

DAFTAR PUSTAKA

- Ahyong, S. T., Chan, T., dan Liao, Y.-C. 2008. A Catalog of the Mantis Shrimp (Stomatopoda) of Taiwan. National Taiwan Ocean University, Keelung.
- Ahyong, S. T. dan Kasim Moosa, M. 2004. Stomatopod Crustacea From Anambas and Natuna Islands, South China Sea, Indonesia. *the Raffles Bulletin of Zoology*. (11): 61-66.
- Annisa, N., Sarjito, dan Prayitno, S. B. 2015. Pengaruh Perendaman Ekstrak daun Sirih (*piper betle*) dengan Konsentrasi yang Berbeda Terhadap Gejala Klinis, Kelulushidupan, Histologi dan Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vanname*) yang Diinfeksi *Vibrio Harveyi*. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 4(3): 54-60.
- Ardiani, U. 2011. Analisis Keberagaman Genetik Gen 16s-rRNA dan Karakterisasi Fisiologis Bakteri Asal Usus Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dari Berbagai Umur, Instiitut Pertanian Bogor.
- Astuti, I. R. dan Ariestyani, F. 2013. Potensi Dan Prospek Ekonomis Udang Mantis Di Indonesia. *Media Akuakultur*. 8(1): 39.
- Atlas, R. M. dan Bartha, R. 1993. Microbial Ecology: Fundamentals and Applications. The Berjami Cumming Public Company INC.
- Austin, C. B., Oliver, J. D., Alam, M., Ali, A., Waldor, M. K., Qadri, F., dan Urtaza, J. M. 2018. Spp. Infections. *Nature Reviews Disease Primers*. 4(1): 1-19.
- Barber, P. H. dan Erdmann, M. V. 2000. Molecular Systematics of the Gonodactylidae (Stomatopoda) Using Mitochondrial Cytochrome Oxidase C. *Journal of Crustacean Biology*. 20(2): 20-36.
- Basir, B., Kariyanti, K., dan Isnansetyo, A. 2023. Aktivitas Antibakteri Tumbuhan Darat Dan Pesisir Dari Sulawesi Selatan Terhadap Penyakit *Vibrio*. *Marlin*. 4(1): 49.
- Bauman, R. W. 2012. Microbiology: With Diseases by Body Sistem. Boston : Pearson Education Int, San Fransisco.
- Bej, A. K., Patterson, D. P., Brasher, C. W., Vickery, M. C. L., Jones, D. D., dan Kaysner, C. A. 1999. Detection of total and hemolysin-producing *Vibrio parahaemolyticus* in shellfish using multiplex PCR amplification of tl, tdh and trh. *Journal of Microbiological Methods*. 36(3): 215-225.
- Burgess, J. G., Boyd, K. G., Armstrong, E., Jiang, Z., Yan, L., Berggren, M., May, U., Pisacane, T., Granmo, Å., dan Adams, D. R. 2003. The development of a marine natural product-based antifouling paint. *Biofouling*. 19(SUPPL.): 197-205.
- Caldwell, R. L. dan Dingle, H. 1975. Ecology and evolution of agonistic behavior in stomatopods. *Die Naturwissenschaften*. 62(5): 214-222.
- Conejero, M. J. U. dan Hedreyda, C. T. 2004. PCR detection of hemolysin (vhh)

- gene in *Vibrio harveyi*. *J Gen Appl Microbiol.* **50**: 137–142.
- Darajati, W., Pratiwi, S., Herwinda, E., Radiansyah, A. D., Nalang, V. S., Nooryanto, B., Rahajoe, J. S., Ubaidillah, R., Maryanto, I., Kurniawan, R., Prasetyo, T. A., Rahim, A., Jefferson, J., dan Hakim, F. 2016. Indonesia Biodiversity Strategi and Action Plan 2015-2020.
- Dominguez, K., Gannon, A., Miller, C. D., dan Darch, S. E. 2023. High-Resolution Methods to Study Microbial Interactions in Biofilm in Biofilms. *Springer.* **12**: 1–26.
- Dwinta, E. 2021. Peningkatan Pengetahuan Dan Kepedulian Kesehatan Masyarakat Terhadap Resistensi Antimikroba Dengan Media Komunikasi Radio. *Edukasi Dan Pengabdian Masyarakat.* **1**(1): 25–32.
- Fitri, F. A., Feliatra, F., dan Yoswati, D. 2020. Sensitivity Tesy of *Vibrio* sp. Bacteria Isolated From Dumai Sea Waters to Antibiotics (Ciprofloxacin, Erytromycin, and Streptomycin). *Asian Journal of Aquatic Sciences.* **3**(2): 189–192.
- Fitria Helmiyati, A. dan Nurrahman. 2010. Pengaruh Konsentrasi Tawas Terhadap Pertumbuhan Bakteri Gram Positif Dan Negatif. *Jurnal Pangan dan Gizi.* **01**(01): 1–6.
- Haliza, N. dan Elviantari, A. 2024. Uji Aktivitas Antibakteri dari Hepatopankreas Lobster Pasir dan Lobster Batu Terhadap Bakteri Patogen. *Journal of Tropical Bioresources and Biotechnology.* **1**(1): 8–12.
- Hamidah, M. N., Rianingsih, L., dan Romadhon, R. 2019. Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Asam Laktat dari Peda dengan Jenis Ikan Berbeda Terhadap *E. Coli* dan *S. Aureus*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan.* **1**(2): 11–21.
- Van Haren, F. M. P., Foudraine, N., dan Gillham, M. 2007. Infection and Sepsis. Elsevier Inc..
- Hitijahubessy, H., Samid, A., Kristiyanti Jalmaf, W., Hasanela, N., Marcia Ch Huwae, L., dan Perikanan Negeri Tual, P. 2022. Antibacterial Activity Of Sernai Leaves (*Wedelia biflora*) Againts *Vibrio* Sp. *Biofaal Journal.* **3**(1): 43–50.
- Holt, J. G., Krieg, N. R., Sneath, P. H. A., Staley, J. T., dan Williams, S. T. 2000. Bergey's Manual of Determinative Bacteriologi. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia.
- Hoover, D. G. dan Steenson, L. R. 1993. Bacteriocins of Lactic Acid Bacteria. Academia Press Inc., California.
- Ilyas, S. 2001. Mikrobiologi Dasar Diklat Kompilasi 28. Universitas Sumatera Utara Press.
- Imada, C., Koseki, N., Kamata, M., Kobayashi, T., dan Hamada-Sato, N. 2007. Isolation and characterization of antibacterial substances produced by marine *actinomycetes* in the presence of seawater. *Actinomycetologica.* **21**(1): 27–31.

- Jawetz, Setiawan, I., Maulany, R. F., Nugroho, E., dan Aldeburg, M. 1996. Mikrobiologi Kedokteran Medical Microbiology. Jakarta EGC, Jakarta.
- Jayasree, L., Janakiram, P., dan Madhavi, R. 2006. Characterization of *Vibrio* spp. Associated with Diseased Shrimp from Culture Ponds of Andhra Pradesh (India). *Journal of the World Aquaculture Society*. **37**(4): 523–532.
- Jiwintarum, Y., Diarti, M. W., dan Zaeniati, B. L. 2021. Variasi Suhu Inkubasi Mempengaruhi Jumlah Sel Vegetatif dan Spora *Bacillus Sphaericus*. *Poltekia: Jurnal Ilmu Kesehatan*. **15**(1): 76–83.
- Jumadi. 2019. *Penggunaan Ekstrak Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia) Pada Udang Windu (Penaeus monodon) yang Diinfeksi Bakteri Vibrio harveyi Secara In-Vivo*.
- Kaemudin, Erlina, A., dan Taslihan, A. 2016. Aplikasi Ekstrak Allisin Untuk Pengendalian Penyakit Kotoran Putih Pada Udang Vanamei (*Litopenaeus vanamei*) di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau Jepara. *Seminar Nasional Tahunan Ke-V*. 257–262.
- Kamiso, H. N., Triyanto, dan Hartati, S. 1994. Karakteristik *Aeromonas hydrophilla* pada Ikan Lele (*Clarias* sp.) di Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah Selatan. *Agriculture Science*. **5**(4): 741.
- Kordi, K. 2010. *Budidaya Udang Laut*. (H. Oktaviani, Ed.). Yogyakarta Lily Publisher, Yogyakarta.
- Lalamentik, G. J. dan Wewengkak, D. S. 2017. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Karang Lunak *Klyxum* sp. yang Diperoleh dari Teluk Manado. *PHARMACON*. **6**(3): 46–56.
- Lesel, R. 1990. Thermal Effects on Bacterial in the Gut of Rainbow trout and African catfish., hal. 33–38, in *Microbiology in poelithrens*. Elsevier, Amsterdam.
- Lestari, Y., Ardiningsih, P., dan Nurlina. 2016. Aktivitas Antibakteri Gram Positif Dan Negatif Dari Ekstrak Dan Fraksi Daun Nipah (*Nypa Fruticans Wurmb.*) Asal Pesisir Sungai Kakap Kalimantan Barat. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. **5**(4): 1–8.
- Luangtrakul, W., Boonchuen, P., Jaree, P., Kumar, R., Wang, H.-C., dan Somboonwiwat, K. 2021. Cytotoxicity of *Vibrio parahaemolyticus* AHPND toxin on shrimp hemocytes, a newly identified target tissue, involves binding of toxin to aminopeptidase N1 receptor. *PLOS Pathogens*. **17**(3): 1–21.
- Lubis, S. S. 2015. Penapisan Bakteri Laut Penghasil Antimikroba Dari Pesisir Serdang Bedagai Sumatera Utara (The Screening of Marine Bacteria of Producing Antimicrobial from. *Journal of Islamic Science and Technology*. **1**(1): 87–96.
- Luthfiani, L., Ghofar, A., dan Purwanti, F. 2018. Komposisi Jenis Ikan Hasil Tangkapan Sampingan (Bycatch) Pukat Dorong Di Tambak Lorok, Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. **7**(3): 288–

- Madigan, M. T., Martinko, J. M., dan Brock, T. D. 2006. Brock Biology of Microorganisms. Pearson Prentice Hall, New Jersey.
- Manning, R. B. 1969. A review of the genus *Harpiosquilla* (Crustacea, Stomatopoda), with descriptions of three new species. *Smithsonian Contributions to Zoology*. (36): 1-41.
- Manning, R. B. 1978. Further observations on *Oratosquilla*, with accounts of two new genera and nine new species.
- Marbun, J., Harpeni, E., dan Wardiyanto, W. 2019. Penanganan penyakit *white feces* pada udang vaname *Litopenaeus vannamei* menggunakan aplikasi pakan yang dicampur ekstrak lengkuas merah *Alpinia purpurata k. schum.* *Depik*. 8(2): 76-86.
- Martsiningsih, A., Suyana, S., Noviani, A., Rahmawati, U., Sujono, S., dan Dwi Astuti, F. 2023. Pengaruh Waktu Inkubasi terhadap Diameter Zona Hambat Antibiotik Pada Uji Sensitivitas Bakteri *Klebsiella Pneumonia*. *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*. 11(1): 1-8.
- Mayaserli, D. P. dan Shinta, D. Y. 2021. Uji Daya Hambat Dan Daya Bunuh Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia* Linn) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Kesehatan Perintis (Perintis's Health Journal)*. 8(1): 67-74.
- Meighen, E. A. 1991. Molecular biology of bacterial bioluminescence. *Microbiological Reviews*. 55(1): 123-142.
- Miller, V. L. dan Mekalanos, J. J. 1984. Synthesis of *Cholera* Toxin is Positively Regulated at the Transcriptional Level by taxR. *Proc Natl Sci U S A*. 81(11): 3471-3475.
- Morales, G., Sierra, P., Mancilla, A., Paredes, A., Loyola, L. A., Gallardo, O., dan Borquez, J. 2003. Secondary Metabolites from Four Medicinal Plants from Northern Chile: Antimicrobial Activity And Biototoxicity Against *Artemia Salina*. *Journal of the Chilean Chemical Society*. 48(2).
- Nguyen, T. L. A. dan Bhattacharya, D. 2022. Antimicrobial Activity of Quercetin: An Approach to Its Mechanistic Principle. *Molecules*. 27(8): 2494.
- Nishibuchi, M., Khaeomane-iam, V., Honda, T., Kaper, J. B., dan Miwatani, T. 1990. Comparative analysis of the hemolysin genes of *Vibrio cholerae* non-01, *V. mimicus*, and *V. hollisae* that are similiar to the tdh gene of *V. parahaemolyticus*. *FEMS Microbiology Letters*. 67: 250-256.
- Oktaviani, N., Kartika, W. D., Wulandari, T., dan Shalehati, F. 2024. Kajian Morfologi Dan Hubungan Panjang Dengan Berat. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*. 17(1): 144-152.
- Pamungkas, N. D., Firmansyah, A., dan Ethica, S. N. 2018. Isolasi dan Uji

- Patogenitas Bakteri Indigen Penghasil Enzim Selulase dari Limbah Ampas Kelapa di Pasar Tradisional Ngawen untuk Bioremediasi. *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Unimus*. **1**: 261–267.
- Pariakan, A. dan Rahim. 2021. Karakteristik Kualitas Air dan Keberadaan Bakteri *Vibrio* sp. Pada Wilayah Tambak Udang Tradisional di Pesisir Wundulako dan Pomala Kolaka. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*. **5**(3): 547–556.
- Pelczar, M. J. dan Chan, E. C. S. 1981. *Elements of Microbiology*. McGraw-Hill Inc, US.
- Pratama, P. N., Prayitno, S. B., dan Sarjito. 2014. Pemanfaatan Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) untuk Penanggulangan Penyakit Bakteri (*Vibrio harveyi*) pada Udang Windu. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. **3**(4): 281–288.
- Pratiwi, S. T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Penerbit Erlangga, Yogyakarta.
- Radjasa, O. K., Marten, T., Brinkoff, T., Grossart, H.-P., Sabdono, A., dan Simon, M. 2004. Antibacterial Activity of a Secondary Metabolite-Producing Coral Bacterium *Pseudoalteromonas* Species. *Journal of Coastal Development*. **7**(2): 1410–5217.
- Radji, M. 2019. Buku Ajar Mikrobiologi: Panduan Mahasiswa Farmasi & Kedokteran. (J. Manurung, Ed.). Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Rakasiwi, D., Astuti, W., dan Marliana, E. 2023. Potensi Antibakteri Ekstrak Etanol Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) Terhadap Bakteri *Streptococcus sobrinus* dan *Salmonella typhi*. *Jurnal Atomik*. **8**(1): 23–27.
- Rinihapsari, E., Onesiforus, B. Y., dan Nugroho, S. M. 2023. Pengaruh Pemanasan Berulang Media Nutrient Agar Terhadap Hasil Uji Sensitivitas. *Antigen: Jurnal Kesehatan Masyarakat dan Ilmu Gizi*. **1**(3): 18–26.
- Safrida, Y. D., Yulvizar, C., dan Devira, C. N. 2012. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Berpotensi Probiotik pada Ikan Kembung (*Rastrelliger* sp.). *Depik*. **1**(3): 200–203.
- Sari, N. P., Sari, R., dan Untari, E. K. 2018. Antibacterial Activity Test of Bacteriocin from *Lactobacillus brevis*, *Lactobacillus casei* and *Lactobacillus plantarum* Against Gram Positive Pathogenic Bacteria. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*. **3**(3): 85.
- Saxena, A. 2005. *Text Book of Crustacea*. Discovery Publishing House, New Delhi.
- Sinatryani, D. 2014. *Kelimpahan Bakteri Selulolitik di Sungai Gunung Anyar Surabaya dan Bancaran Bangkalan*. Skripsi. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Situmeang, S. M. F., Musthari, dan Riadi, S. 2017a. Isolasi dan Uji Aktivitas Antimikroba Bakteri Asam Laktat (BAL) dari Yoghurt dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Salmonella typhi*. *Jurnal Biosains*.

3(3): 144–152.

- Situmeang, N. S., Purnama, D., dan Hartono, D. 2017b. Identifikasi Spesies Udang Mantis (Stomatopoda) Di Perairan Kota Bengkulu. *Jurnal Enggano*. **2**(2): 239–248.
- Soleha, T. 2019. Uji Kepekaan Terhadap Antibiotik. *Juke Unila*. **5**(9): 119–123.
- Stabb, E. V., Jacobson, L. M., dan Handelsman, J. 1994. Zwittermicin A-producing strains of *Bacillus cereus* from diverse soils. *Applied and Environmental Microbiology*. **60**(12): 4404–4412.
- Sukarni, S., Rina, R., Samsudin, A., dan Purna, Y. 2018. *Harpiosquilla raphidea*, Udang Belalang Komoditas Unggulan dari Provinsi Jambi. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*. **12**(3): 179–193.
- Sukenda, Wahjuningrum, D., Widanarni, dan Kurniawinata, M. I. 2022. *Struktur Komunitas Mikrobiota Usus Udang Vaname Penaeus vannamei dan Media Pemeliharaan selama Wabah White Feces Disease*, Institut Pertanian Bogor.
- Suryani, S. dan A'yun, Q. 2022. Isolasi Bakteri Endofit Dari Mangrove *Sonneratia Alba* Asal Pondok 2 Pantai Harapan Jaya Muara Gembong, Bekasi. *BIO-SAINS : Jurnal Ilmiah Biologi*. **1**(2): 12–18.
- Syarul, R., Hartono, D., dan Zamdial. 2023. Identifikasi dan Deskripsi Morfologi Udang Mantis (Stomatopoda) yang Tertangkap oleh Nelayan di Pantai Desa Sekunyit Kabupaten Kaur. *Aquacoastmarine: J.Aquat.Fish.Sc*. **2**(2): 78–87.
- Taslihan, A., Fairus, M., dan Supito, S. 2015., dari *Petunjuk Teknis Pengendalian Penyakit Berak Putih (White Feces Disease) pada Udang Vaname di Tambak Kementerian Kelautan dan Perikanan Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, BBPBAB*.
- Tokasaya, P. 2010. *Sponge-Associated Bacteria Producing Antimicrobial Coumpounds and Their Genetic Diversity Analysis*. Skripsi. Bogor Agricultural University, Bogor.
- Tran, L., Nunan, L., Redman, R. M., Mohny, L. L., Pantoja, C. R., Fitzsimmons, K., dan Lightner, D. V. 2013. Determination of the infectious nature of the agent of acute hepatopancreatic necrosis syndrome affecting penaeid shrimp. *Diseases of Aquatic Organisms*. **105**(1): 45–55.
- Utomo, S. B., Fujiyanti, M., Lestari, W. P., dan Mulyani, S. 2018. Antibacterial Activity Test of the C-4-methoxyphenylcalix[4]resorcinarene Compound Modified by Hexadecyltrimethylammonium-Bromide against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* Bacteria. *JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia)*. **3**(3): 201.
- Walewangko, G. V. C., Bodhi, W., dan Kepel, B. J. 2015. Uji Resistensi Bakteri *Escherichia Coli* Yang Di Isolasi Dari Plak Gigi Menggunakan Merkuri Dan Ampisilin. *Jurnal e-Biomedik*. **3**(1).
- Waluyo, L. 2009. *Mikrobiologi Lingkungan*. UMM Press.

- Wibowo, M. H., Nugroho, W. S., dan Asmara, W. 2011. Profil Plasmid *Escherichia coli* Resisten Terhadap Beberapa Antibiotika yang Diisolasi dari Peternakan Ayam Komersial. *Jurnal Sain Veteriner*. **29**(1): 43-50.
- Widanarni, Rajab, F., dan Setiawati, M. 2010. Isolasi dan Seleksi Bakteri Probiotik dari Lingkungan Tambak dan Hatcheri untuk Pengendalian Penyakit Vibriosis pada Larva Udang Windu, *Penaeus monodon*. *Jurnal Riset Akuakultur*. **5**(1103-1113).
- Widanarni, W., Wahjuningrum, D., dan Puspita, F. 1970. Aplikasi Bakteri Probiotik melalui Pakan Buatan untuk Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Udang Windu (*Penaeus monodon*). *Jurnal Sains Terapan*. **2**(1): 19-29.
- Widyaningtiwi, W. A., Djuwito, dan Saputra, S. W. 2013. Beberapa Aspek Biologi Udang Mantis (*Oratosquilla Oratoria De Haan, 1844*) Di Perairan Cilacap, Jawa Tengah. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. **2**(3): 56-64.
- Wiguna, A. S., Kusmita, L., dan Radjasa, O. K. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Pigmen Karotenoid Dari Isolat Bakteri Simbion Karang Lunak *Sarcophyton* Sp. *Ijst*. **3**(3): 92-98.
- Wijayanto, U. 2009. *Analisis in vitro toleransi bakteri asam laktat terhadap pH lambung dan garam elmpeldu selbagai kandidat probiotik*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wulandari, D. 2013. *Pengaruh Pemberian Probiotik terhadap Penurunan Bahan Organik dalam Air Media Pertumbuhan udang vannamei (Litopenaeus vannamei) di BBPBAP Jepara*. Skripsi. Universitas PGRI Semarang, Semarang.
- Zorriehzahra, M. J. dan Banaederakhshan, R. 2015. Early Mortality Syndrome (EMS) as new Emerging Threat in Shrimp Industry. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*. **3**(2): 64-72.