

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F. (2010). Tingkat Pencemaran Logam Berat Dalam Air Laut Dan Sedimen Di Perairan Pulau Muna, Kabaena, Dan Buton Sulawesi Tenggara. *MAKARA of Science Series*, 13(2), 117–124. <https://doi.org/10.7454/mss.v13i2.407>
- Akhyari, A. S. (2018). *Identifikasi Jamur Jenis Kapang Pada Rumput Laut Kering* (Doctoral dissertation, STIKES Insan Cendekia Medika Jombang).
- Alamsyah, R., Lestari, N., & Hasrini, R. F. (2013). Kajian mutu bahan baku rumput laut (*Eucheuma* sp.) dan teknologi pangan olahannya. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 24(1), 57-67.
- Anggadiredja, J.T., Zalnika, A., Purwoto, H., Istini, S. (2006). Rumput Laut. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Annisa, N. (2017). ANALISA BAKTERI *Vibrio* sp PADA KERANG REBUS YANG DIPERDAGANGKAN DI KECAMATAN TANJUNG MORAWA [Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan]. In karya tulis ilmiah. <https://doi.org/10.1109/robot.1994.350900>
- Aslan, LM. (1998). Budidaya Rumput Laut. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Astuti, I., Karina, S., & Dweiyanti, I. (2016). Analisis Kandungan Logam Berat Pb Pada Tiram *Crassostrea cucullata* di Pesisir Krueng Raya, Aceh Besar. *J. Kelautan dan Perikanan.*, 1(1):104-113.
- Atmadja W. S., Kadi A., Sulistijo dan Rachmaniar. (1996). Pengenalan Jenis-Jenis Rumput Laut Indonesia. Jakarta: Puslitbang Oseanologi-LIPI.
- Austin B and DA Austin (eds). (1993). *Bacterial fish pathogen: Disease in Farmed and Will Fish*. Department of Biological Sciences, Heriot-Watt University 3rd.
- Azizah, N.S.K., Dewi, E.N. & Fahmi, A.S. (2017). Potensi Ekstrak Kasar Alga Cokelat (*Sargassum* sp.) Dalam Menghambat Oksidasi Pada Udang *Vannamei* (*Litopenaeus vannamei*) Segar Selama Penyimpanan Dingin. *J. Saintek Perikanan*. 13(1): 45-51.

- Badan Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Tengah. (2010). Laporan Kualitas Perairan Provinsi Jawa Tengah tahun 2001 sampai dengan 2010. Semarang
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). *Rumput Laut Kering*. Standar Nasional Indonesia (SNI) 2690-2015. BSN. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. Penentuan Kadar Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Produk Perikanan. SNI 2354.5:2011.
- Barcella, L., Barbaro, A.P. (2016). *Colonial Morphology of Escherichia coli: Impact of Detection in Clinical Specimens*. Akut. Micribiologia Medica 31(2):51-55.
- Bergdoll, M.S. (1990). Staphylococcus food poisoning. p. 145–168. In Foodborne Disease. Academic Press, San Diego.
- Bowersox, J. (2007). *Experimental Staph Vaccine Broadly Protective in Animal Studies*. NIH
- Bridson, E. Y., (2006). *Bridson Manual*, 9<sup>th</sup> edition. England: Bridson Limited 17-188.
- Brink, B. (2010). Urease Test Protocol. American Society for Microbiology, November 2010, 1–10. <http://www.microbelibrary.org/>
- BSN (Badan Standarisasi Nasional). (2009). Batas kandungan mikotoksin dalam pangan. SNI 7385. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta. 24 hlm.
- Collins, C. (1978). *Microbiological Methods*, 8<sup>th</sup> Edition. Oxford University Press: New York.
- Corry, J E L., et.al., (1996). *Handbook of Culture Media for Food Microbiology*, J.E.L.
- Corry, J. E. L., Curtis, G. D. W., & Baird, R. M. (2003). Xylose Lysine Deoxycholate Modified Agar (XLD Modified. *Handbook of Culture Media for Food Microbiology*, 37(Xld), 632–634. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0079635203801054>
- Cotty, P.J. and R. Jaime-Garcia. (2007). Influences of climate on aflatoxin producing fungi and aflatoxin contamination. Int. J. Food Microbiol. 119: 109–115.
- Crini, G. (2005). Recent developments in polysaccharides-based materials used as adsorbents in wastewater treatment. Progress in Polymer Science 30 (1): 38–70.

- Dahuri. (2011). *Mengembangkan Industri Rumput Laut Secara Terpadu*. Samudra, Edisi 93 Januari 2011.
- Darmono. (1995). Logam Dalam Sistem Biologi Makhluk hidup, 111, 131-134, Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat Tradisional, Jakarta, Hal 31-32.
- Direktorat Jenderal Perikanan. (2015). *Petunjuk Praktis Mengelola Pasca Panen Rumput Laut*. Kementerian Kelautan dan Perikanan RI: Jakarta
- Direktorat Jenderal Pengolahan Obat dan Makanan. (2012). *Metode Uji Angka Lempeng Total*. Badan Pengolahan Obat dan Makanan RI: Jakarta.
- Dirjen POM. (2000). *Metode Analisa Pusat Pengafalan Obat dan Makanan Nasional No. 61/mik.06 tentang Pengujian Angka Lempeng Total*. Badan Pengawas Obat dan Makanan RI: Jakarta.
- Doty, M.S. (1973). Farming the red seaweed, Eucheuma, for carrageenans. Micronesia 9:59-73.
- Fardiaz S. (1989). Uji Sanitasi Dalam Industri Pangan. PAU Pangan dan Gizi, IPB, Bogor.
- Fauzi, Irfandi. (2018). *Pengaruh Kepadatan Penduduk Terhadap Kondisi Kualitas Air Tanah Untuk Keperluan Air Minum di Kecamatan Kartasura Kabupaten Sukoharjo*. Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi. Volume 11 No. 1. Surakarta: Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- FDA Bacteriological Analytical Manual. (2005). 18th Ed., AOAC, Washington, DC.
- Fifendy. (2017). *Pengaruh Kondisi Penyimpanan Terhadap Pertumbuhan Jamur Pada Gambir*. Balai Riset dan Standardisasi Industri: Padang.
- Gatya, M. (2020). *DETEKSI CEMARAN MIKROBIOLOGIS PERMEN COKELAT PROBIOTIK Lactobacillus plantarum Dad-13 SELAMA PROSES PRODUKSI DI TAMAN TEKNOLOGI PERTANIAN NGLANGGERAN, GUNUNGKIDUL*. Universitas Gadjah Mada

- Godt J, Scheidig F, Grosse-Siestrup C, Esche V, Brandenburg P, Reich A. (2006). The toxicity of cadmium and resulting hazards for human health. *J Occup Med Toxicol*. 1(1):22.
- Halkman, H. B. D., & Halkman, A. K. (2014). *Indicator Organisms. Encyclopedia of Food Microbiology*, 358–363. doi:10.1016/b978-0-12-384730-0.00396-7
- Hikmawati, F., Susilowati, A., & Ratna, S. (2019). Deteksi Jumlah dan Uji Patogenitas *Vibrio* spp. pada Kerang Hijau (*Perna Viridis*) dikawasan Wisata Pantai Yogyakarta. *J Pros Sem Nas Masy Biodiv Indo*, 5(2), 334–339.
- ICMSF. (1980). *The International Commision on Microbiological Spesification for Foods. Microorganisms in Foods 5. Characteristical of Microbial Pathogens*. Kluwer Academics Pbul, New York.
- Igwe, JC., Abia, AA., (2006), A Bioseparation Process for Removing Heavy Metals from Waste Water Using Biosorbents, *African Journal of Biotechnology* 5(12): 1167-1179
- Ihsan, Y.N., Aprodita, A., Rustikawati, I., & Pribadi, T.D.K. (2015). Kemampuan *Gracilaria* sp. Sebagai Agen Bioremediasi Dalam Menyerap Logam Berat Pb. *J. Kelautan*. 8(1):10-18.
- Isyana, Fitriah. (2012). Studi Tingkat Higiene dan Cemaran Bakteri *Salmonella* sp. pada Pembuatan Dangke Susu Sapi Di Kecamatan Cendana Kabupaten Enrekang. Skripsi. Makasar
- J. Amsterdam: Elsevier Science B.V.
- Jamal, E. (1992). Aspek ekonomi pengembangan usaha budidaya rumput laut di Indonesia. In *Forum Penelitian Agro Ekonomi* (Vol. 9, No. 2-1, pp. 11-20).
- Järup, Lars. (2003). “Hazards of Heavy Metal Contamination.” *British Medical Bulletin* 68: 167–82.
- Jawetz E., Melnick J., Adelberg E. (1995). *Medical Microbiology*, 20<sup>th</sup> ed. Appleton & Lange, Connecticut.
- Juneidi, W. (2004). Rumput laut, jenis dan Morfologinya. Jakarta. Departemen Pendidikan nasional.

- Jutono. (1980). *Pedoman Praktikum Mikrobiologi Umum (Untuk Perguruan Tinggi)*. Yogyakarta: UGM Press.
- Kannan RR, Rajasimman M, Rajamohan N, Sivaprakash B. (2010). Brown marine algae *Turbinaria conoides* as biosorbent for malachite green removal :equilibrium and kinetic modeling. *J. Front Environ Sci Engin* 4(1) : 116-122.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP). (2014). Blue economy: pembangunan kelautan dan perikanan berkelanjutan. Kementerian Kelautan dan Perikanan. 240 hlm
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. (2017). *Standar Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan*. Jakarta.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. (2018). *Profil Peluang Investasi Komoditas Rumput Laut*. Jakarta.
- Khan N, Jeong IS, Hwang IM, Kim JS, Choi SH, Nho EY, Choi JY, Park KS, Kim KS. (2014). Analysis of minor and trace elements in milk and yoghurt by inductively coupled plasma - mass spectrometry (ICP-MS). *Journal of Food Chemistry*. 147(2014):220-224. DOI: 10.1016/j.foodchem.2013.09.147
- Kira CS, Maihara VA. (2005). Determination of major and minor elements in dairy products through inductively coupled plasma optical emission spectrometry after wet partial digestion and neutron activation analysis. *Journal of Food Chemistry*. 100(1):390-395.
- KKP. (2016). *Rumput Laut dan Pemanfaatannya*. Jakarta.
- Kreig dan Holt. (1984). *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*. Williams and Wilkins, Baltimore: London.
- Mailoa, M.C. dan Setha, B. (2011). *Karakteristik Patogenitas Vibrio cholerae Diisolasi dari Lendir Sidat*. Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Pattimura: ISSN 1979-6358.
- Malau, R., Azizah, R., Susanto, A. B., Santosa, G. W., & Hartati, R. (2018). Kandungan Timbal Pada Air, Sedimen, Dan Rumput Laut *Sargassum* sp. Di Perairan Jepara, Indonesia. *Jurnal Kelautan Tropis*, 21(23), 155–166.
- Martorell, et al. (2005). *Conditions for Mould Growth on Typical Interior Surfaces. Energy Procedia*, 132, 171–176. doi:10.1016/j.egypro.2017.09.680

- Maulidyah, I. S. (2021). *Validasi Metode Analisis Penetapan Simultan Kadar Pb, Cd, Hg, As, Sn Dalam Susu Formula Bayi Dengan ICP-MS* (Doctoral dissertation, IPB University).
- Meilisnawaty, D., Suryanto, D., & Fauziah, I. (2015). Pemeriksaan *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella* pada es jus jeruk examination. *Jurnal Biologi Lingkungan*, 2(1), 55–63.
- Meiyana, M., Evalawati dan Prihaningrum, A., (2001). *Biologi Rumput Laut*. Balai Budidaya Laut, Lampung
- Melliawati, R. (2009). *Escherichia coli dalam Kehidupan Manusia*. Biotrends.4:1.
- Mirawati, F., Supriyantini, E. & Azizah, R. (2016). Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Trimulyo dan Mangunharjo Semarang. *Buletin Oseanografi Marina*. 5(2): 21-126.
- Mouritsen, O. (2013). The Science of Seaweeds. *American Scientist*, 101(6), 458. Diakses dari <https://www.americanscientist.org/article/the-science-of-seaweeds> pada 12 Januari 2022.
- Munadi, E. (2015). *Rumput Laut, Komoditas Potensial yang Belum Termanfaatkan*. Badan Pengkajian dan Pengembangan Kebijakan Perdagangan: Jakarta.
- Nath R, Prasad R, Palinal VK, Chopra RK. (1984). Basis of cadmium toxicity. *Prog Food Nutr Sci*. 1984;8(1–2):109–63.
- Nufus C, Nurjanah, Abdullah A. (2017). Karakteristik rumput laut hijau dari perairan Kepulauan Seribu dan Sekotong Nusa Tenggara Barat sebagai antioksidan. *Jurnal Pengolahan Hasil*
- Nugraha, W.A. (2009). Kandungan Logam Berat Pada Air dan Sedimen di Perairan Socah dan Kwanyar Kabupaten Bangkalan. *Jurnal K*. 2(2):158-164
- Nurdjana. (2006). *Cara Penjemuran Rumput Laut E.cottoni dan Standar Kekeringannya*. Marinspire: Makassar.
- Nurjanah, S. (2006). Kajian sumber cemaran mikrobiologis pangan pada beberapa rumah di lingkaran kampus IPB Darmaga. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 11(3), 18–24.

- O'Connell, D.W., Birkinshaw, C., and O'dwyer, T.F. (2008). Heavy metal adsorbents prepared from the modification of cellulose: a review. *Bioresource Technology*, 99: 6709–6724.
- Okoth, S. A., Nyongesa, B., Joutsjoki, V., Korhonen, H., Ayugi, V., & Kang, E. K. (2012). Toxigenic potential of *Aspergillus* species occurring on maize kernels from two agro-ecological zones in Kenya. *Toxins*, 4(11), 991-1007.
- Oxoid. (2022). Dehydrated Culture Media. Oxoid Ltd. Diakses melalui [http://www.oxoid.com/UK/blue/prod\\_detail/prod\\_detail.asp?pr=CM0509&c=UK&lang=EN](http://www.oxoid.com/UK/blue/prod_detail/prod_detail.asp?pr=CM0509&c=UK&lang=EN) pada tanggal 19 Januari 2022.
- Parenrengi A, M Madeali, N Rangka. (2007). Penyediaan benih dalam menunjang pengembangan budidaya rumput laut. *Workshop Rumput Laut*. Makassar.
- Pelczar, Michael J dan Chan, E. C. S. (1998). *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid II*. Jakarta: UI Press.
- Pielecka-Piontek, J., Dziedziński, M., Szczepaniak, O., Kobus-Cisowska, J., Telichowska, A., & Szymanowska, D. (2020). Survival of commercial probiotic strains and their effect on dark chocolate synbiotic snack with raspberry content during the storage and after simulated digestion. *Electronic Journal of Biotechnology*, 48, 62–71. <https://doi.org/10.1016/j.ejbt.2020.09.005>
- Poesponegoro, Milono. (1997). *Pokok-pokok dalam Analisa Mikrobiologi Pangan*. JKTI, Vol. 7, No 1-2.
- Purwoko, T. (2007). *Fisiologi Mikroba*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Rahayu, E. S., Raharjo, S., & Rahmianna, A. A. (2003). Cemarkan aflatoxin pada produksi jagung di daerah Jawa Timur. *Agricultural Technology*, 23(4), 174-183.
- Rodríguez, F. I., Procura, F., & Bueno, D. J. (2018). Comparison of 7 culture methods for *Salmonella* serovar Enteritidis and *Salmonella* serovar Typhimurium isolation in poultry feces. *Poultry Science*, 97(11), 3826–3836.
- Ruyitno. (1988). Perhitungan Secara Langsung Bakteri Laut. *Oseana*, Volume XIII, Nomor 1: 28 – 36



- Saeed, I. E., Sopian, K., & Abidin, Z. (2008). Drying characteristics of roselle (1): mathematical modeling and drying experiments. *Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal*. Manuscript FP 08 015. Vol.X.
- Safika, & Faisal, J. (2014). Deteksi aflatoksin B1 pada jenis makanan olahan jagung menggunakan Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA). *Jurnal Medika Veterinaria*, 9(1), 23–25.
- Safitri, E., Hidayati, N. A., & Hertati, R. (2019). PREVALENSI BAKTERI *Salmonella* PADA AYAM POTONG YANG DIJUAL DI PASAR TRADISIONAL PANGKALPINANG. *EKOTONIA: Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi Dan Mikrobiologi*, 4(1), 25–30. <https://doi.org/10.33019/ekotonia.v4i1.1012>
- Saimah, Mirnawati B., dan Hadri, L. (2016). *Dekontaminasi Bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus Pada Sarang Burung Walet Dengan Perlakuan Pemanasan*. Program Studi Kesehatan Masyarakat Veteriner Sekolah Pasca Sarjana IPB: Bogor.
- Sakti, H., Lestari, S., & Supriadi, A. (2016). Perubahan Mutu Ikan Gabus (*Channa Striata*) Asap Selama Penyimpanan. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, 5(1), 11-18–18. <https://doi.org/10.36706/fishtech.v5i1.3514>
- Saradji, Kambang. (2015). *Selektivitas Medium Cystine Tellurite Blood Agar terhadap Beberapa Isolat Bakteri*. *Jurnal Kefarmasian Indonesia* Vol. 5 No 1:19-24.
- Sardjono. (1998). Pencemaran Panganoleh Jamur, Potensi Bahaya, dan Pencegahannya. *Agritech*, 18: 23-27.
- Sari, R., & Apridamayanti, P. (2015). Cemarkan *Escherichia coli* dalam makanan laut yang beredar di pasar tradisional Kota Pontian. *Jurnal Kesehatan Khatulistiwa*, 1(1), 44. <https://doi.org/10.26418/jurkeswa.v1i1.42974>
- Sari, S.H.J., Kirana, J.F.A. dan Guntur. (2017). Analisis Kandungan Logam Berat Hg dan Cu Terlarut di Perairan Pesisir Wonorejo, Pantai Timur Surabaya. *J. Pendidikan Geografi*, 22(1): 1-9.
- Satifa, Ratu, Santa, S. N. (2010). *Medium Analisis Mikroorganisme (Isolasi dan Kultur)*. Jakarta: CV. Trans Info Media. Halaman 1-4
- Schiewer dan Volesky. (2000). Biosorption process for heavy metal removal. In: Lovley, D.R. (Ed.), *Environmental Microbe–Metal Interactions*. ASM Press, Washington, DC, pp. 329–362.



- Sembel, O.T. (2015). *Toksikologi Lingkungan*. Yogyakarta: CV Andi Ohset.
- SIANIPAR, I. F. (2021). *Kualitas Mikrobiologis Rumput Laut (Euchema spinosum, Euchema cottonii, dan Gracilaria) dari Berbagai Daerah di Indonesia* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- 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 Hal: 32-38.
- Siregar, T. H. (2009). Pengurangan Cemaran Logam Berat Pada Perairan Dan Produk Perikanan Dengan Metode Adsorpsi. *Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology*, 4(1), 24. <https://doi.org/10.15578/squalen.v4i1.153>
- Standar Nasional Indonesia (SNI 2960: 2015). Rumput Laut Kering. Badan Standar Nasional. Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia (SNI 7387: 2009). Batas Maksimum Cemaran Logam Berat dalam Pangan. Badan Standar Nasional. Jakarta.
- Sudarmadji. (2007). Perubahan Kualitas Airtanah Di Sekitar Sumber Pencemar Akibat Bencana Gempa Bumi. *Forum Geografi*, 20(2):99–119.
- Sudian, S. (2008). Pengujian Mikrobiologi Pangan. Infopom Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 9(2): 1-9. Jakarta.
- Sudir, S., Tumaruk, Y., Taebe, B., & Naid, T. (2017). ANALISIS KANDUNGAN LOGAM BERAT As, Cd DAN Pb PADA *Eucheuma cottonii* DARI PERAIRAN TAKALAR SERTA ANALISIS MAXIMUM TOLERABLE INTAKE PADA MANUSIA. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 21(3), 63–66. <https://doi.org/10.20956/mff.v21i3.6856>
- Sukmawati, D., Oetari, A., Hendrayanti, D., Atria, M., & Wellyzar, S. (2015). Identification of phylloplane yeast from paper mulberry (*Broussonetia papyrifera* L.) in Java, Indonesia. *Malaysian Journal of Microbiology*, 11(4), 324-340.

- Sulisetijono. (2000). *Studi Eksplorasi Potensi dan Taksonomi Makroalga di Pantai Kondang Merak Kabupaten Malang*. Lembaga Penelitian Universitas Negeri Malang: Malang
- Sulistiyowaty, R. (2009). *Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan dengan Menggunakan Cabinet Dryer Terhadap Kadar Air, Protein, dan Lemak pada Jamur Tiram Putih (Pleurotus ostreatus)*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah: Malang.
- Suparmi, Suparmi, and Achmad Sahri. (2009). Mengenal Potensi Rumput Laut: Kajian Pemanfaatan Sumber Daya Rumput Laut dari Aspek Industri dan Kesehatan. *Majalah Ilmiah Sultan Agung*, vol. 44, no. 118, Aug. 2009, pp. 95-116.
- Surata, I. W., Nindhia, T. G. T., & Atmika, I. K. A. (2012). Peningkatan Mutu Rumput Laut Kering Menggunakan Pengering Tipe Kabinet. Laporan Hibah Penelitian.
- Suriawiria, U. (2003). *Mikrobiologi Air dan Dasar-Dasar Pengolahan Buangan Secara Biologis*. PT Alumni. Bandung.
- Susanto, A.B dan A. Mucktiany. (2002). Strategi Pengembangan Rumput Laut Pada SMK dan Community College. Pros. Seminar Riptek Kelautan Nasional.
- Sutaryana, J. D. (2018). *Uji cemaran bakteri salmonella sp. dalam tahu putih yang diproduksi pada industri rumah tangga di Naimata* (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Kupang).
- Sutjiati, M. dan M.S. Saenong. (2002). *Infeksi cendawan Aspergillus sp. pada beberapa varietas/galur jagung hibrida umur dalam*. Proseding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI, PFI dan HPTI XV Sul-Sel. Maros, 29 Oktober 2002.
- ThermoFisher. (2020). *Microbiology Products Catalog (2020/2021)*. Thermo Fisher Scientific Inc.
- Tjitrosoepomo, G. 1998. *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta: UGM Press.
- Umar, A., Anju, A., Asmarany, A., Isna, L., Subhi, D., & Demoane, R. (2021). A linkage of personal, food, and environmental hygiene to presence of E. coli in Warmindo Food Stall &. *Gaceta Sanitaria*, 35, S107–S111.

- Utami, R., Rismawati, W., & Sapanli, K. (2018). Pemanfaatan Mangrove Untuk Mengurangi Logam Berat Di Perairan Utilization of Mangroves To Reduce Heavy Metals in The Waters. *Prosiding Seminar Nasional Hari Air Dunia*, 2(1), 141–153.
- Vasanthakumari, R., (2007). Textbook of Microbiology, BI Publication Pvt Ltd., New Delhi.
- Vergine, P., Salerno, C., Barca, E., Berardi, G., & Pollice, A. (2017). Identification of the faecal indicator *Escherichia coli* in wastewater through the  $\beta$ -D-glucuronidase activity: Comparison between two enumeration methods, membrane filtration with TBX agar, and Colilert®-18. *Journal of Water and Health*, 15(2), 209–217. <https://doi.org/10.2166/wh.2016.119>
- Vieira, R.H.S.F. & Volesky, B. (2007). Biosorption: a Solution To Pollution. *Int. Microbiol.* 3:17-24.
- Waluyo L. (2017). Mikrobiologi Umum. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Waluyo, L. (2018). *Mikrobiologi Umum* (L. Waluyo (ed.); 6th ed.). UMM Press.
- Wenno, M.R., (2009). Karakteristik Fisiko-Kimia Karaginan dari *Eucheuma cottonii* pada Berbagai Bagian Thalys, Berat Bibit dan Umur Panen.
- Whitton BA, Say PJ, Wehr JD. (1981). Use of plants to monitor heavy metals in rivers. In: *Metals in Northern England: Environmental and Biological aspects*. Universitas Durham, Departemen Botani; 1981. 135–45.
- Wibowo, I. S., Peranginangin, R., Muhamad Darmawan, M. T., & Hakim, A. R. (2014). *Teknik pengolahan ATC dari rumput laut Eucheumacottonii*. Penebar Swadaya Grup.
- Winarno FG. (1997). Kimia Pangan dan Gizi. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Windholz, M. (1976). The Merck Index (Ed ke-9). New Jersey: Merck & Co.
- Winter, M. J. (2010). Tin: uses. <http://www.webelements.com/tin/uses.html>. Diakses pada 14 Januari 2022.
- World Health Organization (WHO). (2002). *WHO Global Strategy for Food Safety*. Geneva: WHO Press.

- World Health Organization. (2005). Tin and Inorganic Tin Compound. [http://www.who.int/ipcs/publications/cicad/cicad\\_65\\_web\\_version.pdf](http://www.who.int/ipcs/publications/cicad/cicad_65_web_version.pdf). Diakses pada 15 Januari 2022
- Wulan SP, Thamrin & Amin B. (2013). Konsentrasi, Distribusi dan Korelasi Logam Berat Pb, Cr dan Zn pada Air dan Sedimen di Perairan Sungai Siak sekitar Dermaga PT. Indah Kiat Pulp and Paper Perawang-Provinsi Riau. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau.
- Yalcin G, Narin I, & Soylak M. (2008). Multivariate Analysis of Heavy Metal Contents of Sediments From Gumusler Creek, Nigde, Turkey. *Environmental Geology* 54 : 1155-1163.
- Yastanto, A. J. (2020). Karakteristik Pertumbuhan Jamur pada Media PDA dengan Metode Pour Plate. *Indonesian Journal of Laboratory*, 2(1), 33. <https://doi.org/10.22146/ijl.v2i1.54491>
- Yogendrarajah, P., Devlieghere, F., Ediage, E. N., Jacxsens, L., De-Meulenaer, B., & De-Saeger, S. (2015). Toxigenic potentiality of *Aspergillus flavus* and *Aspergillus parasiticus* strains isolated from black pepper assessed by an LCMS/MS based multi-mycotoxin method. *Food Microbiology*, 52, 185-196.
- Youcef, et al. (2003). *Food Microbiology*. New York: John Willey Sons Inc.
- Yuhantaka, N. (2018). Identifikasi bakteri *Vibrio cholera* pada terasi tanpa penambahan dan dengan penambahan ekstrak kulit buah naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) sebagai pewarna alami [STIKES Insan Cendekia Medika Jombang]. In karya tulis ilmiah. <https://doi.org/10.1109/robot.1994.350900>
- Zhang, Y., Hu, X., & Wang, Q. (2021). Review of microchip analytical methods for the determination of pathogenic *Escherichia coli*. *Talanta*, 232(April), 122410. <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.122410>