

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, H., A.T. Wahyudi, dan M. Yuhana. 2011. *Skrining Bakteri yang Berasosiasi dengan Spons Jaspis sp. sebagai Penghasil Senyawa Antimikroba*. Ilmu Kelautan. 16 (1): 35-40.
- Althoff, K., Schütt, C., Steffen, R., Batel, R., dan Müller, W.E.G. 1998. Evidence for a symbiosis between bacteria of the genus *Rhodobacter* and the marine sponge *Halichondria panicea*: harbor also for putatively toxic bacteria. *Mar. Biol.* 130, 529-536.
- Aliero, A., Aliero, B. L. dan Buhari, U. 2008. Preliminary phytochemical and antibacterial screening of *Scadoxus multiflorus*, *Int. Jor. P. App. Scs.*, 2(4):13-17.
- Anand, P. T., Bhat A. W., Shoushe Y. S., Roy U., Siddharth J., dan Sarma S. P. 2006. Antimicrobial activity of marine bacteria associated with sponges from the waters off the coast of South East India. *Microbiol. Res.*, 161: 252-262.
- Astuti P., Alam G., Pratiwi SUT., Hertiani T., dan Wahyuono S. 2003. *Skrining senyawa anti infeksi dari spons yang dikoleksi dari Bunaken, Manado*. Biota Vol. VIII 127: 47-52.
- Bauman dan Lee. 1984. Facultatively Anaerobic Gram Negative Rods: Genus I *Vibrio*. In King N. R and Holt J. G (Ed). *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*. William and Wilkins Baltimore USA. P, hal. 518-538.
- Belarbi, El. H., Gómez, A.C., Chisti, Y., García Camacho, F., dan Grima, E.M. 2003. Producing drugs from marine sponges. *Biotechnology Advances* 21.585–598.
- Bharti V, Vasudeva N., Dhuan JH. 2013. *Combination Studies of Oreganum Vulgare Extract Fractions and Volatile Oil along with Ciprofloxacin and Fluconazole against Common Fish Pathogens*. *Advanced Pharmaceutical Bulletin*, 3(1), 239-246
- Brown, A. E. 2012. *Benson's Microbiology Application: Laboratory Manual in General Microbiology*. McGraw-Hill Inc., Nw York.
- Cappuccino, J. G. dan Welsh, C. (2019) *Microbiology: A Laboratory Manual*. New York: Pearson Education. ISBN: 978-0-135-18899-6
- Doyle, M. dan Erickson, M. (2008). Closing The Door on The Fecal Coliform Assay. *Microbe*, 1(4), 162-163. DOI: 10.1128/microbe. 1 162 1
- Centre for Health Protection. 2010. *Scientific Committee on Enteric Infections and Foodborne Diseases Food Poisoning Associated with V. parahaemolyticus in Hong Kong—Current Situation and Recommendations*. Department of Health for Disease Prevention and Control. 15 p.

- De Voogd NJ, Leontine EB, Bert WH, Alfian N, Rob WM Van Soest. 2005. *Sponge Interactions with Spatial Competitors*. Netherlands: Amsterdam
- Dinas Kelautan dan Perikanan Kota Painan. 2008. *Kajian Potensi Dan Arah Pengembangan Pantai Cerocok Kota Painan*. DKP. 63 p.
- Doyle, M. dan Erickson, M. 2008. Closing The Door on The Fecal Coliform Assay. *Microbe*, 1(4), 162-163. DOI: 10.1128/microbe.1.162.1
- Dwi, Aik., 2019. *Uji Daya Hambat dari Ekstrak Daun Jambu Mentre (Anacardium occidentale lin) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus*. Karya Tulis Ilmiah. Jombang. STIKes ICMe
- Ed-har, A. A., Widyastuti, R., dan Djajakirana, G. 2017. *Isolasi Dan Identifikasi Mikroba Tanah Pendegradasi Selulosa Dan Pektin Dari Buletin Tanah Dan Lahan*. Vol 1(1), 58–64.
- Feliarta. 1999. *Tes Kerentanan Mikroba dalam Antibiotik dan Infeksi*. Alih Bahasa Chandra Sanusi. CV. EGC. Penerbit Buku Kedokteran: Jakarta, 219 hal.
- Garson MJ, Clark RJ, Webb RI, Filed KL, Charan RD dan McCaffrey. 1999. *Ecological Role of Cytotoxic Alkaloid: Haliconia sp, An Unusual Sponge/Dinoflagellata*. USA: CRC Press.
- Ginting, E. L., Rangan, L., Wantania, L. L., & Wullur, S. (2019). Isolation of Symbiotic Bacteria with Red Algae from Tongkaina Waters, North Sulawesi. *Jurnal Ilmiah Platax*, 7(2), 395.
- Hardjito, L. 2004. *Bioactive Compounds from Indonesian Marine Invertebrates and Their Sustainable Production through Mariculture*. Di dalam: Laporan RUTI Year 2004.
- Harper MK, Bugni TS, Copp BR, James RD, Lindsay BS, Richardson AD, Ireland CM. 2001. *Introduction to the Chemical Ecology of Marine Natural Products*. Di dalam McClintock and Baker BJ, editor. Marine Chemical Ecology. London: CRC Press
- Ireland CM, Molinski TF, Roll DM, Zabriskie TM, McKee TC, Swersey JC, Foster MP. 1989. *Natural Product Peptides from Marine Organisms*. Di dalam: Scheuer PJ, editor. Bioorg Mar Chem. Verlag : Springer
- Ismet MS, Soedharma D, Effendi H. 2011. Morfologi dan Biomassa Sel Spons Aaptosaptos dan Petrosia sp. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*.3(2): 153-161.
- Isnaeni, D. dan Rahmawati. 2016. Isolasi dan Karakterisasi Mikrosimbion dari spons Callyspongia vaginalis dan uji daya hambat terhadap Staphylococcus aureus dan Salmonella typhi. *The National Journal Of Pharmacy*. 13 (2)
- Jewetz, Melnick dan Adelberg's. 2001. *Mikrobiologi Kedokteran*. Penerjemah:

- Eddy M, Kuntaman, Eddy Warsito. Penerbit Salemba Medika: Jakarta.
- Judianti OWD, Fiqri MM, Trimulyono G, Ketintang J. 2014. *Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri yang Berasosiasi dengan Spons Demospongiae dari Pantai Paciran Lamongan*. Sains Mat. 2(2):49–53
- Koyongian, S. E., dkk. 2020. *Isolasi Bakteri yang Bersimbion dengan Ascidian Herdmania momus yang Memiliki Aktivitas Antibakteri*. Jurnal Pesisir dan Laut Tropis. 8(2): 21-26.
- Lay, W. B. 1994. *Analisa Mikroba di Laboratorium*. Edisi I. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada
- Lakshmi, V., Goel, A.k., Srivastava, M.N., dan Raghubir, R., 2010, *Bioactivity of Marine Organism: Part XI – Screening of some Marine Flora from the Indian Coasts*, Central Drug Research Institute, Lucknow, 226001, India.
- Lee. Y. K, Hyun. L. J, Kum. H. L. 2001. *Simbiosis Mikroba Dalam Spons Laut*. Korea Ocean Research & Development Institute: Seoul
- Letchumanan, V., Chan, K., dan Lee, L. (2014). *Vibrio parahaemolyticus: are view on the pathogenesis prevalence, and advance molecular identification techniques*. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 5, 705.
- Madigan MT, Clark DP, Stahl D., Martinko JM *Brock Biologi Mikroorganisme*. edisi ke-13. Balai Pearson Prentice; Upper Saddle River, NJ, USA: 2010. Prinsip Dasar Mikrobiologi; hal.1–84.
- Magnino, G., Sara, A., Lancioni, T., dan Gaino, E. 1999. Endobionts of the Coral Reef Sponge Theonella swinhoei (Porifera, Demospongiae). Abstract. *Invertebrate Biology*, Vol. 118, No. 3 (Summer, 1999), pp. 213-220.
<http://links.jstor.org/journals/10778306.html>. [7 Desember 2007].
- Mahardika, K dan. I. Mastuti. 2013. *Studi histopatologi: pembentukan sel-sel membesar pada organ ikan kerapu setelah terinfeksi Megalocytivirus*. Konferensi Akuakultur. 132-138
- Manguntungi, B., Kusuma, A.B., Yulianti., Asmawati., and Yuniarti. 2016. Pengaruh Kombinasi Ekstrak Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dan Sirih (*Piper betle* L) dalam Pengendalian Penyakit Vibriosis pada Udang. *Biota*, 1(3):138-144
- Marzuki, I., 2018. Eksplorasi spons indonesia: seputar kepulauan spermonde.
- Merward, A. M. A., El-Ghareeb, W.R., dan Taisir, S.M. 2011. Occurence of some zoonotic Vibrios in shellfish and Diarrheic patients with regard to tdh gene in *V. parahaemolyticus*. *J. American Sci.*, 7(9), 449-459.
- Miller, H, 2001. *Biologi Vertebrata*. Malang: UM Press

- Muliani E, Suryati A, Tompo A, Parenrengi dan Rosmiati. 1998. Isolasi bioaktif bunga karang sebagai fungisida pada benih udang windu *Penaeus monodon*. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 14(2):13-23
- Munro MHG, Luibrand RT dan Blunt JW. 1989. *The Search for Antiviral and Anticancer Compound from Marine Organism*. Berlin: Springer
- Naid, T., Syaharuddin, K., Asnah, M. dan Sumarheni. 2013. Produksi Antibiotika Secara Fermentasi dari Biakan Mikroorganisme Symbion Rumput Laut *Eucheuma cottonii*. *Majalah Farmasi dan Farmakologi Laboratorium Kimia Farmasi*, Fakultas Farmasi, Universitas Hasanuddin, Makassar. 17(3): 61-68
- Nofiani, R., Siti, N., dan Ajuk, S. 2009. Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol Bakteri Berasosiasi Spons dari Pulau Lemukutan, Kalimantan Barat. [*E-Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*]. Universitas Tanjung Pura. Pontianak. Vol. 1, No. 2, Hal. 33 – 41.
- Parenrengi A, Suryati E, Dalfiah, Rosmiati. 1999. Studi Toksisitas Ekstrak *Sponge Auleta* sp, *Callyspongia* sp, dan *C. pseudoreticulata* terhadap Nener Bandeng (*Chanos chanos*). *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* 5:15- 22.
- Pelczar, Michael J dan Chan, E. C. S. 2008. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid I*. Jakarta: UI Press.
- Prajitno, Arief. 2008. *Penyakit Ikan Udang: Bakteri*. Penerbit Universitas - Negeri Malang (UM Press): Malang, 107 hal.
- Radjasa O.K., Torben M., Thorsten B., Hans Peter G., Sabdono A., dan Meinhard S. 2004. Antibacterial Activity of secondary metabolite producing coral bacterium TAB 4.2 against pathogenic *Vibrio harveyi*. *Prosiding Pengendalian Penyakit pada ikan dan Udang berbasis Imunisasi dan Biosecurity*, Purwokerto, 18-19 Mei 2004.
- Rizka, A. 2013. Skrining Bakteri Symbion Spons Asal Perairan Pulau Polewali dan Pulau Saeappolompo sebagai Penghasil Antibakteri terhadap Bakteri Patogen pada Manusia dan ikan. SKRIPSI. *Jurusan Ilmu Kelautan* UNDIP. Makassar
- Rachmat R. 2005. *Sensus Biota Laut dalam Kaitannya dengan Potensi Bioprospektif*. Jakarta: LIPI Press.
- Rini, C. S., J. Rohmah. 2020. *Bakteriologi Dasar*. UMSIDA press. Jawa Timur
- Romimohtarto, K., & Juwana, S. 1999. *Biologi Laut*. Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi - LIPI.

- Sabdon, A. 2009. *Karakterisasi dan Identifikasi Bakteri Symbion Karang Goniastrea aspera Resisten terhadap Logam Berat Copper (Cu) dari P. Panjang, Jepara*. Ilmu Kelautan. Vol. 14 (3): 117-125.
- Sarah, M. P., Fatimawali, M. Aaltje. 2014. Identifikasi Bakteri Resisten Merkuri Pada Urine Feses dan Kalkulus Gigi Pada Individu Di Kecamatan Malalayang, Manado, Sulawesi Utara. *Jurnal e-Biomedik*. 2(2): 532- 540.
- Sari, D. M., Effendi, I. dan Nursyirwani, 2019. Identifikasi Bakteri Penghasil Antibiotik dari Mikrohabitat Ekstrim di Ekosistem Mangrove Secara Molekuler dan Aktivitasnya Terhadap Bakteri Patogen (*Vibrio Alginolyticus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 9(2)
- Sarjito., S.B. Prayitno., O.K. Radjasa dan S. Hutabarat. 2007. *Karakterisasi dan Patogenitas Agen Penyebab Vibriosis pada Kerapu Macan (Epinephelus Fuscoguttatus) dari Karimunjawa*. Aquaculture Indonesiana, 8 (2): 89-95.
- Schaperclaus. W., 1992. *Fish Disease Vol 1*. A.A. Balkema, Rotterdam.
- Setyati, W. A., Habibi, A. S., Subagiyo, S., Ridlo, A., Soenardjo, N., dan Pramesti, R. 2016. Skrining dan seleksi bakteri simbiosis spongs penghasil enzim ekstraseluler sebagai agen bioremediasi bahan organik dan biokontrol vibriosis pada budidaya udang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 19(1), 11-20
- Setyati, W. A. dan Subagiyo. 2012. Isolasi dan Seleksi Bakteri Penghasil Enzim Ekstraseluler (Proteolitik, Amilolitik, Lipolitik, dan Selulolitik) yang berasal dari Sedimen Kawasan Mangrove. *Jurnal Ilmu Kelautan*., 17(3): 164-168.
- Shah. P. D., dan Deokule, J. S. 2006. Isolation of *Vibrio mimicus* from a case of acute diarrhea – a case report. *Indian Journal of Pathology and Microbiology*, 49, 455-456.
- Sudarsono A. 2008. *Isolasi dan Karakterisasi Bakteri pada Ikan Laut dalam Spesies Ikan Gindara (Lepidocibium flavobronneum)*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sunaryanto, R. dan Tarwadi. 2015. Isolasi dan Karakterisasi Bakteriosin yang Dihasilkan oleh *Lactobacillus lactis* dari Sedimen Laut. *JPB Kelautan dan Perikanan*, 10 (1): 11–18.
- Suryati E, Parenrengi A, Rosmiati. 1999. Penapisan serta Analisis Kandungan Bioaktif *Spongia Clathria* sp yang efektif sebagai Antibiofouling pada Teritip (*Balanus amphitrit*). *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 5: 47-54.
- Syafrina, S.L. 2015. Penapisan Bakteri Laut Penghasil Antimikroba Dari Pesisir Serdang Bedagai Sumatera Utara. *Journal of Islamic Science And Technology* Vol. 1. Elkwanie

- Tanrikul., TT., 2007. Vibriosis an a Epizootic Diseases of Rainbow Trout (*Onchorynchuss mykiss*) in Turkey. *J. Of Bio. Sci.*, 10(10): 1733 – 1737
- Taylor, M.W., Radax, R., Steger, D., dan Wagner, M., 2007, Sponge-associated microorganisms: evolution, ecology, and biotecnological potential. *Microbiol. Mol. Bio. Reviews*, 2: 295- 347.
- Thomspson, F.L., Lida, T., dan Swings, J. 2004. *Biodiversity of vibrios. Microbiol. Mol. Biol. Rev.*, 68, 403-431.
- Tiruvayipati, S., Bhassu., Kumar, N., Baddam, R., Shaik, S., Gurindapalli, A. K., Lin Thong, K., dan Niyaz Ahmed, N. 2013. *Genome anatomy of the gastrointestinal pathogen, V. parahaemolyticus of crustacean origin. GutPathogens*, 5, 37.
- Tommasi R., Brown DG., Walkub GK., 2015. *Manchester JI., ESKAPEING the labyrinth of antibacterial discovery. Nat. Rev. Drug. Dis. Advenced Online Publication.* 1-14
- Waluyo L, 2008. *Teknik Metode Dasar Mikrobiologi.* Universitas Muham-madyah. Malang.
- Wahyudi, A.T., Priyanto, J.A., Maharsiwi, W., dan Astuti, R.I., 2018. Screening and characterization of sponge-associated bacteria producing bioactive compounds antiVibrio sp. *Am. J. Biochem. Biotechnol.* 14 (3), 221–229. <https://doi.org/10.3844/ajbbsp.2018.221.229>.
- Wantania, L. L., Ginting, E. L., & Wullur, S. (2016). Isolasi bakteri simbion denganspons dari Perairan Tongkeina, Sulawesi Utara. *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi*, 3(1), 57-65.
- Weiss B, Ebel R, Elbrachter, Kircher M dan Prokch. 1996. Defense Metanolites from the Marine Sponge Verogia aerophoba. *Biochemical Systematics andEcology.* 24 (1): 1-12
- Wu, Y., Wen, J., Ma, Y., Ma, X., dan Chen, Y. 2014. *Epidemiology of foodborne disease outbreaks caused by Vibrio parahaemolyticus, China, 2003–2008.* *Food Cont.* 46, 197– 202. doi:10.1016/j.foodcont.2014.05.023
- Yoder, J.S., Hlavsa, M.C., Craun, G.F., Hill, V., Roberts, V., Yu, P.A., Hicks, L.A., Alexander, N.T., Calderon, R.L., Roy, S. L dan Beach, M. J. 2008. *Surveillance for waterborne diseases and outbreaks associated with recreational water use and other aquatic facility associated health events-United State 2005-2006.* *MWR Surveillance Summaries*, 57, 1-2