

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, F., Shinta, W., & Rahamadi, T. 2016. Biokonsentrasi *Fleshy Macroalgae* Terhadap Logam Berat Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) di Pulau Bonebatang, Barranglombo, dan Lae-Lae Caddi, Kota Makassar. *Jurnal Rumpu Laut Indonesia*, 1(1), 8-16.
- Achyani, R dan Gazali S, 2013. Evaluasi dan Akumulasi Logam pada Anadara Granosa dan Anadara Inaequalis di Perairan Kota Tarakan. *Jurnal Harpodon Borneo*.Vol.7(1): 19-26.
- Afrianto. E., & Liviawaty, E. 1993. *Budidaya Laut dan Cara Pengolahannya*. Jakarta: Bharata.
- Agardh, J. G. 1837. Novae Species Algarum, Quas In Itinere Ad Oras Maris Rubric Collegit Eduardus Rüppell; Cum Observationibus Nonnullis In Species Rariores Antea Cognitas. *Museum Senckenbergianum.*, 2(1), 169-174.
- Agustina, T. 2014. Kontaminasi Logam Berat pada Makanan dan Dampaknya pada Kesehatan. *Teknubuga*, 1(1), 52-65.
- Alamsjah, M.A., W. Tjahjaningsih dan A. W. Pratiwi. 2009. Pengaruh Kombinasi Pupuk Npk dan Tsp terhadap Pertumbuhan, Kadar Air dan Klorofil A *Gracilaria Verrucosa*. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* 1
- Antara, K. L., Fadjar, M., & Setijawati, D. (2022). Analisis Pertumbuhan *Caulerpa lentifera* yang Terintegrasi dengan Budidaya Haliotis squamata. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(3), 347-357.
- Armawati, A., Wahab, A. W., & Hala, Y. (2016). Distribusi Kuantitatif Logam Berat Cu dan Zn Dalam Air dan Sedimen di Sekitar Perairan Pelabuhan Kayu Bangkoa. *Hasanuddin University Repository*, 1-7.
- Arikunto, S .2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Aslan, L. 1991. *Budidaya Rumpu Laut*. Yogyakarta: Kanisius.
- Aslan, M. L. 1998. *Budidaya Rumpu Laut*. Yogyakarta: Kanisius.
- Azizah, R.(2006). Percobaan Berbagai Macam Metode Budidaya Latoh (*Caulerpa racemosa*) sebagai Upaya Menunjang Kontinuitas Produksi. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 11(2): 101- 105
- Barceloux, D. G. 1999s. Nickel. *Clin. Toxicol*, 37(1), 239.

- Boyd, C. E. 1990. *Water Quality In Ponds For Aquaculture*. Birmingham: Birmingham Publishing CO.
- Burhanuddin, A. I. 2011. *The Sleeping Giant, Potensi dan Permasalahan Kelautan*. Surabaya: Brilian Internasional.
- Connel & Miller. 2006. *Kimia dan Etoksikologi Pencemaran*. Jakarta: UI Press.
- Darmono. 2001. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran: Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam*. Jakarta: UI Press.
- Dawes, C.J. 1987. *The Biology of Commercial Important Tropical Marine Algae dalam Bird. K.T. dan P.H. Benson (ed.) Seaweed Cultivation For Renewable Resources*. Elsevier. Amsterdam.
- Depertemen kelautan dan perikanan, 2003. Profil Rumput Laut Indonesia. Indonesia <http://www.kabarbisnis.com/read/282238>.
- Direktur Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, 1989, Surat Keputusan Direktur Jendral Pengawasan Obat dan Makanan No.03725/B/SK/VII/1989 Tentang Batas Maksimum Cemaran Logam Berat Dalam Makanan, Jakarta
- Effendi. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- EPA (Environmental Protection Agency). 2005. *Toxicological Review of Zinc and Compound*. Wash- ington (US): Environmental Protection Agency.
- Estrada, J. L., Bautista, N. S., & Sese, M. L. D. 2020. Morphological Variation Of Two Common Sea Grapes (*Caulerpa Lentillifera* And *Caulerpa Racemosa*) From Selected Regions In The Philippines. *Biodiversitas*, 21(5):1823-1832.
- Faricha, A., Rivai, M., & Suwito, S. (2014). Sistem identifikasi gas menggunakan sensor *surface acoustic wave* dan metoda kromatografi. *Jurnal Teknik ITS*, 3(2), A157-A162.
- FAO (*Food and Agricultur Organization*), 1983. *Compilation of Legal Limits For Hazardous Substances in Fish and Fishery Products*, *FAO Fishery Circ* 464
- Forti, E., Salovaara, S., Cetin, Y., Bulgheroni, A., Tessadri, R., Jennings, P., & Prieto, P. 2011. In Vitro Evaluation of the Toxicity Induced by Nickel Soluble and Particulate Forms in Human Air way Epithelial Cells. *Toxicology in Vitro*, 25(2), 454- 461.
- Hendrajat. 2008. Kajian Pertumbuhan Rumput Laut. Kelautan Universitas Diponogoro. Semarang Jurnal Penelitian.

- Istarani, F., & Pandebesie, E. S. (2014). Studi Dampak Arsen (As) dan Kadmium (Cd) terhadap Penurunan Kualitas Lingkungan. *Jurnal Teknik Pomits*, 3(1), D53–D58.
- Kadi, A, Wanda, S. A. 1988. *Rumput Laut (Algae), Jenis, Reproduksi, Produksi, Budidaya dan Pasca Panen. Proyek Studi Potensi Sumberdaya Alam Indonesia*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Oceanologi LIPI - Indonesia
- Kementerian Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup. 2004. *Keputusan No.51/KMNKLH/2004 tentang Pedoman Penetapan Baku Mutu Air Laut untuk Biota Laut*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Kusuma, A. S. W., & Raisha, M. H. I. 2016. Penggunaan Instrumen High-Performance Liquid Chromatography Sebagai Metode Penentuan Kadar Kapsaisin Pada Bumbu Masak Kemasan “Bumbu Marinade Ayam Special” Merek Sasa. *Farmaka*, 14(2), 41-46.
- Latif, I. 2008. Pengaruh Pemberian Pupuk Terhadap Pertumbuhan, Produksi dan Kandungan Karageenan Rumput Laut *Kappaphycus striatum*. <http://www.unhas.ac.id.12/01/2009>. 4 hal.
- Lestari, S., Hernayanti., & Insan, A. I. 2008. Biosorpsi Krom Hexavalen (Crvi) Menggunakan Rumput Laut *Sargassum* sp. Dalam Skala Laboratorium. *Biosfera*, 25(3),129–134.
- Masyahoro dan Mappiratu. 2010. Respon Pertumbuhan pada Berbagai Kedalaman Bibit dan Umur Panen Rumput Laut *Eucheuma cottonii* di Perairan Teluk Palu. *Media Litbang Sulteng*, 3(2):104-111. ISSN :1979-5971
- Mubarok, F. 2021. “HPLC Prinsip Dan Cara Kerja”. Tersedia pada [https:// far mas ii nd us tr i.c o m/ i nd us tr i/pr i ns ip - da n- cara- kerja- hp lc. ht m l](https://far mas ii nd us tr i.c o m/ i nd us tr i/pr i ns ip - da n- cara- kerja- hp lc. ht m l) (diakse s tanggal 18 oktober 2022).
- Muflihuna, A. 2012. *As-Syifaa*, 04 (02), 151-158, Desember 2012 ISSN: 2085-4714.
- Myers, S. A., Nield, A., & Myers, M. 2012. Zinc Transporters, Mechanisms Of Action And Therapeu- Tic Utility: Implications For Type 2 Diabetes Mellitus. *Journal of Nutrition and Metabolism*, 2012(1), 1-13.
- Novizan. 2000. *Budidaya dan Pengelolaan Rumput Laut*. Agromedia Pustaka; tanggerang
- Nurhayati, T., Nurjanah., & Zamzami, A. H. 2014. Komposisi Mineral Mikro Dan Logam Berat Pada Ikan Bandeng Dari Tambak Tanjung Pasir Kabupaten Tangerang. *Depik*, 3(3), 234-240.

- Paik IK. 2001. *Application of chelated minerals in animal production*. *Asian-Aust J Anim Sci* 14: 191
- Palar, H. 2008. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Parawita D, Insafitri dan Wahyu AN, 2009. Analisis Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb) di Muara Sungai Porong. *Jurnal Kelautan*. Vol.2 (2): 117-124.
- Perry, R. 2003. *A Guide to the Marine Phytoplankton of Southern California*. Dipublikasikan: www.msc.ucla.edu/oceanglobe/pdf/guide. 23 hlm. 25 Mei 2013.
- Patang dan Yunarti. 2013. Pengaruh berbagai metode budidaya dalam meningkatkan produksi rumput laut *Kappaphycus alvarezii* (kasus di kecamatan Mandalle Kabupaten Pangkep). *Jurnal Galung Tropika*. 2 (2) : 60 - 63.
- Peraturan Gubernur Bali No. 8 Tahun 2007 Tentang Baku Mutu Lingkungan Hidup Dan Kriteria Baku Kerusakan Lingkungan Hidup.
- Pong-Masak, P. R., dan Nelly, H. S. 2015. Petunjuk Teknis Teknologi Budidaya Rumput Laut *Euchema cottonii* Dengan Metode Verikultur. *Loka Riset Budidaya Rumput Laut Gorontalo*. Gorontalo
- Putra, E. A. 2015. Anak Berkesulitan Belajar Di Sekolah Dasar Se-Kelurahan Kalumbuk Padang (Penelitian Deskriptif Kuantitatif). *Jurnal Penelitian Ilmu Khusus*. 4(3), 71-79.
- Ramadhan, M. 2021. *Metode Penelitian*. Surabaya: Cipta Media Utama.
- Rochyatun, E., Kaisupy, M. T., & Rozak, A. (2006). Distribusi Logam Berat Dalam Air dan Sedimen di Perairan Muara Sungai Cisadane. *Jurnal Makara Sains*, 10(1), 35-40
- Romimohtarto, K., & Juwana, S. 1999. *Biologi Laut*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi LIPI.
- Romimohtarto, K & S. Juwana. 2009. *Biologi Laut: Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut di Indonesia*. Djembatan. Jakarta, 246 hlm.
- Sastrawijaya. 1991. *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sari,ET. Analisis Kualitatif Merkuri Pada Lotion Pemutih Yang Dijual Di Online Shop Daerah Kota Banjarmasin. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*. 2017. Banjarmasin .Vol 2 No 1. Hal. 13-19.

- Shukla V, Monika D, Jai P and Sastry, 2007. Bioaccumulation of Zn, Cu and Cd in *Channa punctatus*. *Journal of Environmental Biology*. Vol.28(2): 395-397
- Salnikow, K., & Kasprzak, K. S. 2005. Ascorbate Depletion: A Critical Step in Nickel Carcinogenesis? *Environmental Health Perspectives*, 113(5), 577-584.
- Santoso, R. W. 2013. Dampak Pencemaran Lingkungan Laut Oleh Perusahaan Pertambangan Terhadap Nelayan Tradisional. *Lex Administratum*, 1(2), 1-14.
- Saputra, R. (2012). Pengaruh konsentrasi alkali dan rasio rumput laut-alkali terhadap viskositas dan kekuatan gel semi *refined carrageenan* (SRC) dari rumput laut *Eucheuma cottonii*. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar. 53 hlm.
- Siaka, I. M., N. G. A. M. D. Suastuti, dan I. P. B. Mahendra. 2016. Distribusi Logam Berat Pb dan Cu pada Air Laut, Sedimen, dan Rumput Laut di Perairan Pantai Pandawa. Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana, Bukit Jimbaran, Bali. *Jurnal Kimia*. 10 (2): 190-196.
- Soegiarto, A. Sulistijo, W.S. Atmadja. H. Mubarak. 1978. Rumput Laut (ALGA) Manfaat, Potensi dan Usaha Budidayanya. LON-LIPI, Jakarta
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sutika, N. 1989. *Ilmu Air*. Bandung: Universitas Padjadjarang.
- Shukla, V., Dhankhar, M., Prakash, J., & Sastry, K. V. 2007. Bioaccumulation of Zn, Cu and Cd in *Channa punctatus*. *Journal of Environmental Biology*, 28(2), 395-397.
- SNI 2354.5: 2015. 2015. *Cara Uji Kimia- Bagian 5: Penentuan Kadar Logam berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Produk Perikanan*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Wardoyo, S. T. H. 1978. *Pengolahan Kualitas Air*. Bogor: Proyek Peningkatan Mutu Perguruan Tinggi IPB.
- Zulfia, N dan Aisyah. 2013. Status Trofik Perairan Rawa Pening Ditinjau dari Kandungan Unsur Hara (NO₃ dan PO₄) serta Klorofil-al, Vol 5(3): 189-199.