying, and phosphate-accumulating bacteria in the treatment of poultry litter anaerobic digestate. Chemical Engineering Journal. 398: 125550.

Collos, Y., & P. J. Harrison. 2014. Acclimation and toxicity of high ammonium concentrations to unicellular algae. Mar. Pollut. Bull. 80.

Emmett, M. 2006. A comparison of calcium-based phosphorus binders for patients with chronic kidney disease. Dialysis & transplantation. 35(5): 284-293.

Erlania, K. Nirmala, & D.T. Soelistyowati . 2013. Penyerapan karbon pada budidaya rumput laut *Kappaphycus alvarezii* dan *Gracilaria gigas* di perairan Teluk Gerupuk, Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat. J. Ris. Akuakultur. 8(2): 287-297.

Fadilah, S., & Pratiwi, D. A. 2017. Propagasi bibit rumput laut *Gracilaria gigas* pada tahap kultur jaringan, aklimatisasi, dan pembesaran. Media Akuakultur. 11(2): 67-75.

Farid, A. 2008. Studi lingkungan perairan untuk budidaya rumput laut (*Eucheuma cottonii*) di perairan Branta, Pemekasan, Madura. Jurnal Penelitian Perikanan. 11 (1):1-6.

Gao, G., Gao, L., Fu, Q., Li, X., & Xu, J. 2022. Coculture of the Pacific white shrimp *Litopenaeus vannamei* and the macroalga *Ulva linza* enhances their growth rates and functional properties. Journal of Cleaner Production. 349: 131407.

Hasrun, L., Ma'ruf, K. dan Salwiyah. 2013. Studi biodiversitas diatom bentik pada areal mangrove di perairan Kecamatan Kolono Kabupaten Konawe Selatan. Jurnal Mina Laut Indonesia. 2(6): 35-47.

Hastuti, Y. P. 2011. Nitrifikasi dan denitrifikasi di tambak. Jurnal Akuakultur Indonesia. 10(1): 89-98.

Hikma, A. F. 2022. Konversi Pakan dan Kesuburan Air Budidaya Lele (*Clarias* sp.) dengan Dosis Probiotik yang Berbeda untuk Produksi Kangkung Air (*Ipomoea aquatica* Forsk). Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

- Hong, Minheng, Zengling Ma, Xiaoyong Wang, Yiwen Shen, Zhuoying Mo, Mingjiang Wu, Binbin Chen, and Tiantian Zhang. 2021. Effects of light intensity and ammonium stress on photosynthesis in *Sargassum fusiforme* seedlings. *Chemosphere*. 273: 128605.
- Indraswari, N. 2021. Daya Serap *Gelidium corneum* (Hudson) JV Lamouroux (1813) terhadap Nitrogen dan Fosfor Air dari Tambak Budidaya Udang Vaname. Universitas Gadjah Mada. Fakultas Pertanian. Skripsi.
- Indrayani, E., Nitimulyo, K. H., Hadisusanto, S., & Rustadi, R. 2015. Analisis kandungan nitrogen, fosfor dan karbon organik di Danau Sentani-Papua. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 22(2): 217-225.
- Kapraun, D.F. 1978. Field and culture studies on selected north Carolina polysipson species. *Botanica Marina* 21: 143-153.
- Lee, W. K., Lim, Y. Y., & Ho, C. L. 2019. pH affects growth, physiology and agar properties of agarophyte *Gracilaria changii* (Rhodophyta) under low light intensity from Morib, Malaysia. *Regional Studies in Marine Science*. 30: 100738.
- Lohroff, T. J., Gillette, P. R., Close, H. G., Benetti, D. D., & Stieglitz, J. D. 2021. Evaluating the potential bioextractive capacity of South Florida native macroalgae *Agardhiella subulata* for use in integrated multi-trophic aquaculture (imta). *Aquaculture*. 544: 737091.
- Lubsch, A. & R.A. Lansbergen. 2020. Seaweed Factsheet: Carbon. Wageningen Marine Research. 1-3
- Luo, H., Yang, Y., & Xie, S. 2023. The ecological effect of large-scale coastal natural and cultivated seaweed litter decay processes: An overview and perspective. *Journal of Environmental Management*. 341. 118091.
- Mapparimeng, A. Liswahyuni, A. Permatasari, N. Fattah, dan Aminullah. 2019. Laju pertumbuhan rumput laut (*Gracilaria* sp.) dengan pola rak bertingkat di tambak Kelurahan Samataring Kecamatan Sinjai Timur Kabupaten Sinjai. *Jurnal Agrominansia*. 4(1): 71-82.
- Muarif. 2016. Karakteristik Suhu Perairan di Kolam Budidaya Perikanan. *Jurnal Mina Sains*. 2(2): 96-101.
- Musdalifah, M., Natsir, M., & Syafiuddin, S. 2022. Determinan ekspor komoditas rumput laut di Provinsi Sulawesi Tenggara. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*. 8(2): 778-784.
- Nurhijrah, ST. 2019. Kinerja Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang Diberi Pakan dengan Penambahan Mannanoglikosakarida

(MOS). Universitas Muhammadiyah Makassar. Fakultas Pertanian. Skripsi.

Parenrengi, A., R. Syah, E. Suryati. 2008. Budidaya Rumput Laut Penghasil Karaginan (*KaraginoFit*). Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan Kementrian Kelautan dan Perikanan, Jakarta.

Pariakan, A., Mustafa, A., & Indrayani, M. 2019. Karakteristik oseanografi kimia Selat Tiworo Utara sebagai daya dukung lingkungan dalam penentuan lokasi budidaya rumput laut *Eucheuma cottonii*. Journal of Fisheries and Marine Research. 3(3): 390-399.

Patahiruddin, P. 2020. Pengaruh nitrat substrat terhadap pertumbuhan rumput laut *Gracilaria verrucosa* di tambak budidaya Desa Lare-Lare Kabupaten Luwu Sulawesi Selatan. Fisheries of Wallacea Journal. 1(1): 1-8.

Pauwah, A., M. Irfan, & F. Muchdar. 2020. Analisis kandungan nitrat dan fosfat untuk mendukung pertumbuhan rumput laut *Kappahycus alvarezii* yang dibudidayakan dengan metode *longline* di Perairan Kastela Kecamatan Pulau Ternate Kota Ternate. Hemyscyllium. 1(1): 10-22.

Priono, B. 2016. Budidaya rumput laut dalam upaya peningkatan Industrialisasi perikanan. Media Akuakultur 8(1): 1-8.

Rahman, N. W. S. 2019. Pemanfaatan Limbah Padat Tambak Udang Vanamei (*Litopenaeus Vannamei*) sebagai Pupuk Organik pada Pemeliharaan Rumput Laut (*Gracillaria*. sp). Universitas Muhammadiyah Makassar. Fakultas Pertanian. Skripsi.

Rais. 2018. Manajemen Pemberian Pakan pada Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaus vannamei*) di Tambak Semi Intensif CV. Panen Raya Probolinggo, Jawa Timur. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep. Jurusan Budidaya Perikanan. Tugas Akhir.

Rumhayati, B. 2010. Studi senyawa fosfat dalam sedimen dan air menggunakan teknik diffusive gradient in thin films (DGT). Jurnal Ilmu Dasar. 11(2): 160-166.

Sa'adah, N. & Widyaningsih, S. 2018. Pengaruh pemberian CO<sub>2</sub> terhadap pH air pada pertumbuhan *Caulerpa racemosa* var. uvifera. Jurnal Kelautan Tropis. 21(1):17-22.

Sartono, C. M., Soedarsono, P., & Muskanonfola, M. R. 2013. Konversi tonase air dengan berat garam yang terbentuk di areal pertambakan Tanggultlare Jepara. Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES). 2(3): 20-26.

- Shpigel, M., Shauli, L., Odintsov, V., Ben-Ezra, D., Neori, A., & Guttman, L. 2018. The sea urchin, *Paracentrotus lividus*, in an integrated multi-trophic aquaculture (imta) system with fish (*Sparus aurata*) and seaweed (*Ulva lactuca*): nitrogen partitioning and proportional configurations. *Aquaculture*. 490: 260-269.
- Standar Nasional Indonesia. 2010. Produksi Rumput Laut *Gracilaria* (*Gracillaria verrucosa*) dengan Metode Tebar di Tambak Secara Polikultur. SNI 7578:2010.
- Supono. 2018. Manajemen Kualitas Air untuk Budidaya Udang. Anugrah Utama Raharja Lampung.
- Supriatnaa, M. Mahmudia, M. Musaa, & Kusriana. 2020. Hubungan pH dengan parameter kualitas air pada tambak intensif udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Fisheries and Marine Research*. 4(3): 368-374.
- Tanaka, Y., Ashaari, A., Mohamad, F. S., & Lamit, N. 2020. Bioremediation potential of tropical seaweeds in aquaculture: Low-salinity tolerance, phosphorus content, and production of UV absorbing compounds. *Aquaculture*. 518:734853.
- Triyatmo, B. 2002. Kualitas dan kesuburan air budidaya lele dumbo (*Clarias gariepinus*) dengan volume pergantian air berbeda. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*. 4(2): 15-21.
- Wu, H., Huo, Y., Hu, M., Wei, Z., & He, P. 2015. Eutrophication assessment and bioremediation strategy using seaweeds co-cultured with aquatic animals in an enclosed bay in China. *Marine Pollution Bulletin*. 95(1): 342-349.
- Yaobin, Liu, Qin Lin, Li Fengbo, Zhou Xiyue, Xu Chunchun, Ji Long, Chen Zhongdu, Feng Jinfei, and Fang Fuping. 2019. Impact of rice-catfish/shrimp co-culture on nutrients fluxes across sediment-water interface in intensive aquaculture ponds. *Rice science*. 26 (6): 416-424.
- Zatnika, A. 2009. Pedoman Teknis Budidaya Rumput Laut. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, Jakarta.