

## DAFTAR PUSTAKA

- Alminiah, A. (2015). *Pengendalian Elektoparasit Pada Benih Ikan Mas (Cyprinus carpio L.) Dengan Penambahan Garam Dapur (NaCl) Di Balai benih Perikanan Plalangan Kalisat Kabupaten Jember*. <http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/65672/AinulLatifah-101810401034.pdf?sequence=1>
- Amalia, V. (2018). Pengaruh Proporsi Pati Bengkuang dan Tepung Kentang Terhadap Hasil Jadi Masker Perawatan Kulit Wajah. *Jurnal Pendidikan Dan Keluarga*, 10(2), 214. <https://doi.org/10.24036/jpk/vol10-iss2/534>
- Anggorowati, D. A., Munandar, H., & Indriana, L. F. (2019). Isolasi Dan Penapisan Bakteri Penghasil Enzim Protease, Selulase, Dan Amilase Dari Sedimen Dan Saluran Pencernaan Teripang Hitam *Holothuria atra*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11(2), 377–386. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v11i2.21353>
- Arianto, R. M., Fitri, A. D. P., & Jayanto, B. B. (2018). Pengaruh Aklimatisasi Kadar Garam Terhadap Nilai Kematian Dan Respon Pergerakan Ikan Wader (*Rasbora argyrotaenia*) Untuk Umpan Hidup Ikan Cakalang. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology.*, 7(2), 43–51. <http://www.ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jfrumt>
- Arifin, Z., Gunam, I. B. W., Antara, N. S., & Setiyo, Y. (2019). Isolasi Bakteri Selulolitik Pendegradasi Selulosa Dari Kompos. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(1), 30. <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i01.p04>
- Asih, E. N. N., Fitri, D. A., Giri, A., & Kartika, D. (2023). Potensi Bakteri Halofilik Ekstrim dari Tambak Garam Tradisional sebagai Penghambat Aktivitas Bakteri *Salmonella* sp . *Journal of Marine Research*, 12(3), 382–390.
- Bairagi, A., Ghosh, K. S., Sen, S. K., & Ray, A. K. (2002). Enzyme producing bacterial flora isolated from fish digestive tracts. *Aquaculture International*, 10(2), 109–121. <https://doi.org/10.1023/A:1021355406412>
- Bhatnagar, A., & Devi, P. (2013). Water quality guidelines for the management of pond fish culture. *International Journal of Environmental Sciences*, 3(6), 1980–2009. <https://doi.org/10.6088/ijes.2013030600019>
- Cahyono. (2000). *Budi Daya Ikan Air Tawar*. Kanisius.
- Dar, M. A., Pawar, K. D., Jadhav, J. P., & Pandit, R. S. (2015). Isolation of cellulolytic bacteria from the gastro-intestinal tract of *Achatina fulica* (Gastropoda: Pulmonata) and their evaluation for cellulose biodegradation. *International Biodeterioration and Biodegradation*, 98, 73–80. <https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2014.11.016>
- de Aguiar, N. C., Dias, P. S., Balen, R. E., Bombardelli, R. A., Colpini, L. M. S., &

- Meurer, F. (2020). Dietary sodium chloride effect in Nile tilapia fed with fish meal-free diets. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 18(3), 1–9. <https://doi.org/10.5424/sjar/2020183-15753>
- Djuhanda, T. (1985). *Dunia Ikan*. Armico.
- Effendi. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan lingkungan perairan* (Edisi II). Penerbit Kanisius.
- Emmawati, A., Laksmi, B. S., Nuraida, L., & Syah, D. (2015). Karakterisasi Isolat Bakteri Asam Laktat Dari Mandai Yang Berpotensi Sebagai Probiotik (Characterization of Lactic Acid Bacteria Isolates from Mandai Function as Probiotic). *Jurnal Agritech*, 35(02), 146. <https://doi.org/10.22146/agritech.9400>
- Fariyah, L. (2022). Aktivitas Enzim Selulase *Bacillus sp.* Yang Ditumbuhkan Pada Medium Yang Ditambahkan Garam Aluminium Dengan Paparan Medan Magnet 0,2 mT. *Skripsi*.
- Fonta´inhas-Fernandes, A., Russell-Pinto, F., Gomes, E., Reis-Henriques, M. A., & Coimbra, J. (2001). The effect of dietary sodium chloride on some osmoregulatory parameters of the teleost, *Oreochromis niloticus*, after transfer from freshwater to seawater. *Fish Physiology and Biochemistry*, 23, 307–316. <https://doi.org/10.1023/A>
- Gangadhara, B., Nandeesha, M. C., Keshavanath, P., & Varghese, T. J. (2004). Growth response and biochemical composition of rohu, *Labeo rohita*, fed salt-incorporated diets. *Journal of Applied Aquaculture*, 16(1–2), 169–176. [https://doi.org/10.1300/J028v16n01\\_15](https://doi.org/10.1300/J028v16n01_15)
- Hamidah, N. M., Rianingsih, L., & Romadhon. (2019). Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Asam Laktat Dari Peda Dengan Jenis Ikan Berbeda Terhadap *E. coli* Dan *S. aureus*. *Jurna Ilmu Dan Teknologi Perikanan*, 1(2), 11–20. <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jitpi/article/view/6742/3551>
- Hardiansyah, M. Y., Musa, Y., Jaya, A. M., Growth, P., & Rhizobacteria, P. (2020). Identifikasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria pada Rizosfer Bambu Duri dengan Gram KOH 3 %. 4(1), 41–46. <https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v4i1.40875>
- Hermawan, Y., Rosmawati, & Mulyana. (2015). Growth And Survival Rate Of Nilem (*Osteochillus hasselti*) With Different Feeding Rate. *Jurnal Perikanan*, 1(1), 18–23.
- Hibbing, M., Fuqua, C., & Parsek, M. (2010). Bacterial competition: surviving and thriving in the microbial jungle. *Nat Rev Microbiol*, 8(1), 15–25. <https://doi.org/10.1353/sew.2015.0002>
- Irene, D. S., Dirgayusa, I. G. N. P., & Puspitha, N. L. P. R. (2020). Identifikasi Bakteri yang Berpotensi Mendegradasi Hidrokarbon dari Substrat

- Mangrove dengan Tekstur Berpasir, Berlumpur, dan Tanah Liat. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 6(2), 175. <https://doi.org/10.24843/jmas.2020.v06.i02.p4>
- Jubaedah, I., & Hermawan, A. (2010). Kajian Budidaya Ikan Nilem (*Osteochilus Hasselti*) Dalam Upaya Konservasi Sumberdaya Ikan (Studi di Kabupaten Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat). *Jurnal Penyuluhan Dan Perikanan Kelautan*, 4(1), 1-10.
- Kurniasih, T., Lusiastuti, A. M., Azwar, Z. I., & Melati, I. (2014). Isolasi Dan Seleksi Bakteri Saluran Pencernaan Ikan Lele Sebagai Upaya Mendapatkan Kandidat Probiotik Untuk Efisiensi Pakan Ikan. *Jurnal Riset Akuakultur*, 9(1), 99. <https://doi.org/10.15578/jra.9.1.2014.99-109>
- Latuconsina, H. (2020). Ekologi Ikan Perairan Tropis: Biodiversitas, Adaptasi, Ancaman, dan Pengelolaannya. *Gadjah Mada University Press*.
- Lestari, N. W., & Budiharjo, A. (2016). Bakteri heterotrof aerobik asal saluran pencernaan ikan sidat (*Anguilla bicolor bicolor*) dan potensinya sebagai probiotik. 13(1), 9-17. <https://doi.org/10.13057/biotek/c130102>
- Listiowati, E., Ekasanti, A., Nugrayani, D., Syakuri, H., Wisudyanti, D., Nurhafid, M., & Evander, Y. (2022). Studi Komunitas Bakteri Hidrolitik Saluran Pencernaan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*) yang Dibudidayakan di Kabupaten Banyumas. *Jurnal Akuakultur Sungai Dan Danau*, 7(2), 115-124. <https://doi.org/10.33087/akuakultur.v7i2.142>
- Liu, H., Guo, X., Gooneratne, R., Lai, R., Zeng, C., & Zhan, F. (2016). The gut microbiome and degradation enzyme activity of wild freshwater fishes influenced by their trophic levels. *Nature Publishing Group, March*, 1-12. <https://doi.org/10.1038/srep24340>
- Maulidiyanti, M., Santoso, L., & Hudaidah, S. (2015). Pengaruh Pemberian Pakan Alami *Daphnia* sp Yang Diperkaya Dengan Tepung *Spirulina* Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Larva Ikan Komet (*Carassius auratus*). *E-Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*, 4(1), 461-470.
- Meck, N. (1996). *Pond water chemistry*. KoiClub.
- Murtiyaningsih, H., Hazmi, & Butomo, M. (2017). Isolation and Test of Cellulase Enzyme Activity on Cellulolytic Bacteria from Waste Soil. *Jurnal Agritrop*, 15(2), 293-308. <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/>
- Muryanto, T., & Sumarno, D. (2013). Pengamatan Kebiasaan Makan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*) Hasil Tangkapan Jaring Insang di Danau Talaga Kabupaten Donggala Provinsi Sulawesi Tengah. *Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya Dan Peangkapan*, 11(1), 51-54.
- Nisa, S. K. (2022). Isolasi Dan Penapisan Bakteri Amilolitik Dari Air Dan



- Sedimen Tambak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di Desa Bunton, Kecamatan Adipala, Kabupaten Cilacap. *Researchgate*, 1-69.
- Nurhafid, M., Syakuri, H., Oedjijono, O., Listiowati, E., Ekasanti, A., Nugrayani, D., & Pramono, H. (2021). Isolasi dan Identifikasi Molekuler Bakteri Proteolitik dari Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dibudidayakan di Kabupaten Banyumas. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 23(2), 95. <https://doi.org/10.22146/jfs.64072>
- Oviana, T., Aeny, T. N., & Prasetyo, J. (2015). *Isolasi Dan Karakterisasi Penyebab Penyakit Busuk Buah Pada Tanaman Nanas (Ananas comosus [L.] Merr.)*. 3(2), 220-225.
- Pratiwi, Rostika, R., & Dhahiya, Y. (2011). Pengaruh Tingkat Pemberian Pakan Terhadap Laju Pertumbuhan Dan Deposisi Logam Berat Pada Ikan Nilem Di Karamba Jaring Apung Waduk Ir. H. Djuanda. *Jurnal Akuatika*, II(2).
- Property Guru. Mengenal Garam Dapur, Manfaat, dan Perbedaannya dengan Garam Laut. 31 Juli 2023. <https://www.rumah.com/panduan-properti/perbedaan-garam-dapur-dan-garam-laut-48584>.
- Puspitasari, F., Aisyah, S., Agustiana Wilianti, S., Syech Albarah, K., & Adawyah, R. (2021). Pengaruh Penambahan Garam pada Perubahan Karakteristik Kimia dan Pertumbuhan Bakteri pada Ikan Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus*): The Effect of Salt Addition on Chemical Characteristics of and Bacterial Growth on Three Spot Gourami (*Trichogaster tric.* *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 24(1), 113-121.
- Putra, T. F., Suprpto, H., Tjahjaningsih, W., & Pramono, H. (2018). The antagonistic activity of lactic acid bacteria isolated from peda, an Indonesian traditional fermented fish. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 137(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/137/1/012060>
- Putri, M. R. A., Sugianti, Y., & Krismono. (2015). Beberapa aspek Biologi Ikan Nilem (*Osteochillus Vittatus*) Di Danau Talaga, Sulawesi Tengah Some Biological Aspects Of Bonylip Barb, (*Osteochillus Vittatus*) In Lake Talaga, Central Sulawesi. *Bawal*, 7(2), 111-120.
- Rahayu, A. G., YuliHaryani, & Puspita, F. (2014). Uji Aktivitas Selulolitik Dari Tiga Isolat Bakteri Bacillus sp. Galur Lokal Riau Ariani. *Jom Fmipa*, 1(2), 319-327.
- Rakhmawati, A., Yulianti, E., & Rohaeti, E. (2011). Seleksi Bakteri Termofilik Pasca Erupsi Merapi Sebagai Penghasil Enzim Amilase Dan Protease. *Biologi*, 5(December), 118-138.
- Rimbiyastuti, H., Suwarsono, S., & Julianto, A. Y. (2016). Pengaruh Konsentrasi Larutan Garam Beryodium (Nacl) Terhadap Daya Hambat Bakteri

- Streptococcus Mutans. *Jurnal Kesehatan Gigi*, 3(1), 30–33.  
<https://doi.org/10.31983/jkg.v3i01.1125>
- Sa'adah, F., Lisminingsih, R. D., & Latuconsina, H. (2023). Hubungan Palraltmeter Kualiuatas Air dengan Sintasan dan Pertumbuhan Ikaln Nilem (Osteochilus vittaltus). *Jurnal Riset Perikanan Dan Kelautan*, 5(1), 22–32.
- Said, D. S., Mayasari, N., Febrianti, D., & Chrismadha, T. (2021). Kinerja pertumbuhan dan sintasan ikan nilem Osteochilus vittatus ( Valenciennes , 1842 ) pada pemeliharaan dengan pakan kombinasi tumbuhan lemna ( Lemna perpusilla Torr ) dan pakan komersial [ Growth performance of bonylip barb Osteochilus vittatus ( Vale. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 21(2), 151–165.
- Salman, N. (2009). Effect of dietary salt on feeding, digestion, growth and osmoregulation in teleost fish. *Osmoregulation and Ion Transport*, 1(4), 109–150.
- Sazci, A., & Radford, A. (1986). *Detection of cellulolytic fungi by using Congo red as an indicator : A comparative study with the dinitrosalicyclic acid reagent method*  
*Detection of cellulolytic fungi by using Congo red as an indicator : a comparative study with the dinitrosalicyclic aci.* April 2020.  
<https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1109.2888>
- Sembiring, A. (2019). Isolasi Dan Uji Aktivitas Bakteri Penghasil Selulase Asal Tanah Kandang Sapi. *Jurnal Biology Science & Education*, 8(1), 90–100.
- Silaban, T. F., Santoso, L., & Suparmono. (2012). Dalam Peningkatan Kinerja Filter Air Untuk Menurunkan Konsentrasi Amonia Pada Pemeliharaan Ikan Mas (Cyprinus carpio) Addition. *E-Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*, 1(01), 1–10. <https://doi.org/10.15578/ja.v7i01.68>
- Sineb, Y., & Gergonius, F. (2014). Isolasi Dan Uji Biokimia Bakteri Selulolitik Asal Saluran Pencernaan Rayap Pekerja (Macrotermes Spp.). *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*, 1(2), 27–29.  
<https://jurnal.unimor.ac.id/JBE/article/view/501>
- Sitanggang, N. A., Putra, I., & Mulyadi. (2021). Pengaruh Pemberian Probiotik Boster Bio Lacto Pada Pakan Dengandosis Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Nilem (Osteochilus hasselti) Pada Sistem Resirkulasi. *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk*, 49(2), 966–975.
- Soekirno. (2008). *Pedoman Pengelolaan Koleksi dan Identifikasi OPT (khusus untuk pathogen penyakit tanaman) pada Tanaman Holtikultura*. Direktorat Perlindungan Tanaman Holtikultura.
- Suhartati, R., Sulistiani, & Nuraini, A. I. (2018). Pemanfaatan Serbuk Kacang Kedelai (Glycine Max) Sebagai Bahan Pembuatan Media Manitol Salt Agar (Msa) Untuk Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus. *Prosiding Seminar Nasional Dan Diseminasi Penelitian Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada*

*Tasikmalaya, April, 163-167.*

- Syam, H., & Patang. (2017). Analisis Penggunaan Berbagai Bahan Bakar Dan Suhu Ruang Pengasapan Terhadap Nilai Gizi Dan Organoleptik Ikan Mas Asap. In *Laporan Penelitian* (Vol. 13, Issue 1).
- Syukri, N., Tjahja, P. H., Syakuri, H., & Listiowati, E. (2021). Pencernaan Ikan Kerapu Cantang Yang Pangandaran , Kabupaten Pangandaran Screening Of Cellulolytic Bacteria In The Digestive Tract Of Cantang Grouper Cultivated In Babakan Village , Pangandaran District , Pangandaran Regency. *Jurnal Ruaya V*, 9(2), 1-10.
- Wassef, E. A., Saleh, N. E., Abdel-Meguid, N. E., Barakat, K. M., Abdel-Mohsen, H. H., & El-bermawy, N. M. (2020). Sodium propionate as a dietary acidifier for European seabass (*Dicentrarchus labrax*) fry: immune competence, gut microbiome, and intestinal histology benefits. *Aquaculture International*, 28(1), 95-111. <https://doi.org/10.1007/s10499-019-00446-7>
- Zverlov, V. V., Höll, W., & Schwarz, W. H. (2003). Enzymes for digestion of cellulose and other polysaccharides in the gut of longhorn beetle larvae, *Rhagium inquisitor* L. (Col., Cerambycidae). *International Biodeterioration and Biodegradation*, 51(3), 175-179. [https://doi.org/10.1016/S0964-8305\(02\)00139-7](https://doi.org/10.1016/S0964-8305(02)00139-7)