

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, A., Dwiyantri, R. D., dan Haitami, H. 2016. Daya Hambat NaCl terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Medical Laboratory Technology Journal*. **2**(2): 42.
- Amin, M., Lilianti, M. A., Juwaidin, J., Husnawati, H., dan Hasnah, H. 2018. Deteksi Dan Quantifikasi Bakteri Penghasil Enzim Fitase Di Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Unram*. **8**(2): 1-5.
- Asaro, A., Paggi, R. A., De Castro, R. E., dan López Mañanes, A. A. 2017. Amylase in the hepatopancreas of a euryhaline burrowing crab: Characteristics and modulation. *Turkish Journal of Zoology*. **41**(3): 443-453.
- Aslamyah, S., Azis, H. Y., Sriwulan, dan Wiryawan, K. G. 2009. Mikroflora Saluran Pencernaan Ikan Gurame (*Osporonemus gouramy Lacepede*). *Ilmu Kelautan dan Perikanan*. **19**(1): 66-73.
- Assadad, L. dan Utomo, B. S. B. 2011. Pemanfaatan garam dalam industri pengolahan produk perikanan. *Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology*. **6**(1): 26-37.
- Astutik, V. Y. 2017. Tingkat Pengetahuan, Pola Kebiasaan Lingkungan Hidup Berhubungan Dengan Motivasi Ibu Dalam Memilih Kondisi Garam. *Care : Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*. **5**(2): 220.
- Atlas, R. M. dan Bartha, R. 1993. *Microbial ecology: fundamentals and applications*. The Benjamin/Cummings Publishing Redwood City, Redwood City SE -.
- Bangkit, I., Subhan, U., Rosidah, dan Sugandhy, R. 2018. Penebaran Nilem Strain Padjadjaran (*Osteochilus hasselti*) Di Kelompok Pembudidaya Kawungsari, Kabupaten Pangandaran Sebagai Upaya Peningkatan Pendapatan Melalui Diversifikasi Komoditas Budidaya. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. **2**(9): 1-4.
- Boyd, N. M. 1983. Water quality management for pond fish culture. *Aquaculture*. **35**: 178-179.
- Cahill, M. M. 1990. Bacterial flora of fishes: A review. *Microbial Ecology*. **19**(1): 21-41.
- Carlina, Z., Firmani, U., dan Luthfiah, S. 2020. Karakterisasi Bakteri Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*. **3**(2): 36-48.
- Chung, A. P., Rainey, F., Nobre, M. F., Burghardt, J., dan Da Costa, M. S. 1997. *Meiothermus cerbereus* sp. nov., a new slightly thermophilic species with high levels of 3-hydroxy fatty acids. *International Journal of Systematic Bacteriology*. **47**(4): 1225-1230.
- Cnaani, A., Stavi, A., Smirnov, M., dan Harpaz, S. 2012. Rearing White Grouper

- (*Epinephelus aeneus*) in Low Salinity Water: Effects of Dietary Salt Supplementation. *The Israeli Journal of Aquaculture - Bamidgeh*. **64**: 1-6.
- Dar, M. A., Pawar, K. D., Jadhav, J. P., dan 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.
- Al Gadri, S. F., Susilo, U., dan Priyanto, S. 2014. Aktivitas Protease dan Amilase Pada Hepatopankreas dan Intestine Ikan Nilem *Osteochilus hasselti* C.V. *Scripta Biologica*. **1**(1): 45.
- Hamidah, M. N., Rianingsih, L., dan Romadhon, R. 2019. Aktivitas Antibaktero 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.
- Hardiansyah, M. Y., Musa, Y., dan Jaya, A. M. 2020. Identifikasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria pada Rizosfer Bambu Duri dengan Gram KOH 3%. *Agrotechnology Research Journal*. **4**(1): 41-46.
- Harpaz, S., Hakim, Y., Slosman, T., dan Erolodogan, O. T. 2005. Effects of adding salt to the diet of Asian sea bass *Lates calcarifer* reared in fresh or salt water recirculating tanks, on growth and brush border enzyme activity. *Aquaculture*. **248**(1-4): 315-324.
- Hasan, B. 2015. Aktivitas Enzim Protease dan Lipase Viscera Ikan Kembung (*Restrelliger sp*) pada pH Dan Konsentrasi Garam Berbeda. *Berkala Perikanan Terubuk*. **43**(2): 1-23.
- Hedianto, D. A. dan Purnamaningtyas, S. E. 2011. Beberapa aspek biologi ikan nilem (*Osteochilus vittatus*, Valenciennes, 1842) di Waduk Cirata, Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Perikanan Indonesia*. **2011**: 95-107.
- Hui, T. H. dan Kottelat, M. 2009. Ichthyological Exploration of Freshwaters An international journal for fi eld-orientated ichthyology The fishes of the Batang Hari drainage, Sumatra, with description of six new species. *Ichthyol. Explor. Freshwaters*. **20**(1): 13-69.
- Indarti. 2009. Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* pada Media yang Ditambah Garam Dapur. *Skripsi*. Advance Access published 2009.
- Irene, D. S., Dirgayusa, I. G. N. P., dan 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.
- Jangkaru, Z. 2001. Pembesaran Ikan Air Tawar di Berbagai Lingkungan Pemeliharaan. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., Adelberg, E. A., Brooks, G. F., Butel, J. S., dan Ornston, L. N. 2005. *Mikrobiologi kedokteran*. Jakarta: EGC. Advance Access published 2005.
- John, N., Vidyalakshmi, V. B., dan Hatha, A. A. M. 2019. Effect of pH and Salinity

- on the Production of Extracellular Virulence Factors by *Aeromonas* from Food Sources. *Journal of Food Science*. **84**(8): 2250–2255.
- Jubaedah, I. dan Hermawan, A. 2010. Kajian Budidaya Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) Dalam Upaya Konservasi Sumberdaya Ikan (Studi Di Kabupaten Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat). *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*. **4**(1): 1–10.
- Kelabora, D. M. 2010a. Pengaruh Suhu Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Larva Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Berkala Perikanan Terubuk*. **8**(1): 71–81.
- Kelabora, D. M. 2010b. Tingkat pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan bawal air tawar (*Collosoma* sp.) dengan laju debit air berbeda pada sistem resirkulasi Growth and survival of *Collosoma* sp. larvae at different water exchange rate in recirculating aquaculture system. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. **9**(1): 56–60.
- Khairunnisa, M., Maulana, I. T., dan Syafnir, L. 2016. Pengaruh Pemberian Mikroemulsi Konsentrat Minyak Ikan dalam Pakan terhadap Bobot Telur Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti* C. V.). *Prosiding Farmasi*. **2**(2): 266–271.
- Kurniasih, T., Lusiastuti, A. M., Azwar, Z. I., dan 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.
- Lesel, R., Fromageot, C., dan Lesel, M. 1986. Cellulose digestibility in grass carp, *Ctenopharyngodon idella* and in goldfish, *Carassius auratus*. *Aquaculture*. **54**(1–2): 11–17.
- Lestari, N. W. dan Budiharjo, A. 2016. Bakteri heterotrof aerobik asal saluran pencernaan ikan sidat (*Anguilla bicolor bicolor*) dan potensinya sebagai probiotik. *Bioteknologi*. **13**(1): 9–17.
- Listiowati, E., Ekasanti, A., Nugrayani, D., Syakuri, H., Wisudyanti, D., Nurhafid, M., dan 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.
- Listiowati, E., Syakuri, H., Ekasanti, A., dan Nugrayani, D. 2023. Kelimpahan Bakteri Saluran Pencernaan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*) Yang Diberi Pakan Dengan Suplementasi Garam (NaCl). *Jurnal Perikanan Pantura(JPP)*. **6**(September): 373–381.
- Liu, H., Guo, X., Gooneratne, R., Lai, R., Zeng, C., Zhan, F., dan Wang, W. 2016. The gut microbiome and degradation enzyme activity of wild freshwater fishes influenced by their trophic levels. *Scientific Reports*. **6**(April): 1–12.
- Manurung, I. M., Asbari, M., Putra, A. R., Santoso, G., dan Rantina, M. 2023. Unity in Salinity: Bagaimana Hidup Tanpa Garam?. *Jurnal Pendidikan Transformatif*. **2**(2): 6–10.
- Moeljanto, R. 1982. *Penggaraman dan Pengeringan Ikan*. PT Penebar Swadaya,

Jakarta.

- Murtius, S. W. 2016. Aktivitas Amilolitik Pada Parutan Ubi Kayu (*Manihot utilissima*) yang Diperam dengan Waktu yang Berbeda. *Teknologi Pertanian Andalas*. **20**(1410-1920): 27-34.
- Nadira, G. A. 2018. Uji Daya Hambat Garam Bermerek yang Mengandung Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan.
- Nangin, D. dan Sutrisno, A. 2015. Enzim Amilase Pemecah Pati Mentah dari Mikroba : Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. **3**(3): 1032-1039.
- Nasir, N. A. dan Hamed, Q. 2016. Growth development of young common carp *Cyprinus carpio* through dietary sodium chloride supplementation. *Mesopotamia Environmental Journal*. **2**(2): 12-18.
- Nopitawati, T. 2010. Seleksi Bakteri Probiotik Dari Saluran Pencernaan Untuk Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Udang Vaname *Litopenaeus vannamei*. *Skripsi*. 79.
- Nurhasanah, A. K. dan Faturrahman, F. 2019. Komunitas Bakteri pada Saluran Pencernaan Lobster Mutiara (*Panulirus ornatus*). *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*. **5**(1): 1-9.
- Nurmalinda, D. 2013. Isolasi dan Karakterisasi Parsial Bakteri Indigenous Pemfermentasi dari Buah Durian (*Durio zibethinus Murr.*) Isolation and partial characterization of indigenous fermenting bacteria from durian fruit (*Durio zibethinus Murr.*). *Biologi Universitas Andalas*. **2**(1): 8-13.
- ODUM, E. P., Srigandono, B., dan Samingan, T. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Oviana, T., Aeny, T. N., dan Prasetyo, J. 2015. Isolasi Dan Karakterisasi Penyebab Penyakit Busuk Buah Pada Tanaman Nanas (*Ananas comosus [L.] Merr.*). *Jurnal Agrotek Tropika*. **3**(2): 220-225.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2021. Lampiran VI tentang Baku Mutu Air Nasional - PP Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Sekretariat Negara Republik Indonesia*. **1**(078487A): 483.
- Pratama, R. E. 2019. Pengaruh Penambahan Konsentrasi Garam Berbeda Terhadap Sifat Fisik Daging Ikan Lele (*Clarias sp.*) yang Terinfeksi Secara Artifisial Bakteri *Aeromonas hydrophila*, Universitas Brawijaya.
- Puspitasari, F., Aisyah, S., Agustiana Wilianti, S., Syech Albarah, K., dan Adawyah, R. 2021. Pengaruh Penambahan Garam pada Perubahan Karakteristik Kimia dan Pertumbuhan Bakteri pada Ikan Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. **24**(1): 113-121.
- Puteri, D. E., Yusmarini, Y. Y., dan Pato, U. U. 2022. Pemanfaatan *Leuconostoc mesenteroides* dan *Lactobacillus plantarum* Dalam Pembuatan Pikel Probiotik

- Umbi Bengkuang. *Jurnal Sagu*. **21**(1): 8.
- Putra, I., Mulyadi, Pamukas, N. A., dan Rusliadi. 2013. Peningkatan Kapasitas Produksi Akuakultur Pada Pemeliharaan Ikan Selais (*Ompok* sp.) Sistem Aquaponik. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*. **18**(1): 1-10.
- Putri, A. L. dan Kusdiyantini, E. 2018. Isolasi dan identifikasi bakteri asam laktat dari pangan fermentasi berbasis ikan (*Inasua*) yang diperjualbelikan di Maluku-Indonesia. *Jurnal Biologi Tropika*. **1**(2): 6.
- Rahmawati, S., Hasim, dan Mulis. 2015. Pengaruh Padat Tebar Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Sidat Di Balai Benih Ikan Kota Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. **3**(2): 64-70.
- Reddy, N. S., Nimmagadda, A., dan K. R.S., R. S. 2003. An overview of the microbial α -amylase family. *African Journal of Biotechnology*. **2**(12): 18-21.
- Rochima, E. 2005. Pengaruh Fermentasi Garam terhadap Karakteristik Jambal Roti. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. **8**(2): 46-56.
- Rodgers, E. M., Opinion, A. G. R., Gomez Isaza, D. F., Rašković, B., Poleksić, V., dan De Boeck, G. 2021. Double whammy: Nitrate pollution heightens susceptibility to both hypoxia and heat in a freshwater salmonid. *Science of the Total Environment*. **765**(xxxx).
- Rohy, G. S., Rahardja, B. S., dan Agustono. 2014. Jumlah Total Bakteri Dalam Saluran Pencernaan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Dengan Pemberian Beberapa Pakan Komersial yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. **6**(1): 21-24.
- Sa'adah, F., Lisminingsih, R. D., dan Latuconsina, H. 2023. Hubungan Parameter Kualitas Air dengan Sintasan dan Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*). *Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan (JRPK)*. **5**(1): 22-32.
- Sandria, D. F. 2019. Pengaruh Rotating Biological Contactor Biofilter (Rbc) Terhadap Kadar Amonia, Nitrit Dan Nitrat Pada Budidaya Pembesaran Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*). *Skripsi*. **2**(1): 1-19.
- Setiawati, S., Latuconsina, H., dan Prasetyo, H. D. 2022. Daya tetas telur dan sintasan larva ikan nilem (*Osteochilus vittatus*; Valenciennes, 1842) pada media pemeliharaan dengan pH air berbeda. *AGRIKAN - Jurnal Agribisnis Perikanan*. **15**(2): 419-424.
- Soeminto. 2008. *Buku dan Petunjuk Praktikum struktur dan Perkembangan Hewan II*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Sugita, H., Kawasaki, J., dan Deguchi, Y. 1997. Production of amylase by the intestinal microflora in cultured freshwater fish. *Letters in Applied Microbiology*. **24**(2): 105-108.
- Sun, H., Jami, E., Harpaz, S., dan Mizrahi, I. 2013. Involvement of dietary salt in shaping bacterial communities in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Scientific Report. *Scientific Reports*. **3**(1): 1558.
- Suyasa, I. B. O. 2019. Isolasi dan Karakteristik Morfologi Bakteri pada Saluran

- Pencernaan Ikan Kerapu (*Cephalopholis miniata*) dari Perairan Kabupaten Klungkung Bali. *Meditory*. **7**(2): 138–143.
- Tan, H., Lim, K., Liew, J. H., Low, B. W., Lim, R., Kwik, J., dan Yeo, D. 2020. The non-native freshwater fishes of Singapore: an annotated compilation. *The Raffles Bulletin of Zoology*. **68**: 150–195.
- Thariq, A. S., Swastawati, F., dan Surti, T. 2014. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Garam pada Peda Ikan Kembung (*Rastrelligr neglectus*) Terhadap Kandugan Asam Glutamat Pemberi Rasa Gurih (Umami). *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. **3**(3): 104–111.
- Türker, C. dan Özcan, B. D. 2015. Teknologi dergisi alfa-amilaz enzimlerini ureten termofilik *Bacillus* Suşlarının. *Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi*. **3**(6): 387–393.
- Zahidah, D. dan Shovitri, M. 2013. Isolasi , Karakterisasi dan Potensi Bakteri Aerob Sebagai Pendegradasi Limbah Organik. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. **2**(1): 12–15.
- Zaitsev, V., Kizevette, I., Lagunov, L., Makarova, T., Munder, L., dan Podsevalow, V. 1969. *Fish Curring and Processing*. MIR Publishers, Moscow.

