

DAFTAR PUSTAKA

- Adela, N., Pamungkas, N. Ayu., & Rusliadi. 2020. Pengaruh Pemberian rElGH Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Benih Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) Pada Budidaya Sistem Resirkulasi. *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk*, 48(3): 1-11.
- Afrianto, E., & Liviawaty, E. 2019. Potensi Mikroba Probiotik dari Ikan Nila Mati Massal di Waduk Cirata. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 5(2): 96-101.
- Agniah. 2019. Penapisan Bakteri Proteolitik Pada Pencernaan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Yang Dibudidayakan Di Desa Karangtalun Kabupaten Cilacap. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman. 54 hal.
- Al Gadri, S.F., Susilo, U. & Priyanto, S. 2014. Aktivitas Protease dan Amilase Pada Hepatopankreas dan Intestine Ikan Nilem *Osteochillus hasselti* C.V. *Scripta Biologica*, 1(1):45.
- 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*.
- Amalia., Dwiyantri, R. D., Haitami. 2016. Daya Hambat NaCl Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Medical Laboratory Technology Journal*, 2(2): 42-45.
- Andini, A. S., Faturrahman., & Khair, W. H. 2021. Komposisi Bakteri Saluran Pencernaan Belut Rawa (*Synbranchus Bengalensis*). *Jurnal Bionature*, 22(1): 29-35.
- Armada, C. D., & Simora, R. M. C. 2016. Isolation and Identification of Protease-Producing *Pseudomonas* sp. PD14 in the Gut of Rabbitfish *Siganus guttatus* (Bloch 1787). *Asian Fisheries Science*. 29: 82-95.
- Bhagawati, D., Nuryanto, A., & Rofiqoh, A. A. 2020. Efektivitas Ketinggian Air Media Dalam Wadah Sederhana Terhadap Inkubasi Telur Ikan Nilem. *Seminar Nasional Biologi*, 1-10.
- Chandra, T.J., & Mani, P.S. 2011. A study of 2 rapid tests to differentiate Gram Positive and Gram Negative aerobic bacteria. *Journal of Medical & Allied Sciences*, 1(2): 84-85.
- Choirunnisa, H. N., Sari, R. Y., Hastuti, U. S., Witjoro, A. W. 2018. Identifikasi dan Uji Kemampuan Hidrolisis pada Bakteri Amilolitik dan Proteolitik yang Diisolasi dari Wadi, Makanan Khas Kalimantan Tengah. *Bionature*, 18(2): 99-109.
- Dalahi, F., Sri, S., & Agustono. 2016. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Yang Terdapat Pada Saluran Pencernaan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Dengan Pemberian Pakan Komersil Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 6(1): 87-92.
- Damongilala, L. J. 2009. Kadar Air dan Total Bakteri pada Ikan Roa (*Hemirhamphus* sp.) Asap dengan Metode Pencucian Bahan Baku Berbeda. *Jurnal Ilmiah Sains*, 9(2): 191-198.
- Faturrahman, Khair, W. H., & Andini, A. S. 2021. Heterotrophic Bacteria from the Digestive Tract of Rice Field Eel (*Monopterus albus*) and Its Potency as

- Probiotic. *Journal of Physics: Conference Series*, 1779(1):1-7.
- Hardiansyah, M. Y., Musa, Y., & Jaya, A. M. 2020. Identifikasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria pada Rizosfer Bambu Duri dengan Gram KOH 3%. *Agrotechnology Research Journal*, 4(1): 41.
- Herlina, M., Fitriani, A., & Hermansyah, P. 2021. Keanekaragaman Jenis Ikan yang Terdapat di Sungai Air Jernih Kecamatan Padang Guci Hulu Kabupaten Kaur Provinsi Bengkulu. *Bionature*, 22(2): 51-63.
- Helmiyati, A.F., & Nurrahman. 2010. Pengaruh Konsentrasi Tawas Terhadap Pertumbuhan Bakteri Gram Positif dan Negatif. *Jurnal Pangan dan Gizi*, 1(1).
- Kaiser, C., Merwe, R.V.D., Bekkur, T.F., Labuschagne, N. 2005. In-Vitro Inhibition of Mycelial Growth of Several Phtopathogenic fungi, Including Phytophthora Cinssmomi by Soluble Silicon. *South African Avocado Growers Association Yearbook*, 28: 70-74.
- Kurniasih, T., Lusiasuti, 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.
- 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.
- Listiowati, E *et al.* 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.
- Liu, H., Guo, X., Gooneratne, R., Lai, R., Zeng, C., Zhan, F., & Wang, W. 2016. The gut microbiome and degradation enzyme activity of wild freshwater fishes influenced by their trophic levels. *Scientific Reports*, April hal 1-12.
- 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.
- Nair, K.K.S. 1998. Bacteriological quality of fresh water fish from Krishnarajedra Sagar reservior. *Fish Technol*, 5(1): 78-79.
- Pariyanto, P. 2021. Keanekaragaman dan Karakteristik Morfometrik Ikan Air Tawar yang Terdapat Di Sungai Air Manna Kecamatan Pino Kabupaten Bengkulu Selatan Provinsi Bengkulu. *Jurnal Bioduscientific*, 2(1): 11-21.
- Pramleonita, M., Yuliani, N., Arizal, R., Wardoyo, S. E. 2018. Parameter Fisika dan Kimia Air Kolam Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 8(1): 24-34.
- Purwani, E., Hapsari, S, W,N., Rauf, R. 2009. Respon Hambatan Bakteri Gram Positif Dan Negatif Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diawetkan Dengan Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale*). *Jurnal Kesehatan*. 2(1): 61-70.
- Putri, M. R. A., Sugianti, Y., & Krismono, K. 2015. Beberapa Aspek Biologi Ikan Nilem (*Osteochillus vittatus*) Di Danau Talaga, Sulawesi Tengah. *BAWAL*, 7(2): 111.
- Putri, S. D., Abulias, M. N., & Bhagawati, D. 2014. Studi Kekerabatan Ikan Familia Cyprinidae Yang Tertangkap Di Sungai Serayu Kabupaten

- Banyumas. *Scripta Biologica*, 1(2): 129.
- Radiopoetro., 1977. *Zoologi*. Jakarta: Erlangga.
- Rahardja, B.S., Rohy, G.S & Agustono, A. 2014. 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.
- Rahayu, W, P. 2000. Aktivitas Antimikroba Bumbu Masakan Tradisional Hasil Industri Terhadap Bakteri Patogen dan Perusak. *Bul. Teknologi dan Industri Pangan*, 9(2): 42-48.
- Ringo,E., Z. Zhou, J.L.G., Vecino, S., Wadworh, J. Romero. 2016. Effect of Dietary Components on The Gut Microbiota of Aquatic Animals. *Aquaculture Nutrition*, 22: 219-282.
- Rosyadi, A, S. 2021. Aktivitas Bakteri Proteolitik Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Pakan Mengandung Ekstrak Daun Api-Api Putih (*Avicennia marina*). *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman. 51 hal.
- Rusdwitasari, Y. N., Wikandari, P. R. 2014. Aktivitas Bakteri Proteolitik yang Diisolasi dari Sumber Air Panas Singgahan, Tuban. *Journal of Chemistry*, 3(3): 183-188.
- Ruswanda, R. 2023. Aktivitas Bakteri Proteolitik Dari Saluran Pencernaan Ikan Udikan (*Tor sp.*) Tangkapan Sungai Banjarn. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman.
- Salman, N. A. 2009. *Effect of dietary salt on feeding, digestion, growth and osmoregulation in teleost fish*. 2-46.
- Safitri, I. Y., Nuhman., & Trisyani, N. 2022. Pengaruh Dosis Pakan Buatan Terhadap Kelulushidupan Dan Pertumbuhan Larva Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*). *Jurnal Perikanan Pantura*, 5(2): 207-214.
- 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. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 21(2):151-165.
- Septiani., Dewi, E. N & Wijayanti, I. 2017. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lamun (*Cymodocea rotundata*) Terhadap Bkateri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology (IJFST)*, 13(1): 1-6.
- Setiyono, E., & Raharjo, P. 2021. Profil Spermatozoa Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*) Yang Disimpan Dalam Larutan Ringer-Gliserin. Prosiding Semnas Biologi ke-9 Tahun 2021.
- Setyaningrum, N., Sastranegara, M. H., Sugiharto, & Isdianto, F. 2019. Kualitas Air dan Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus Valenciennes*) Pada Sistem Resirkulasi Dengan Media Filtrasi Berbeda. *Biosfera: A Scientific Journal*, 36(3): 139-146.
- Skrodenyete, A.C.V. 2007. Enzymatic Activity of Intestinal Bacteria in Roach *Rutilus rutilus L*. *Cross Ref*, 73(1): 1307-1314.
- Sugireng. 2016. Isolasi dan Seleksi Bakteri Proteolitik Lokal yang Berpotensi

- dalam Ekstraksi Kolagen dari Sisik Ikan Gabus (*Channa striata*). *Biowallacea*, 3(2): 444-454.
- Sun, H., Jami, E., Harpaz & Mizrahi, F. 2013. Involvement of dietary salt in shaping bacterial communities in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Biodiversity*, 3: 1-6.
- Sumada, K., Dewati, R., & Suprihatin. Garam Industri Berbahan Baku Garam Krosok Dengan Metode Pencucian dan Evaporasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 11(1):30-36.
- Susanti, A., Periadnadi., Nurmiati. 2017. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Alami Pencernaan Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) sebagai Kandidat Probiotik. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 4(2): 247-255.
- Syamsyuri, A. I., Alfian, M. W., Muharta, V. P., Mukti, A. T., Kismiyati, K. K., & Satyantini, W. H. (2018). Teknik Pembesaran Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) di Balai Pengembangan dan Pemacuan Stok Ikan Gurame dan Nilem (BPPSIGN) Tasikmalaya, Jawa Barat. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 7(2): 57.
- 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.
- Waty, K., Purwijantiningsih, E., Pranata, S. 2019. Kualitas Fermentasi Spontan Wadi Ikan Patin (*Pangasius Sp.*) dengan Variasi Konsentrasi Garam . *Jurnal Biota*. 4 (1): 24-32.
- Yusuf, D. H., Sugiharto., & Wijayanti, G. E. 2014. Perkembangan Post-Larva Ikan Nilem *Osteochilus hasselti* C.V. Dengan Pola Pemberian Pakan Berbeda. *Scripta Biologica*, 1(3): 185-192.
- Zainuddin, M., Setyati, W. A., Renta, P. P. 2017. Zona Hidrolisis dan Pertumbuhan Bakteri Proteolitik dari Sedimen Ekosistem Mangrove *Rhizophora mucronata* Telukawur-Jepara. *Akuatik Jurnal Sumberdaya Perairan*, 11(2): 31-35.