

DAFTAR PUSTAKA

- Afrina, Khairullah dan Helmi. 2020. Analisis Kualitas Air Drainase Irigasi Langkahhan-Jambo Aye Akibat Pengaruh Pasang Surut Untuk Budidaya Padi Sawah Di Desa Meunasah Tingkeum Kecamatan Madat Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 5(1): 572-577.
- Agestiawan, I. G. A, M., Swastini D.A., dan ramona Y. 2014. Uji Ketahanan Bakteri Asam Laktat Yang Diisolasi dari Kimchi Terhadap pH Rendah. *Jurnal Farmasi Udayana*. 3(2): 22-27.
- Alang, H., Kusnadi J., Ardyati T., dan Suharjono. 2020. Potensi Staphylococcus Hominis K1a Dari Susu Kerbau Belang Toraja Sulawesi Selatan Sebagai Kandidat Probiotik. *Jurnal Biologi Makassar*. 5(1): 18-26.
- Ali, M., Nurbaiti, Rosyidi, A., dan Ichsan, M. 2018. Skrening Resistensi Antibiotik Pada Bakteri Asam Laktat yang Diisolasi dari Usus Ayam Pedaging. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 4 (1): 255-261.
- Arisandi, A., Wardani, M.K., Badami, K., dan Araninda, G.D. 2017. Dampak Perbedaan Salinitas Terhadap Viabilitas Bakteri Vibrio fluvialis. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 9(2): 91-97.
- Arizal, Adhika A. P., Dida A., Makmur A. H., Nasrul, Nova T. S dan Ketut K. 2023. *Eco-Efficiency : Mendorong Keberlanjutan Melalui Inovasi Penggunaan Energi dan Sumber Daya Alam*. PT. Sucofindo : Semarang.
- Aryal, S. 2022. Haemolysis of streptococci and its type with examples. Diambil dari microbiologyinfo: https://microbiologyinfo.com/h_aemolysis-of-streptococci-and-its-types-with-examples/. Diakses pada 16 Desember 2024.
- Agung, L. A. 2023. Vaksinasi Ikan Sebagai Upaya Peningkatan Kekebalan Tubuh Pada Ikan. *Jurnal Inovasi Penelitian*. 3 (8) : 7263 – 7270.
- Anggraini, R.,DwinnaAliza., dan Mellisa, S. 2016. Identifikasi Bakteri Aeromonas Hydrophila Dengan Uji Mikrobiologi Pada Ikan Lele Dumbo (Clarias Gariepinus) Yang Dibudidayakan Di Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 1(2): 270-286.
- Andhini, N., Nursyirwani Dan Syahril N. 2018. Isolasi Bakteri Pendegradasi Minyak Dari Perairan Sekitar Pelabuhan Bengkalis Provinsi Riau. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*. 23(1): 15-20.
- Andriani, A. D., Lokapirnasari, W. P., Karimah, B., Hidanah, S., Al-Arif, M. A., Soeharsono, Dan Harijani, N. 2020. Effectvity Of Probiotic Lactobacillus Casei And Lactobacillus Rhamnosus As Alternate Antibiotic Growth Promoter On

- Cholesterol, Low Density Lipoprotein And High Density Lipoprotein Of Broiler Chickens. *Jurnal Medik Veteriner*. 3(1): 114–122.
- Azhar, F., Dan Wirasisya, D. G. 2019. Pelatihan Penanganan Streptococcus Pada Ikan Nila (*Oreochromus Niloticus*) Menggunakan Pakan Fermentasi Di Desa Gontoran Lingsar. *Jurnal Abdi Insani Lppm Unram*. 6(2): 229 - 240.
- Bawole, K. V., Stella D. U., Trina E. T. 2018. Uji Ketahanan Bakteri Asam Laktat Hasil Fermentasi Kubis Merah (*Brassica oleracea* L.) Pada pH 3a. *Jurnal Mipa Unstrat*. 7(20): 20-23.
- Chotiah, S. Dan Rini D. 2018. Karakterisasi Bakteri Asam Laktat Kandidat Probiotik Untuk Mengatasi Salmonellosis Pada Ayam Pedaging. *Buletin Plasma Nutfah*. 24 (2): 89-98.
- Datta, D. 2016. *Antimicrobial Activity Of Lactic Acid Bacteria Against Pathogens Causing Food Borne Diseases*. Brac University.
- Doringin, K. M., Rosita A. J., Lintang, Deiske A., Sumilat R. E. P., Mangindaan, Losung F. 2020. Karakterisasi Dan Penapisan Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Simbion *Thurudilla lineolata* dan *Phyllidiella pustulosa*. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 8 (3) : 27-37.
- European Food Safety Authority (Efsa). 2012. Guidance On The Assessment Of Bacterial Susceptibility To Antimicrobials Of Human And Veterinary Importance. *Efsa Journal*, 10(6): 1–10.
- Fao. 2016. *The State Of World Fisheries And Aquaculture 2016*. Contributing To Food Security And Nutrition For All. Rome (It) : Food And Agriculture Organization Of The United Nations.
- Gustiana, Alexander R., Dan Elmi Nurhaidah Zainuddin. 2015. Efektivitas Ekstrak Biji Jintan Hitam (*Nigella Sativa* Linn.) Terhadap Infeksi Bakteri *Streptococcus Agalactiae* Pada Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus* Linn.). *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. 25(1): 26-31.
- Hansur, L., Dara U., dan Hilmi H. 2019. Uji Kepekaan Bakteri Asam Laktat Kandidat Probiotik terhadap Antibiotik Kanamisin, Oleandomisin, dan Polimiksin B. *eJKI*. 7(1): 61-65.
- Hayati, L. N., Wiwiek T. Ratih N. P. Sric. Maya N. Y., Dan Prima A. W. 2019. Isolasi Dan Identifikasi *Staphylococcus Aureus* Pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis Di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*. 2(2): 76-82.
- Ismail, Y.S., Yulvizar, C., dan Putriani. 2017. Isolasi, karakterisasi dan uji aktivitas antimikroba bakteri asam laktat dari fermentasi biji kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Bioleuser*, 1(2): 45-53.

- Juariah, S., dan Sari, W.P. 2018. Pemanfaatan Limbah Cair Industri Tahu Sebagai Media Alternatif Pertumbuhan *Bacillus* sp. *Jurnal Analis Kesehatan Klinikal Sains*. 6 (1): 2-29.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia No. 1 Tahun 2019 Tentang Obat Ikan. Jakarta, 2019.
- Krihariyani, D., Woelansari, E.D., dan Kurniawan, E. 2016. Pola Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Pada Media Agar Darah Manusia Golongan O, Ab, Dan Darah Domba Sebagai Kontrol. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan*. 3(2): 191-200.
- Kosasi, C., Lolo, W.A., Sedewi, S. 2019. Isolasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Dari Bakteri Yang Berasosiasi Dengan Alga *Turbinaria ornata* (Turner) J. Agardh Serta Identifikasi Secara Biokimia. *Pharmacon*. 8(2): 351-359.
- Lestari, N. W., Agung B., dan Artini P. 2016. Bakteri heterotrof aerobik asal saluran pencernaan ikan sidat (*Anguilla bicolor bicolor*) dan potensinya sebagai probiotik. *Bioteknologi*. 13(1): 9-17.
- Mardiah. 2017. Uji Resistensi *Staphylococcus aureus* Terhadap Antibiotik, Amoxillin, Tetracyclin dan Propolis. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. 8(16): 1-6.
- Manalu, R. T. 2017. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Pendegradasi Hidrokarbon Asal Indonesia. *Sainstech Farma*. 10(2): 23-28.
- Mumtiah, O. N., Endang K. Dan Anto B. 2014. Isolasi, Karakterisasi Bakteri Asam Laktat, Dan Analisis Proksimat Dari Makanan Fermentasi Bekasam Ikan Mujair (*Oreochromis Mossambicus* Peters). *Jurnal Biologi*. 3(2): 20-30.
- Oktaviani, D.P., Fadlilah, P., Muwakhidah, U.J. Damaiyanti, E., Fatimatuzzahroh dan Agustin, S.N. 2021. Evaluasi Penambahan Probiotik Bakteri Asam Laktat Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). *Manfish Journal*. 2(1): 44-49.
- Pakaya, M. S., Julianty A. Dizky R. P. P. Andi M. Ade A. P. 2022. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit dari Akar Pare (*Momordica charantia* L.). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*. 4(1): 301-309.
- Pandiyan, P., Deivasigamani B., Rajasekar T., Edward G. J. G., Kumaran S., Sakthivel M., Dan Balamurugan S., 2013. Probiotics In Aquaculture. *Elsevier Drug Invention Today*. 5(1): 55-59.
- Prakasita, I. G. F. Dan Ria W. Review Analisis Teknologi Degradasi Limbah Minyak Bumi Untuk Mengurangi Pencemaran Air Laut Di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Dan Teknik Kimia*. 3(2): 80-86.

- Prayitno, S. B. Alfabetian H. C. H. Desrina., Dan Sarjito. 2017. *Prinsip – Prinsip Diagnosa Dan Manajemen Kesehatan Ikan*. Departemen Akuakultur. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Pelt, N., Sanam, M.U.E., dan Tangkonda, E. 2016. Isolasi, Prevalensi Dan Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap Escherichia Coli Serotipe O157 Pada Ayam Buras Yang Diperdagangkan Di Pasar Tradisional Di Kota Kupang. *Jurnal Veteriner Nusantara*. 1(1): 1-20.
- Purnamasari, I., Suwarno, Tyasningsih, W. 2023. Identifikasi Staphylococcus sp. dan Resistensi Antibiotik di Kecamatan Tuter, Pasuruan. *Jurnal Medik Veteriner*. 6(1): 93-104.
- Puspitasari, I., Agus T. Dan Jusup S. 2020. Eksplorasi Bakteri Pendegradasi Minyak Dari Perairan Pelabuhan Tanjung Mas, Semarang. *Jurnal of Marine Research*. 9 (3) : 281-288.
- Rahmatullah, W., Erliana N. Dan Ana D. L. S. 2021. Identifikasi Bakteri Udara Menggunakan Teknik Pewarnaan Gram. *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Setya Medika*. 6(2): 83-91.
- Rahmawan, M. E. A., Suminto. Dan Vivi E. H. 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(2): 257-264.
- Relatami, A.N.R., Dwinhoven, F., Febryanti, A., Putro, A.A., dan Septiani, R.R. 2023. Eksplorasi Biostarter Agen Remediasi: Isolasi Dan Identifikasi Kemampuan Isolat Pendegradasi Limbah Minyak Asal Oil Cathcer. [Abstrak]. Bakteri Pendegradasi Limbah Minyak pada Oil Catcher PT Pertamina Patra Niaga DPPU Hasanuddin.
- Rusli, Fitri A. Dan Zaraswati D. 2018. Potensi Bakteri Lactobacillus Acidophilus Sebagai Antidiare Dan Imunomodulator. *Jurnal Biologi Makassar*. 3(2): 25-30.
- Sanatang dan Tiara M. P. L. 2021. Skrining Bakteri Pada Kulit Pisang Dengan Menggunakan Media Nutrient Agar Dan Blood Agar. *Jurnal Biologi Makassar*. 6910 : 31-37.
- Sutrisna, R., Ekowati, C. N., dan Sinaga, E. 2015. Pengaruh pH terhadap Produksi Antibakteri oleh Bakteri Asam Laktat dari Usus Itik. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 15(3) : 234–238. <https://doi.org/10.25181/jppt.v15i3.135>
- Suryani, H., Marya, D.T. Sinaga, D.M. dan Usman, N.A. 2023. Uji Daya Simpan Inokulum dan Ketahanan Lactobacillus plantarum terhadap pH Rendah sebagai Agensia Direct Fed Microbials untuk Ternak Ruminansia. *Jurnal Peternakan Terapan*. 5(2): 82-87

- Suryani, E. M., dan Affan G. 2024. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat Dari Susu Kuda Bima (*Equus sp.*) Yang Berpotensi Sebagai Probiotik. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis*. 9(2):102-108.
- 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.
- Sinubu, W.V. Tumbol, R.A., Undap, S.L., Manoppo, H., dan Kreckhoff, R.L. 2022. Identifikasi bakteri patogen *Aeromonas sp.* pada ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Desa Matungkas, Kecamatan Dimembe, Kabupaten Minahasa Utara. *Journal Budidaya Perairan*.10(2): 109-120.
- Sunaryanto R., Efrida M. dan Bambang M. 2014. Uji Kemampuan *Lactobacillus Casei* Sebagai Agensia Probiotik. *Jurnal Bioteknologi Dan Biosains Indonesia*. 1(1): 9-14.
- Supriatna, I., Intannurfemi B. H. I Gusti A. B. Moh. S. dan Ahmad Y. 2016. Analisis Karakteristik Bakteri Probiotik. *Jurnal Airaha*. 5(2): 130-132.
- Sodiq, A. H., Mieke R. S., Dwi A. S., dan Dedi W. 2019. Potensi Mikroba Asal Mikroorganisme Lokal Dalam Meningkatkan Perkecambahan Benih Paprika. *Jurnal Agroekotek*. 11(2): 214-226.
- Syafrizal, Restiya R., Tri P. Zulkifliani, Onie K. Novie A., Yanny H. dan Rofiqoh. 2020. Biodegradasi Senyawa Hidrokarbon Minyak Bumi Menggunakan Aktifitas Konsorsium Sedimen Laut Dalam. *Lembaran Publikasi Minyak Dan Gas Bumi*. 54 (2): 81-91.
- Umasugi, A. Reiny A. T. Reni L. K. Henky M. Novie P. L. Pangemanan, Elvi L. dan Ginting. 2018. Penggunaan Bakteri Probiotik Untuk Pencegahan Infeksi Bakteri *Streptococcus Agalactiae* Pada Ikan Nila, *Oreochromis Niloticus*. *Budidaya Perairan*. 6 (2): 39-44.
- Wardinal, Safika dan Yulia S. I. 2019. Identifikasi *Lactobacillus Sp* Pada Orangutan Sumatera (*Pongo Abellii*) Liar Menggunakan Kit Api 50 Chl Di Stasiun Penelitian Suaq Belimbing Aceh Selatan. *Jurnal Biotik*. 7(1): 49-56.
- Yosmaniar, Hessy N. dan Eri S. 2017. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Nitrifikasi Dan Denitrifikasi Sebagai Kandidat Probiotik. *Jurnal Riset Akuakultur*. 12(4): 369-378.