

DAFTAR PUSTAKA

- Arwin, M., Ijong, F. G., & Tumbol, R. (2016). Characteristics of *Aeromonas hydrophila* isolated from tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Aquatic Science & Management*, 4(2), 52–55. <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jasm/index>
- Barus, L. P. br, Lukistyowati, I., & Nursyirwani. (2016). Isolasi Bakteri Kandidat Probiotik Dari Usus Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy Lac.*) Untuk Pengendalian *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*, 3(1), 1–11. https://doi.org/10.11164/jjsps.5.2_381_2
- Bhargav, H. S., Shastri, S. D., Poornav, S. P., Darshan, K. M., & Nayak, M. M. (2016). Measurement of the Zone of Inhibition of an Antibiotic. *Proceedings - 6th International Advanced Computing Conference, IACC 2016*, 409–414. <https://doi.org/10.1109/IACC.2016.82>
- Bruslind, L. (2023). *Oregon State University Microbiology*. LibreTexts. <https://LibreTexts.org>
- Budianto, & Suprastyani, H. (2017). Aktivitas Antagonis *Bacillus subtilis* terhadap *Streptococcus iniae* dan *Pseudomonas fluorescens*. *Jurnal Veteriner*, 18(3), 403. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2017.18.3.403>
- Daris, U. S., Syam, H., & Sukainah, A. (2023). Uji Daya Hambat serta Penentuan Minimum Inhibitor Concentration (MIC) Dan Minimum Bactericidal Concentration (MBC) Ekstrak Daun Bidara Terhadap Bakteri Patogen. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 9(2), 223–234. <https://doi.org/10.26858/jptp.v9i2.682>
- DJPB. (2023). *Laporan Kinerja 2022 Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya*.
- Fahmi, R. M., Sundari, R. S., & Hidayati, R. (2023). Analisis Usaha Budidaya Pembesaran Ikan Nila Secara Intensif Dengan Sistem Bioflok. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Ilmu Pertanian*, 1(3).
- Fuller, R. (2001). The Chicken Gut Microflora and Probiotic Supplements. *Journal of Poultry Science*, 38(3), 189–196.
- Hermawan, A., Amanah, S., & Fatchiya, A. (2017). Partisipasi Pembudidaya Ikan dalam Kelompok Usaha Akuakultur di Kabupaten Tasikmalaya, Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan*, 13(1), 1–13.
- Hudzicki, J. (2009). Kirby-Bauer Disk Diffusion Susceptibility Test Protocol. In *American Society for Microbiology* (pp. 1–23). www.atcc.org

- Ihsan, B. (2021). Identifikasi Bakteri Patogen (*Vibrio* spp. dan *Salmonella* spp.) Yang Mengontaminasi Ikan Layang dan Bandeng Di Pasar Tradisional. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 24(1), 89–96.
- Izudin, I., Regar, R., Wahyuningsih, A., & Nurrosyidah, I. H. (2020). Daya Hambat *Lactobacillus Reuteri* Terhadap *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *J-PhAM Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 113(2), 2654–8364.
- Karunia, E., Kurniatuhadi, R., & Hepi Yanti, A. (2021). Karakterisasi Bakteri *Bacillus* sp. (KODE NrLtF5) Yang Diisolasi Dari Usus Cacing Nipah (*Namalycastis rhodochorde*). *Protobiont*, 10(3), 69–73.
- Kim, S., Lee, D.-S., Lee, H.-S., Ryu, D.-S., & Choi, S.-J. (2010). Antibacterial Activity of Silver-Nanoparticles Against *Staphylococcus Aureus* and *Escherichia Coli*. *Article in Microbiology and Biotechnology Letters*, 39(1), 77–85. <https://www.researchgate.net/publication/265988418>
- Laili, N. H., Abida, I. W., & Junaidi, A. S. (2022). Nilai Total Plate Count (TPC) Dan Jumlah Jenis Bakteri Air Limbah Cucian Garam (Bittern) Dari Tambak Garam Desa Banyuajuh Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 3(1), 26–31. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v3i1.15075>
- Lestari, N. W., Budiharjo, A., & Pangastuti, A. (2016). Bakteri Heterotrof Aerobik Asal Saluran Pencernaan Ikan Sidat (*Anguilla bicolor bicolor*) dan Potensinya Sebagai Probiotik. *Bioteknologi*, 13(1), 9–17. <https://doi.org/10.13057/biotek/c130102>
- Li, L., Hu, K., Hong, B., Lu, X., Liu, Y., Xie, J., Jin, S., Zhou, S., Zhao, Q., Lu, H., Liu, Q., Gao, M., Li, X., Fu, C., Xu, H., Guo, M., Ma, R., Zhang, H., & Qian, D. (2021). The inhibitory effect of *Bacillus amyloliquefaciens* L1 on *Aeromonas hydrophila* and its mechanism. *Aquaculture*, 539, 1–11. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.736590>
- Lingga, A. R., Pato, U., & Rossi, E. (2016). Uji Antibakteri Ekstrak Batang Kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *JOM Faperta*, 3(1), 1–15.
- Maier, R. M., & Pepper, I. L. (2015). Bacterial Growth. In *Environmental Microbiology: Third Edition* (pp. 37–56). Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-394626-3.00003-X>
- Maryani, Monalisa, S. S., & Panjaitan, R. S. (2020). Efektivitas Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Edwardsiella tarda* Pada Uji In Vitro. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 10(2), 196–208.

- Nirma, S. (2018). *Aplikasi Bakteri Bacillus subtilis dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Dinamika Fitoplankton pada Tambak Intensif Udang Vaname (Litopenaeus vannamei)* [Skripsi]. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Olga. (2012). Patogenitas Bakteri *Aeromonas hydrophila* ASB01 Pada Ikan Gabus (*Ophicephalus striatus*). *Sains Akuatik*, 14(1), 33–39.
- Panjaitan, R. S., & Madayanti, F. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Lipid *Ulva fasciata* Terhadap *Bacillus cereus*. *EduChemia*, 2(1), 14–24.
- Pato, U. (2004). Potensi Bakteri Asam Laktat Yang Diisolasi Dari Dadih Untuk Menurunkan Kadar Kolesterol Darah. *Agritech*, 24(1), 1–8.
- Pratama, H. S., Lokapirnasari, W. P., Soeharsono, Al-Arif, M. A., Harijani, N., & Hidanah, S. (2021). Effect of Probiotics *Bacillus subtilis* on Feed Efficiency and Egg Mass of Laying Hens. *Jurnal Medik Veteriner*, 4(1), 37–41. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol4.iss1.2021.37-41>
- Priest, F. G. (1993). Systematics and Ecology of *Bacillus*. In *Bacillus subtilis and Other Gram-Positive Bacteria: Biochemistry, Physiology, and Molecular Genetics* (pp. 3–16). <https://doi.org/10.1128/9781555818388>
- Priest, F. G., Goodfellow, M., Shute, L. A., & Berkeley, R. C. W. (1987). *Bacillus amyloliquefaciens* sp. nov. norn. rev. *International Journal of Systematic Bacteriology*, 37(1), 69–71.
- Putra, E. P. A. Y., Pamukas, A. N., & Rusliadi. (2019). Effect Of Giving Different Probiotic Doses On Fish Feed Toward The Growth And Survival Rate Of Gouramy Fish (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan Dan Ilmu Kelautan*, 6(1), 1–11.
- Putri, N. F. A., Syawal, H., & Lukistiyowati, I. (2017). Sensitivitas Ekstrak Daun *Xylocarpus* sp. Terhadap Bakteri *Pseudomonas* sp. *Jurnal Online Mahasiswa*, 4(2), 1–11.
- Rahmaningsih, S., Wilis, S., & Mulyana, A. (2012). Bakteri Patogen Dari Perairan Pantai dan Kawasan Tambak Di Kecamatan Jenu Kabupaten Tuban. *Ekologia*, 12(1), 1–5.
- Respati, N. Y., Yulianti, E., & Rakhmawati, A. (2017). Optimasi Suhu dan pH Media Pertumbuhan Bakteri Pelarut Fosfat dari Isolat Bakteri Termofilik. *Jurnal Prodi Biologi*, 6(7), 423–430.
- Rolfe, M. D., Rice, C. J., Lucchini, S., Pin, C., Thompson, A., Cameron, A. D. S., Alston, M., Stringer, M. F., Betts, R. P., Baranyi, J., Peck, M. W., & Hinton, J. C. D. (2012). Lag phase is a distinct growth phase that prepares bacteria for exponential growth and involves transient metal accumulation. *Journal of Bacteriology*, 194(3), 686–701. <https://doi.org/10.1128/JB.06112-11>

- Rosmania, & Yanti, F. (2020). Perhitungan jumlah bakteri di Laboratorium Mikrobiologi menggunakan pengembangan metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2), 76–86. <http://ejurnal.mipa.unsri.ac.id/index.php/jps/index>
- Saputra, I., & Indaryanto, F. R. (2018). Identifikasi Bakteri *Aeromonas Hydrophila* pada Komoditas Ikan yang Dilalulintaskan Menuju Pulau Sumatera Melalui Pelabuhan Penyeberangan Merak-Banten. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 8(2), 155–162.
- Saraswati, P. W., Nocianitri, K. A., & Arihantana, N. M. I. H. (2021). Pola Pertumbuhan *Lactobacillus* sp. F213 Selama Fermentasi Pada Sari Buah Terung Belanda (*Solanum betaceum Cav.*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 10(4), 621–633.
- Sari, D. N., Nawawi, S., & Alif, R. (2014). Perbedaan Pengaruh Antara Probiotik A, B, dan C Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* (Kajian In Vitro). *Jurnal Ilmiah Fakultas Kedokteran Gigi*, 1–10.
- Seniati, Marbiah, & Irham, A. (2019). Measurement Standard of Population Density of *Vibrio harveyi* Using Methods of Plate Count (TPC) and Spectrophotometer. *Agrokompleks*, 19(2), 12–19.
- Seniati, Mulyani, R., & Syahrudin. (2020). Uji Viabilitas Bakteri *Aeromonas hydrophila* Dengan Metode Penyimpanan Beku Pada Media TSB dan Gliserol. *Lutjanus*, 25(2), 41–48. https://ppnp.e-journal.id/lutjanus_PPNP
- Sinta Dewi, A., Atifah, Y., Alicia Farma, S., Yuniarti, E., & Fadhilla, R. (2021). The Importance of Consuming Probiotics for The Digestive Tract and Its Relation to The Human Immune System. *Universitas Negeri Padang*, 01(2021), 149–156. <https://doi.org/10.24036/prosemnasbio/vol1/23>
- Sumarsih, S., Sulistiyanto, B., Sutrisno, C. I., & Rahayu, E. S. (2012). The role of lactic acid bacteria probiotic on the poultry's productivity. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 10(1), 2012.
- Syah, I. S. K. (2016). Penentuan Tingkatan Jaminan Sterilitas pada Autoklaf dengan Indikator Biologi Spore Strip. *Farmaka*, 14(1), 59–69.
- Tendencia, E. A. (2004). *Disk Diffusion Method* (pp. 13–29). Aquaculture Department, Southeast Asian Fisheries Development Center. <http://hdl.handle.net/10862/1635Downloadedfromhttp://repository.seafdec.org>.
- Ulkhag, M. F., Widanarni, & Lusiastuti, A. M. (2014). Aplikasi Probiotik *Bacillus* Untuk Pencegahan Infeksi *Aeromonas hydrophilla* Pada Ikan Lele. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 13(2), 105–114.

- Wang, L., Fan, D., Chen, W., & Terentjev, E. M. (2015). Bacterial growth, detachment and cell size control on polyethylene terephthalate surfaces. *Scientific Reports*, 5. <https://doi.org/10.1038/srep15159>
- Waskita, M. A. (2013). *Daya Antibakteri Supernatan Isolat Bacillus subtilis Dari Tanah Terhadap Bakteri Aeromonas hydrophila dan Staphylococcus aureus Secara In Vitro*. In [Skripsi] . Universitas Airlangga.
- Wina, E. (2005). Teknologi Pemanfaatan Mikroorganisme dalam Pakan Untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak Ruminansia di Indonesia : Sebuah Review. *WARTAZOA*, 15(4), 173–186.
- Wulandari, T., Indrawati, A., & Pasaribu, F. (2019). Isolation and Identification of *Aeromonas hydrophila* on Catfish (*Clarias gariepinus*) Farm Muara Jambi, Jambi Province. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), 89–95. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol2.iss2.2019.89-95>

