DAFTAR PUSTAKA

Aisyah, Haetami, K., Andriani, Y., dan Mulyani, Y. 2022. Aplikasi Bakteri Probiotik Pada Pakan Ikan. *Jurnal Ruaya*. 10 (1) : 1-7. DOI: http://dx.doi.org/10.29406/jr.v10i1.3353

Andhini, N., Nursyirwani, dan Nedi, S., 2018. Isolasi Bakteri Pendegradasi Minyak dari Perairan Sekitar Pelabuhan Bengkalis Provinsi Riau. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 23 (1) : 15-20.

Arfah, R.A., Patong, A.R., Ahmad, A., dan Djide, M.N. 2016. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Termofil Penghasil Amilase dari Sumber Air Panas Lejja Sulawesi Selatan. *Al-Hikma*. 1(1): 36-46. DOI: https://doi.org/10.24252/al-kimia.v2i2.1644.

Arini, L.D.D. 2016. Mitigasi Escherichia Coli Dalam Berbagai Makanan di Pusat Jajanan Surakarta (GALABO) Sebagai Upaya Pencegahan Dini Gangguan Kesehatan Masyarakat. *Jurnal ekosains*. 9 (2) : 45-56.

Arisandi, A., Wardani, M.K., Badami, K., dan Aranida, G.D. 2017. Dampak Perbedaan Salinitas Terhadap Viabilitas Bakteri Vibrio fluvialis. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 9(2): 91-97. DOI: https://doi.org/10.20473/jipk.v9i2.7636.

Balcazar, J.S., Blas, I.D., Zarzuela, I.R., Cunningham, D., Vendrell, D., dan Muzqyuiz, J.S. 2006. The Role of Probiotics in Aquaculture. *Veterinary Microbiology*. 114(1): 173-186. DOI: 10.1016/j.vetmic.2006.01.009.

Barus, L.P.B., Lukistyowati, L., dan Nursyirwani. Isolasi Bakteri Kandidat Probiotik Dari Usus Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy La.*) Untuk Pengendalian Aeromonas hydrophila. *Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*. 1(1) : 1-11.

Dwinafiah, R. Dan Hasan, S.A.Z. 2023. Optimalisasi Produksi Perikanan Berkualitas Berbasis Digital Yang Aman dan Ramah Lingkungan Sebagai Peningkatan Ekonomi Masyarakat Pesisir. *SENSISTEK*. 6 (2) : 141-145. DOI: https://doi.org/10.62012/sensistek.v6i2.31731.

Darmayati Y. 2009b. *Seleksi bakteri laut pendegradasi minyak dari Perairan Teluk Jakarta*. Di dalam: Seminar Nasional Perikanan Indonesia. Jakarta, 3-4 Desember 2009.

Clinical and Laboratory Standard Institute (CLSI). 2015. *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing; 25th Informational Supplement.*

Ed-Har, A.A., Widyastuti, R., dan Djajakirana, G. 2017. Isolasi Dan Identifikasi Mikroba Tanah Pendegradasi Selulosa dan Pektin Dari Rhizosfer Aquilaria malaccensis. *Buletin Tanah dan Lahan*. 1 (1) : 58-64.

Efendy, E. N., Syawallita R.O., Zainuri, M., Junaedi, A.S. 2023. Aplikasi Pemberian Probiotik Yang Berbeda Ikan Lele Sangkuriang (Clarias gariepinus) Di Desa Banyuajuh Kamal Bangkalan. *Jurnal Akuakultur, Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap dan Ilmu Kelautan.* 6(2): 224-235. DOI: https://doi.org/10.33096/joint-fish.v6i2.387.

Febrianti, A.N., Suardana, I.W., dan Suarsana, I.N. 2016. Ketahanan Bakteri Asam Laktat (BAL) Isolat 9A Hasil Isolas dari Kolon Sapi Bali terhadap pH Rendah

dan Natrium Deoksikolat (NaDC). *Indonesia Medicus Veterinus*. 5 (5) : 415-421.

Feigen, R.D., Cherry, J.D., Harrisom, G.J.D., Kaplan, S.L. 2009. *Textbook of Pediatric Infectious Diseases (Sixth Edition).* Elsevier: Saunders. DOI: https://doi.org/10.1016/B978-1-4160-4044-6.50002-9.

Felix, Chandra, R., Fachrial, E. 2024. Potensi Probiotik Isolat Dnh 16 Dalam Menurunkan Kadar Kolesterol Secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 101-112. DOI: https://doi.org/10.31004/prepotif.v8i1.21342.

Hakimi, A.R., Rivai, M., dan Pirngadi, H. 2021. Sistem Kontrol dan Monitor Kadar Salinitas Air. *Jurnal Teknik ITS*. 10(1): A9-A14. DOI: 10.12962/j23373539.v10i1.59612

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. Profil Bumi Tahun 2011. Jakarta: Kementerian ESDM.

Khusuma, A., Safitri, Y., Yuniarni, A., dan Rizki, K. 2019. Uji Teknik Difusi Menggunakan Kertas Saring Media Tampung Antibiotik dengan Escherichia Coli Sebagai Bakteri Uji. *Jurnal Kesehatan Prima*. 13(2): 151-155. DOI: 10.32807/jkp.v13i2.257.

Kosasi, C., Lolo, W.A., dan Sedewi, S. 2019. Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri dari Bakteri yang Berasosiasi dengan Alga Turbinaria ornata (Turner) *J. Agardh Serta Identifikasi Secara Biokimia*. 8(2): 2019. DOI: 10.35799/pha.8.2019.29301.

Malesi, W.O.A.W. dan Putra, D.J. 2024. Kandungan Total Dissolved Solid (TDS) dan salinitas Air Tanah di Distrik Merauke. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*. 8(2): 145-152.

Mansur, D.S., Hidayat, M.N. dan Irmawaty. 2019. Ketahanan Bakteri Asam Laktat Asal Saluran Pencernaan Broiler Terhadap pH dan Garam Empedu. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*. 5(1): 27-37. DOI: 10.24252/jiip.v5i1.11101.

Merrifield, D. L., Dimitroglou, A., Foey, A., Davies, S. J., Baker, R. T., Bøgwald, J. 2010. The current status and future focus of probiotic and prebiotic applications for salmonids. *Aquaculture*. 302(1): 1–18. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2010.02.007.

Napitupulu, H.G., Rumengan, I.F.M., Wullur, S., Ginting, E.L., Rimper, J.R.T.S.L., dan Toloh, B.H. 2019. Bacillus sp. Sebagai Agensia Pengurai Dalam Pemeliharaan Brachionus rotundiformis yang Menggunakan Ikan Mentah Sebagai Sumber Nutrisi. *Jurnal Ilmiah Platax*.. 7(1): 158-169. DOI: https://doi.org/10.35800/jip.7.1.2019.22627

Nugroho, L. R., Sukardi, dan Bambang, T. 2016. Penerapan Cara Budidaya Ikan yang Baik pada Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Pesisir Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*. 18 (2): 47-53. DOI: https://doi.org/10.22146/jfs.12549

Nurjanah, S., Prayitno, S.B., dan Sarjito. 2014. Sensitivitas Bakteri Aeromonas sp. Dan Pseudomonas sp. yang diisolasi pada Ikan Mas (Cyprinus carpio) Sakit Terhadap Berbagai Macam Obat Beredar. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 3(4): 308-316. DOI: http://ejournal-

s1.undip.ac.id/index.php/jamt.

Pangaribuan, R.D., dan Sembiring, J. 2022. Isolasi Bakteri Potensial Probiotik Pada Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Sebagai Bahan Pakan Untuk Menunjang Pertumbuhan dan Antibodi Ikan. *Jurnal Sainsmat*. 9 (1) : 86-94. DOI: 10.35580/sainsmat111224672022.

Puspitasari, D.J., dan Khaeruddin. 2016. Kajian Bioremediasi Pada Tanah Tercemar Pestisida. *KOVALEN*. 2 (3) : 98-106. DOI: 10.22487/j24775398.2016.v2.i3.7541

Purba, A.M., Riauwaty, M., dan Syawal, H. 2020. Sensitivitas Larutan Daun Ketapang (Terminalia catappa L.) Terhadap Bakteri Aeromonas hydrophila. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 25 (2) : 116-122. DOI: 10.31101/ijhst.v3i1.2240

Putra, S.F., Fitri, R., dan Fadilah, M. 2021. Pembuatan Media Tumbuh Bakteri Berbasis Lokak Material. *Prosiding SEMNAS BIO*. 1(1): 1043-1050. DOI: https://doi.org/10.24036/prosemnasbio/vol1/302.

Putri, D.M., Budiharjo, A., dan Kusdiyantini, E. 2014. Isolasi, Karakterisasi Bakteri Asam Laktat, dan Analisis Proksimat dari Pangan Fermentasi Rusip Ikan Teri (*Stolephorus sp.*). *Jurnal Biologi*. 3 (2) : 11-19.

Raharja, H., Zubaidah, A., dan Prasetyo, D. 2023. Analisis Biokimia Bakteri Kandidat Probiotik yang diisolasi dari Saluran Pencernaan Udang Jerbung (Penaeus merguinsis). *Aquatic Sciences Journal*. 10(2): 158-162.

Rahmawan, M.E.A.R., Suminto, dan Herawati, V.E. 2014. Penggunaan Bakteri Kandidat Probiotik Pada Pakan Buatan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Lele Dumbo (Clarias gariepinus). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 3 (4) : 257-264.

Reimena, R., Erina, Darniati, Fakhrurrazi, Darmawi dan H. Budiman. 2017. Isolation and Identification of Lactic Acid Bacteria Genus Pediococcus from Sumatran Orangutan (Pongo abelii) faeces at Kandi Zoo and Kinantan Zoo West Sumatera. *Jurnal Medika Veterinaria*. 11(1): 59-65.

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.

Rusman, Yasnidar dan Risman. 2020. Isolasi Bakteri Rhizosfer Penghasil Antimikroba Tanah Disekitaran Akar Tanaman Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia Swingle). *Sasambo Journal of Pharmacy*. 1(2): 46-50.

Sanatang dan Lio, T.M.P. 2021. Skrining Bakteri Pada Kulit Pisang Dengan Menggunakan Media *Nutrient Agar* dan *Blood Agar*. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*. 6(1): 31-36.

Sangadji, S., Mustaruddin, dan Wisudo, S.H. 2013. Pengaruh Faktor Produksi Terhadap Pengembangan Perikanan Tuna di Kota Ambon. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 4 (1) : 1-8.

Sayuti, I., Zulfarina, Widodo, T.J. 2022. Pengaruh pH terhadap Pertumbuhan Bacillus cereus IMB-11 selama Degradasi Hidrokarbon secara in vitro. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus*. 8(3): 686-698.

Setiasih, I.B., Sabdono, A., dan Pramesti, R. 2020. Pengaruh Salinitas terhadap Pertumbuhan dan Aktivitas Antioksidan Dunaliella salina (Chlorophyceae: Dunaliellaceae). Journal of Marine Research. 9(2): 181-185. DOI: 10.14710/jmr.v9i2.27028.

Sodiq, A.H., Setiawati, M.R., Santosa, D.A., dan Widayat, D. 2019. Potensi Mikroba Asal Mikroorganisme Lokal Dalam Meningkatkan Perkecambahan Benih Paprika. *Jurnal Agroekotek*. 11(2): 214-226.

Sopiah, N., Oktaviani, A.N., Sulistia, S., Suciati, F., dan Aviantara, D.B. 2011. Isolasi dan Intifikasi Bakteri Pendegradasi Hidrokarbon yang Berasal dari tanah Tercemar Minyak Bumi. *J. Tek. Ling*. 12(3): 291-298.

Sumardi, Farisi, S., Ekowati, C.N., Oktalia, S.A. 2019. Co-Culture Anoxygenic Photosynthetic Bacteria With Bacillus sp. Isolated From Hanura Beach Against Vibrio sp. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*. 6(2):. 62-70

Sumardi, Qatrunada, V., Ekowati, C.N., Farisi, S., dan Arifiyanto, A. 2021. Aktivitas Enzim Hidrolase Pada Penapisan Isolat Actinomycetes Kandidat Probiotik Udang. *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*. 6(1): 24-37.

Suwarsito dan Mustafidah, H. 2011. Diagnosa Penyakit Ikan Menggunakan Sistem Pakar (*Diagnozing Fish Disease Using Expert System*). *JUITA*. 1 (4) : 131-138.

Taib, E.N., Maya, H., Shabirah, R., dan Siregar, F.R. 2023. Isolasi dan Identifikasi Mikroba pada Tanah Bekas Pertumbuhan Bawang Merah (Allium cepa L.). *Jurnal Biologi Edukasi Edisi 13*. 15 (2) : 96-104.

Tumundo, C.S., Wewengkang, D.S., Jumriadi. 2024. Uji Potensi Antibakteri Ekstrak Spons Stylissa Carteri Dari Perairan Poopoh Minahasa Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Pseudomonas Aeruginosa*. *PHARMACON*. 13(1): 529-539.

Umasugi, A., Tumbol, R.A., Kreckhoff, R.L., Manoppo, H., Pangemanan, N.P.L., dan Ginting, E.L. 2018. Penggunaan bakteri probiotik untuk pencegahan infeksi bakteri *Streptococcus agalactiae* pada ikan Nila, Oreochromis niloticus. *Budidaya Perairan*. 6 (2) : 39-44.

Ulfa, A., Suarsini, E., al Muhshar, M. H. I. 2016. Isolation and Mercury Sensitivity Test of Bacterias Isolated from Waste Disposal in Gold Mining Area in West Sekotong of West Lombok Region: Preliminary Study. *Proceeding Biology Education Conference*.13(1): 793-799.

Un, H., Salosso, Y., dan Jasmanindar, Y. 2021. Pengobatan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Terinfeksi Bakteri Aeromonas hydrophyla dengan menggunakan Madu dengan frekuensi yang berbeda. *Jurnal Akuatik*. 4 (2) : 23-30.

Verschuere, G. Rombaut, P. Sorgeloos, and W. Verstraete. 2000. “Probiotic Bacteria as Biological Control Agents in Aquaculture”. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*. 2(64): 655–671.

Widyaningsih, E.N. 2011. Peran Probiotik Untuk Kesehatan. Jurnal Kesehatan. 4 (1) : 14-20.

Wondal, B., Ginting, E.L., Waraouw, V., Wullur, S., Olivia, T., dan Tilaar. 2019. Isolasi Bakteri Laut Dari Perairan Malalayang Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis.* 7 (3) : 184-189.

Wulandhani, S., Wahyuni, A., dan Hasyim, A. 2024. Pewarnaan Gram Isolat Bakteri dari Limbah Biomedis Cair Rumah Sakit Unhas Dengan Metode Ziehl Neelsen. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 10(1): 70-75.

Yosmaniar, Hessy N. Dan Eri S. 2017. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Nitrifikasi Dan Denitrifikasi Sebagai Kandidat Probiotik. *Jurnal Riset Akuakultur*. 12 (4) : 369-378.