

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, D., Kasmaruddin, and HZ, M. 2016. Pengaruh Pemberian Daun Ubi Jalar Dosis Yang Berbeda Terhadap Kelulushidupan Benih Ikan Mas (*Cyprinus Carpio* L.) Dalam Pengangkutan. *Jurnal Bappeda*, **2**(3): 193–199.
- Armada, C. D., and 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**(2): 82–95.
- Asril, M., and Leksikowati, S. S. 2019. Isolasi dan Seleksi Bakteri Proteolitik Asal Limbah Cair Tahu Sebagai Dasar Penentuan Agen Pembuatan Biofertilizer. *Elkawanie*, **5**(2): 86.
- Bairagi, A., Ghosh, K. S., Sen, S. K., and Ray, A. K. 2002. Enzyme Producing Bacterial Flora Isolated From Fish Digestive Tracts. *Aquaculture International*, **10**(2): 109–121.
- Bhagawati, D., Nuryanto, A., Rofiqoh, A. A., and Sukirno. 2021. Optimalisasi Wadah Budidaya untuk Pembenihan Ikan Skala Rumah Tangga pada Lahan Terbatas di Kelurahan Sumampir Kabupaten Banyumas Optimization. *Panrita Abdi-Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, **5**(3): 315–327.
- Cahyaningrum, E., Wijanarka, W., and Lunggani, A. T. 2021. Isolasi dan Pengaruh Monosodium Glutamat terhadap Pertumbuhan Bakteri Proteolitik Limbah Cair Tahu. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, **23**(2): 84–90.
- Cahyaningrum, S. E., Narsito, N., Santoso, S. J., and Agustini, R. 2008. Immobilization of Papain on Chitosan. *Indonesian Journal of Chemistry*, **8**(3): 372–376.
- Davidson, A. 2003. Fish And Fish Dishes Of Laos. Prospect books.
- Efendi, A. A., Asmawati, A., and Muchlis, A. 2023. Substitusi Tepung Daun Ubi Jalar Fermentasi Dengan Jagung Giling Sebagai Sumber Energi Terhadap Bobot Badan Akhir dan Persentase Karkas Ayam Kampung Unggul Balitnak. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, **23**(2): 405–413.
- Elkanani, V. 2019. Kajian Pertumbuhan Ikan Nilem *Osteochilus vittatus* (Valenciennes, 1842) Yang Diberi Pakan Dengan Sumber Protein Tepung Pucuk Daun *Indigofera zollingeriana* (Miquel, 1855) Dan Tepung Daging Bekicot *Achatina fulica* (Ferussac, 1821). *Journal of Chemical Information and Modeling*, **53**(9): 1689–1699.
- Emyl Rohayati. 2024. Komunitas Bakteri Proteolitik Pada Saluran Pencernaan Nilem (*Osteochilus vittatus*) Yang Diberi Pakan Dengan Suplementasi Garam dan Ramuan Herbal. Universitas Jenderal Soedirman.
- Fitri, L., and Yasmin, Y. 2011. Isolasi Dan Pengamatan Morfologi Koloni Bakteri Kitinolitik. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi, Biologi Edukasi*, **3**(2): 20–25.

- Fitriana, N., and Asri, M. T. 2021. Aktivitas Proteolitik pada Enzim Protease dari Bakteri Rhizosphere Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) di Trenggalek. *LenteraBio : Berkala Ilmiah Biologi*, **11**(1): 144–152.
- Furné, M., Hidalgo, M. C., López, A., García-Gallego, M., Morales, A. E., Domezain, A., Domezainé, J., and Sanz, A. 2005. Digestive Enzyme Activities In Adriatic Sturgeon *Acipenser Naccarii* And Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). A comparative study. *Aquaculture*, **250**(1–2): 391–398.
- Ganguly, S., and Prasad, A. 2012. Microflora In Fish Digestive Tract Plays Significant Role In Digestion And Metabolism. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, **22**(1): 11–16.
- Gatlin, D. M., Barrows, F. T., Brown, P., Dabrowski, K., Gaylord, T. G., Hardy, R. W., Herman, E., Hu, G., Krogdahl, Å., Nelson, R., Overturf, K., Rust, M., Sealey, W., Skonberg, D., Souza, E. J., Stone, D., Wilson, R., and Wurtele, E. 2007. Expanding The Utilization Of Sustainable Plant Products In Aquafeeds: A review. *Aquaculture Research*, **38**(6): 551–579.
- Ghanbari, M., Kneifel, W., and Domig, K. J. 2015. A New View Of The Fish Gut Microbiome: Advances from Next-Generation Sequencing. *Aquaculture*, **448**: 464–475.
- Hidayat, F., Asmawati, A., and Muchlis, A. 2023. Peningkatan Performa Ayam KUB yang Diberi Substitusi Tepung Daun Ubi Jalar Fermentasi dengan Jagung Giling Sebagai Sumber Energi. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, **23**(2): 433–440.
- Hidayat, N. 2014. Karakteristik dan Kualitas Silase Rumput Raja Menggunakan Berbagai Sumber dan Tingkat Penambahan Karbohidrat Fermentable. *Jurnal Agripet*, **14**(1): 42–49.
- Hofer, R., and Schiemer, F. 1981. Proteolytic Activity In The Digestive Tract Of Several Species Of Fish With Different Feeding Habits. *Oecologia*, **48**(3): 342–345.
- Jayant, M., Sahu, N. P., Deo, A. D., Gupta, S., Garg, C. K., and Valappil, R. K. 2020. Nutritional Evaluation of Fermented Sweet Potato Leaf Meal As a Replacer of Deoiled Rice Bran in the Diet of Labeo. *Journal of Experimental Zoology India*, **23**(1): 61–70.
- Kottelat, M., J. A., Whitten, KartikasariNurani, and Soetikno, W. 1994. Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi. American Society of Ichthyologists and Herpetologists (ASIH).
- Kurniasih, T., Lusiastuti, A. M., Azwar, Z. I., and 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): 99–104.
- Laili, N. H., Abida, I. W., and Junaedi, 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.
- Lin, S. M., Zhou, X. M., Zhou, Y. L., Kuang, W. M., Chen, Y. J., Luo, L., and Dai, F. Y. 2020. Intestinal Morphology, Immunity And Microbiota Response To Dietary Fibers In Largemouth Bass, *Micropterus salmoide*. *Fish and Shellfish Immunology*, **103**(April): 135–142.
- Listiowati, E., Ekasanti, A., Nugrayani, D., Syakuri, H., Wisudyanti, D., Nurhafid, M., and 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., and Pramono, T. B. 2014. Potensi Pemanfaatan Daun Singkong (*Manihot utilisima*) Terfermentasi Sebagai Bahan Pakan Ikan Nila (*Oreochromis sp*). *Berkala Perikanan Terubuk*, **42**(2): 63–70.
- Lochmann, R. T., Islam, S., Phillips, H., Adam, Z., and Everette, J. 2013. Effects of Dietary Sweet Potato Leaf Meal on the Growth, Non-Specific Immune Responses, Total Phenols and Antioxidant Capacity in Channel Catfish (*Ictalurus punctatus*). *Journal of the Science of Food and Agriculture*, **93**(6): 1365–1369.
- Mahdiyah, D. 2015. Isolasi Bakteri Dari Tanah Gambut Penghasil Enzim Protease. *Jurnal Pharmascience*, **2**(2): 71–79.
- Mandey, J. ., Pontoh, C. J., Leke, J. R., and Rahasia, C. A. 2015. Evaluasi Manfaat Daun Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*) Sebagai Bahan Pakan Ayam Pedaging. *In Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia 2015*, **1**(4): 767–770.
- Marnani, S., Rakhma, Y. N., and Pramonor, T. B. 2023. Formulasi Tepung Daun Lamtoro (*Leucaena leucochepala*) Pada Pakan Terhadap Performa Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*). *Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, **2**(1): 1–8.
- Megawati, A. R., Arief, M., and Alamsjah, M. A. 2012. Feeding With Different Levels of Crude Fiber on the Diggestibility of Feed in True Stomach Fish and Stomachless Fish. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, **4**(2): 187–192.
- Meriatna, M., Suryati, S., and Fahri, A. 2019. Pengaruh Waktu Fermentasi dan Volume Bio Aktivator EM4 (Effective Microorganisme) pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Buah-Buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, **7**(1): 13.
- Mondal, S., Roy, T., Sen, S. K., and Ray, A. K. 2008. Distribution Of Enzyme-Producing Bacteria In The Digestive Tracts Of Some Freshwater Fish. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, **38**(1): 1–8.
- Nisa, F. C., Kusnadi, J., and Chrisnasari, R. 2008. Viabilitas dan Deteksi Subletal Bakteri Probiotik (Fithri dkk). *Jurnal Teknologi Pertanian*, **9**(1): 40–51.

- Nugroho, E., Sukadi, M. F., and Huwoyon, G. H. 2012. Beberapa Jenis Ikan Lokal Yang Potensial Untuk Budidaya: Domestikasi, Teknologi Pembenihan, dan Pengelolaan Kesehatan Lingkungan Budidaya. *Media Akuakultur*, **7**(1): 52.
- Nurhafid, M. 2021. Uji Aktivitas Dan Analisis Molekuler Berdasarkan Marka 16s Rdna Bakteri Proteolitik Yang Diisolasi Dari Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*).
- Nurhafid, M., Syakuri, H., Oedjijono, O., Listiowati, E., Ekasanti, A., Nugrayani, D., and 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): 95–105.
- Nursida, N. F., and Putri, T. W. 2020. Pengaruh Daun Ubi Jalar (*Ipomoea Batatas*) Terhadap Profil Darah Dan Sintasan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Musamus Fisheries and Marine Journal*, **3**(1): 63-76
- Omoba, O. S., Oyewole, G. O., and Oloniyo, R. O. 2020. Chemical Compositions And Antioxidant Properties Of Orange Fleshed Sweet Potato Leaves And The Consumer Acceptability In Vegetable Soup. *Preventive Nutrition and Food Science*, **25**(3): 293–300.
- Pamaya, D., Muchlissin, I. S., Maharani, E. T. W., Darmawati, S., and Ethica, S. N. 2018. Isolasi Bakteri Penghasil Enzim Protease *Bacillus Amyloliquefaciens* Irod2 Pada Oncom Merah Pasca Fermentasi 48 Jam. *In Prosiding Seminar Nasional & Internasional*, **1**(1): 40–46.
- Putri, M. R. A., Sugianti, Y., and Krismono. 2015. Beberapa Aspek Biologi Ikan Nilem (*Osteochillus vittatus*) Di Danau Telaga, Sulawesi Tengah. *Bawal*, **7**(2): 111–120.
- Ray, A. K., Roy, T., Mondal, S., and Ringø, E. 2010. Identification Of Gut-Associated Amylase, Cellulase And Protease-Producing Bacteria In Three Species Of Indian Major Carps. *Aquaculture Research*, **41**(10): 1462–1469.
- Ringø, E., Zhou, Z., Vecino, J. L. G., Wadsworth, S., Romero, J., Krogh, Olsen, R. E., Dimitroglou, A., Foey, A., Davies, S., Owen, M., Lauzon, H. L., Martinsen, L. L., De Schryver, P., Bossier, P., Sperstad, S., and Merrifield, D. L. 2016. Effect of dietary components on the gut microbiota of aquatic animals. A never-ending story. *Aquaculture Nutrition*, **22**(2): 219–282.
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid I dan II. Bina Cipta.
- Sabdaningsih, A., Budiharjo, A., Kusdiyantini, E., and Biologi, J. 2013. Isolasi Dan Karakterisasi Morfologi Koloni Bakteri Asosiasi Alga Merah (Rhodophyta) Dari Perairan Kutuh Bali. *Jurnal Biologi*, **2**(2): 11–17.
- Saidah, A. N. 2014. Isolasi Bakteri Proteolitik Termofilik dari Sumber Air Panas Pacet Mojokerto dan penguji Aktivitas Enzim Protease. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

- Sary, N. S., and Suharman, I. 2022. Pemanfaatan Tepung Ampas Tahu Yang Difermentasi Dengan *Aspergillus niger* Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*). *Berkala Perikanan Terubuk*, **50**(1).
- Sinatriyani, D. 2014. Kelimpahan Bakteri Selulolitik di Muara Sungai Gunung Anyar Surabaya dan Bancaran Bangkalan. Universitas Airlangga Surabaya.
- Sun, H., Mu, T., Xi, L., Zhang, M., and Chen, J. 2014. Sweet Potato (*Ipomoea Batatas* L.) Leaves As Nutritional And Functional Foods. *Food Chemistry*, **156**: 380–389.
- Syamsuri, A. I., Alfian, M. W., Muharta, V. P., Mukti, A. T., Kismiyati, and Satyantini, W. H. 2017. 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): 57–65.
- Syaraswati, M., and Suharman, I. 2022. Penggunaan Tepung Daun Eceng Gondok Difermentasi *Aspergillus niger* Dalam Pakan Untuk Pertumbuhan Benih Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*). *Berkala Perikanan Terubuk*, **50**(1).
- Taufik, M., Hana, H., and Susilo, U. 2017. Aktivitas Protease Dan Amilase Pada Ikan Sidat. *Scripta Biologica*, **4**(3): 183.
- Wahyuni, F., and Sjoftan, O. 2018. Pengaruh Pengukusan Terhadap Kandungan Nutrisi Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica* L) Sebagai Bahan Pakan Unggas. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, **19**(2): 139–148.
- Wang, A. R., Ran, C., Ringø, E., and Zhou, Z. G. 2018. Progress In Fish Gastrointestinal Microbiota Research. *Reviews in Aquaculture*, **10**(3): 626–640.
- Warren, T. 1997. *Provided Photographs Of Fishes From Mekong River*.
- Yuka, Ajizah, R., Supono, S., and Setyawan, dan A. 2021. Identifikasi Bakteri Bioremediasi Pendegradasi Total Ammonia Nitrogen (TAN). *Jurnal Kelautan*, **14**(1): 20–29.
- Yulianingrum, T., Pamukas, N. A., and Putra, I. 2017. Pemberian Pakan Yang Difermentasikan Dengan Probiotik Untuk Pemeliharaan Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*) Pada Teknologi Bioflok. *Fish Scientiae*, **1**(2): 4–6.
- Zega, I. P., Karina, M. N., Sintani, L., Patricia, C., Sari, T., and Kadafi, A. M. 2024. Research Article Studi Morfologi Famili Cyprinidae Di Kawasan Sungai Rungan dan Kahayan , Kalimantan Tengah , Indonesia. *Journal of Biotropical Research and Nature Technology*, **2**(2): 55–62.