

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A. 2017. Peran Intensifikasi Mina Padi Dalam Menambah Pendapatan Petani Padi Sawah Digampong Gegarang Kecamatan Jagong Jeget Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal S. Pertanian*. **1**(1): 28–38.
- Al-Harbi, A. H. dan Uddin, M. N. 2004. Seasonal variation in the intestinal bacterial flora of hybrid tilapia (*Oreochromis niloticus* x *Oreochromis aureus*) cultured in earthen ponds in Saudi Arabia. *Aquaculture*. **229**(1–4): 37–44.
- Ali Djunaedi dan Subagiyo. 2011. Skrining Kandidat Bakteri Probiotik dari Saluran Pencernaan Ikan Kerapu Berdasarkan Aktivitas Antibakteri Dan Produksi Enzim Proteolitik Ekstraseluler. *Ilmu Kelautan*. **16**(1): 41–48.
- Aliyas, S. Ndobe, dan Ya'la, Z. R. 2016. Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis* sp.) Yang Dipelihara Pada Media Bersalinitas. *Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako*. **5**(1): 19–27.
- Amaliah, R., Amrullah, dan Suriati. 2018. Manajemen Pemberian Pakan Pada Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*), hal. 252–257, in *Prosiding Seminar Nasional Pertama Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*.
- Amaliya, N. dan Rosyid, A. 2022. Implementasi Sistem Mina Padi Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Petani Perspektif Maqashid Syariah. *Qawānīn Journal of Economic Syaria Law*. **6**(2): 124–143.
- Amrullah, A., Baiduri, M. A., dan Wahidah, W. 2018. Produksi Pakan Mandiri Untuk Budidaya Ikan Nila Di Kabupaten Pangkep. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Borneo*. **2**(1): 1–7.
- Andika, Z. P. dan Sulistyarsi, A. 2017. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Proteolitik Pada Limbah Air Cucian Ayam Potong Dan Cucian Ikan Sebagai Penyusun Modul Biologi SMA Kelas X, hal. 357–367, in Andika, Z. P. (ed.). *Prosiding Seminar Nasional SIMBIOSIS II*. Madiun.
- Andriani, Y. 2018. Budidaya Ikan Nila. Deepublish.
- Andriyan, M. F. 2018. *Pengaruh Salinitas Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup Dan Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Kombinasi Pakan Dan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.)*, Universitas Muhammadiyah Gresik.
- Aslamyah, S., Hasni, Y. A. ., Sriwulan, dan Komang, G. W. 2009. Mikroflora Saluran Pencernaan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy* Lacepede). *Ilmu Kelautan dan Perikanan*. **19**(1): 66–73.
- Austin, B. 2002. The bacterial microflora of fish. *TheScientificWorldJournal*. **2**: 558–572.
- Ayuningrum, D., Sabdaningsih, A., dan Jati, O. E. 2022. The Potential of Phylogenetically Diverse Culturable Actinobacteria from *Litopenaeus vannamei* Pond Sediment as Extracellular Proteolytic and Lipolytic Enzyme Producers. *Tropical Life Sciences Research*. **33**(3): 165–192.
- Bairagi, A., Ghosh, K. S., Sen, S. K., dan Ray, A. K. 2002. Enzyme Producing Bacterial Flora Isolated From Fish Digestive Tracts. *Aquaculture International*. **10**(2): 109–121.

- Banerjee, G. dan Ray, A. K. 2017. Bacterial symbiosis in the fish gut and its role in health and metabolism. *Symbiosis*. **72**(1).
- Bezault, E., Balaesque, P., Toguyeni, A., Fermon, Y., Araki, H., Baroiller, J.-F., dan Rognon, X. 2011. Spatial And TTemporal Variation In Population Genetic Structure Of Wild Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Across Africa. *BMC Genetics*. **12**(1): 102.
- Bobihoe, J., Asni, N., dan Endrizal. 2015. Kajian Teknologi Mina Padi Di Rawa Lebak Di Kabupaten Batanghari Provinsi Jambi. *Jurnal Lahan Suboptimal*. **4**(1): 47-56.
- Bowman, J. R., Ngugi., C. C., dan Omolo, B. . 2007. A New Guide To Fish Farming In Kenya. Oregon State University, College of Agricultural Science , Aquaculture CRSP, Oregon.
- Buck, J. D. 1982. Nonstaining (KOH) Method For Determination Of Gram Reactions Of Marine Bacteria. *Applied and Environmental Microbiology*. **44**(4): 992-993.
- Cahill, M. M. 1990. Bacterial flora of fishes: A review. *Microbial Ecology*. **19**(1): 21-41.
- Carnevali, O., Maradonna, F., dan Gioacchini, G. 2017. Integrated Control Of Fish Metabolism, Wellbeing And Reproduction: The Role Of Probiotic. Elsevier B.V. **472**.
- Chester, B. 1979. Semiquantitative Catalase Test As An Aid In Identification Of Oxidative And Nonsaccharolytic Gram-Negative Bacteria. *Journal of Clinical Microbiology*. **10**(4): 525-528.
- Damayanti, S. S., Komala, O., dan Effendi, E. M. 2020. Identifikasi Bakteri Dari Pupuk Organik Cair Isi Rumen Sapi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*. **18**(2): 63-71.
- Deepika, G., Sivakumar, P., dan Rajan, M. R. 2019. Isolation And Characterization Of Bacteria From The Gut Of Blue Gourami (*Trichogaster tricopters*) And Its Role On Growth. *Journal of Pure and Applied Microbiology*. **13**(4): 2479-2487.
- Dhayalan, A., Velramar, B., Govindasamy, B., Ramalingam, K. R., Dilipkumar, A., dan Pachiappan, P. 2022. Isolation of a bacterial strain from the gut of the fish, *Systomus sarana*, identification of the isolated strain, optimized production of its protease, the enzyme purification, and partial structural characterization. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*. **20**(1).
- Efendi, M. R. S. 2016. *Deteksi Gen Serta Uji Aktivitas Enzim Katabolik Pada Bacillus subtilis 3KP Terhadap Substrat Hidrokarbon*, Universitas Airlangga.
- Eknath, A. E., Dey, M. M., Rye, M., Gjerde, B., Abella, T. A., Sevilleja, R., Tayamen, M. M., Reyes, R. A., dan Bentsen, H. B. 1998. Selective Breeding of Nile Tilapia for Asia, hal. 1-8, in *World Congress of Genetics Applied to Livestock Production*. ICLARM, Armidale, Australia.
- Faizah, M. 2017. *Pengaruh Suhu Dan pH Terhadap Aktivitas Enzim Protease Bacillus subtilis Dari Daun Kenikir (Cosmos sulphureus) Yang Ditumbuhkan Dalam Media Campuran Limbah Cair Tahu Dan Dedak*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Farisi, S., Ekowati, C. N., dan Diana, S. 2019. Aktivitas Dan Karaktersisasi

- Enzim Protease Isolat Bacillus sp. (UJ132) Secara Kualitatif Dan Kuantitatif. *Jurnal Riset Akuakultur*. **14**(3): 193–199.
- Francisca, N. E. dan Muhsoni, F. F. 2021. Laju Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Salinitas Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*. **2**(3): 166–175.
- García-Cano, I., Rocha-Mendoza, D., Ortega-Anaya, J., Wang, K., Kosmerl, E., dan Jiménez-Flores, R. 2019. Lactic acid bacteria isolated from dairy products as potential producers of lipolytic, proteolytic and antibacterial proteins. *Applied Microbiology and Biotechnology*. **103**(13): 5243–5257.
- Gofar, N., Munawar, M., Widjajanti, H., dan Mulya, A. P. 2014. Eksplorasi Bakteri Antagonis Asal Jaringan Dan Rizosfer Tanaman Karet Untuk Menekan Pertumbuhan Bakteri Proteolitik Pada Bahan Olahan Karet (Bokar). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. **16**(2): 61–66.
- Hamdana, A., Kusnadi, D., dan Harniati. 2020. Keberdayaan Petani Dalam Penerapan Budidaya Padi Sawah Sistem Jajar Legowo Di Desa Babakankaret Kecamatan Cianjur Kabupaten Cianjur Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Inovasi Penelitian*. **1**(4): 747–757.
- Hanief, M. A. R., Subandiyono., dan Pinandoyo. 2014. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Benih Tawes (*Puntius javanicus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. **3**(4): 67–74.
- Herasari, D., Salsabilla, A. R., Parwathi, I., Laila, A., Mulyono, M., dan Suharso, S. 2022. KARAKTERISASI ENZIM PROTEASE DARI BAKTERI *Klebsiella* sp. INDIGEN TANAH DI BANDAR LAMPUNG. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*. **7**(1): 35.
- Hossain, T. J., Chowdhury, S. I., Mozumder, H. A., Chowdhury, M. N. A., Ali, F., Rahman, N., dan Dey, S. 2020. Hydrolytic Exoenzymes Produced by Bacteria Isolated and Identified From the Gastrointestinal Tract of Bombay Duck. *Frontiers in Microbiology*. **11**(August): 1–13.
- Hossain, T. J., Das, M., Ali, F., Chowdhury, S. I., dan Zedny, S. A. 2021. Substrate Preferences, Phylogenetic And Biochemical Properties Of Proteolytic Bacteria Present In The Digestive Tract Of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *AIMS Microbiology*. **7**(4): 528–545.
- Huang, G., Ying, T., Huo, P., dan Jiang, J. 2006. Purification And Characterization Of A Protease From Thermophilic Bacillus strain HS08. *African Journal of Biotechnology*. **5**(24): 2433–2438.
- Icas, U. D., Syarif, A. F., Prasetyono, E., dan Kurniawan, A. 2019. Identifikasi Isi Lambung Ikan Kepaet *Osteochilus* sp. Asal Pulau Bangka Sebagai Dasar Pengembangan Domestikasi. *Journal of Aquatropica Asia*. **4**(1): 16–19.
- Irmawati., Budi, D., Larekeng, I. S. H., Kadriah, I. A. K., dan Iswanto. 2022. Teknologi Produksi Ikan Nila Monoseks Jantan. Nas Media Pustaka.
- Jiao, F., Zhang, L., dan Limbu, S. M. 2022. A comparison of digestive strategies for fishes with different feeding habits: digestive enzyme activities , intestinal morphology and gut microbiota. 1–13.
- Josephine, S. F., S, R. V, Devi, N., Babu Ganapa, S., dan G, S. K. 2012. Isolation, production and characterization of protease from Bacillus Sp isolated from

- soil sample. *Journal of Microbiology and Biotechnology Research Scholars Research Library J. Microbiol. Biotech. Res.* **2**(1): 163–168.
- Kamaruddin, Haryati, Aslamyah, S., Karim, Y., Mulyaningrum, S. R. H., dan Tampangallo, B. R. 2022. Selection of prospective probiotic bacteria from the intestines of Rabbitfish, *Siganus guttatus* as a fermenter for fish feed raw materials. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.* **1119**(1).
- Kariso, Y. S., Henky, M., Joppy, D. M., Edwin, L. A. N., dan Suzanne, L. U. 2021. Efektivitas Beberapa Bahan Alami Yang Ditambahkan Dalam Pakan Sebagai Pemicu Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Mina Padi. *Jurnal Budidaya Perairan.* **9**(1): 1–9.
- Kassa, N. dan Mitiku, M. A. 2021. Bacterial Flora of Nile Tilapia of Pond Fish and Their Relationship with Predisposing Factors. *Int. J. Adv. Res. Biol. Sci.* **8**(6): 186–197.
- Kazanas, N. 1968. Proteolytic Activity Of Microorganisms Isolated From Freshwater Fish. *Applied Microbiology.* **16**(1): 128–132.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2022. Analisis Indikator Kinerja Utamasektor Kelautan Dan Perikanan Kurun Waktu 2017-2021. **1**.
- Kriska, M., Harsoyo, H., Sulami, R. P., Putra, N. T. W., dan Kusuma, Y. 2022. Keberlanjutan Usaha Tani Mina Padi Di Kalurahan Sumberagung Kapanewon Moyudan Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis.* **18**(2): 225.
- Kurniasih, T., Utomo, N. B. P., Azwar, Z. I., Mulyasari, M., dan Melati, I. 2013. Perbaikan Kualitas Pakan Dan Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila Dengan Penambahan Enzim Protease Bakteri Pada Pakan Formulasi. *Jurnal Riset Akuakultur.* **8**(1): 87.
- Kurniati, N. 2015. *Produksi Enzim Protease Dari Bakteri Asam Laktat Asal Bekasam*, Institut Pertanian Bogor.
- Kusumaningati, M., Nurhatika, S., dan Muhibuddin, A. 2013. Pengaruh Konsentrasi Inokulum Bakteri *Zymomonas mobilis* dan Lama Fermentasi Pada Produksi Etanol dari Sampah Sayur dan Buah Pasar Wonokromo Surabaya. *Jurnal Sains dan Seni ITS.* **2**(2): 218–223.
- 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.
- Lukman, Mulyana, dan FS, M. 2014. Efektivitas Pemberian Akar Tuba (*Derris elliptica*) Terhadap Lama Waktu Kematian Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pertanian.* **5**(1): 22–31.
- Madigan, M. T., Martinko, J. M., Brock, T. D. . 2006. *Brock Biology Of Microorganisms*. Pearson Prentice Hall.
- Mamangkey, J. dan Suryanto, D. 2021. Aktivitas Proteolitik Bakteri Lokal Yang Di Isolasi Dari Tempat Penangkaran Buaya. *Jurnal Pro-Life: Jurnal Pendidikan Biologi, Biologi, dan Ilmu Serumpun.* **8**(2): 112–121.
- Manik, R. R. D. S. dan Arleston, J. 2021. Nutrisi dan pakan ikan.
- Marista, E., Khotimah, S., dan Linda, R. 2013. Bakteri Pelarut Fosfat Hasil Isolasi dari Tiga Jenis Tanah Rizosfer Tanaman Pisang Nipah ( *Musa paradisiaca*

- var . nipah ) di Kota Singkawang. *Jurnal Protobiont*. **2**(2): 93–101.
- Marlida, R. dan Elrifadah, E. 2017. Isolation and Enzymatic Activity Test of Probiotic Candidate From Danau Panggang Swamp Economical Fishes Digestive Tract. *Fish Scientiae*. **7**(2): 133.
- Melisha, Harpeni, E., dan Supono. 2016. Produksi dan Pengujian Aktivitas Amilase Burkholderia cepacia Terhadap Substrat yang Berbeda. *Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan Volume*. **5**(1): 559–566.
- Monalisa, S. S. dan Infa, M. 2010. Kualitas Air Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) Di Kolam Beton Dan Terpal. *Journal of Tropical Fisheries*. **5**(2): 526–530.
- Muliani, M., Khalil, M., Murniati, M., Rusydi, R., dan Ezraneti, R. 2019. Analisis kandungan gizi pakan pellet yang diformulasikan dari bahan baku nabati berbeda terhadap kecukupan gizi ikan herbivora. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*. **6**(2): 86.
- Nayak, S. K. 2010. Role of gastrointestinal microbiota in fish. *Aquaculture Research*. **41**(11): 1553–1573.
- Noviana, P., Subandiyono, dan Pinandoyo. 2014. The Effect Of Probiotics in Practical Diets On The Diet Consumption And Growth Rate of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Juvenile. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. **3**(4): 183–190.
- Nugroho, A., Endang, A., dan Tita, E. 2013. Pengaruh Kepadatan Yang Berbeda Terhadap Kelulushidupan Dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Resirkulasi Dengan Filter Arang. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. **2**(3): 94–100.
- Nurfitasari, I., Febriana Palupi, I., Sari, C. O., Munawaroh, S., Yuniarti, N. N., dan Ujilestari, T. 2020. Digestibility Response of Tilapia to Various Types of Feed. *Nectar: Jurnal Pendidikan Biologi*. **1**(2): 2745–4452.
- Nurhafid, M., Syakuri, H., Oedjijono, O., Listiowati, E., Ekasanti, A., Nugrayani, D., dan 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.
- Nuryasri, S., Badrudin, R., dan Suryanty, M. 2015. Kajian Pengembangan Usaha Budidaya Ikan Air Tawar Dalam Mina Padi Di Desa A. Widodo Kecamatan Tugumulyo Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal AGRISEP*. **14**(1): 66–78.
- Oktapiandi, O., Sutrisno, J., dan Sunarto, S. 2019. Analisis Pertumbuhan Ikan Nila Yang Dibudidaya Pada Air Musta' Mal. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*. **5**(1): 16–20.
- Oktavia, Y., Dwita Lestari, S., Lestari, S., Baehaki, A., dan Kusuma, D. 2022. ISOLASI DAN KARAKTERISASI BAKTERI PROTEOLITIK ASAL TERASI IKAN SELUANG (*Stolephorus sp.*) Isolation and Characterization Proteolytic Bacteria from *Stolephorus sp.* Anchovy. *Marinade*. **5**(2): 97.
- Oktavia, Y., Lestari, S. D., Lestari, S., Herpandi, ., dan Jannah, M. 2018. Optimasi Waktu Inkubasi Produksi Protease Dan Amilase Isolat Bakteri Asal Terasi Ikan Teri *Stolephorus sp.* *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. **10**(3): 719–725.

- Padmanaba, V. L. Z., Pradnyandita, I. D. M. R., Pratma, A., Bagaskara, R. D., Cahyarani, E. S., Karisa, Y. D. A., Siti, M. E., Sanchaka, G. T., Afifah, F. N., dan Dharomesz, V. Y. 2022. Pemanfaatan Mina Padi Di Kawasan Pertanian Desa Jatisarano. *Jurnal Atma Inovasia*. **2**(2): 143-148.
- Paskandani, R., Ustadi, dan Husni, A. 2014. Isolasi Dan Pemanfaatan Bakteri Proteolitik Untuk Memperbaiki Kualitas Limbah Cair Pengolahan Bandeng presto. *J. Manusia dan Lingkungan*. **21**(3): 310-316.
- Permana, Y., Musyadar, A., dan Azhar. 2020. Tingkat Adopsi Petani Dalam Penerapan Teknologi Jajar Legowo Super 2:1 Di Kecamatan Lelea Kabupaten Indramayu. *Jurnal Inovasi Penelitian*. **1**(3): 393-404.
- Phrompanya, P., Saenphet, K., dan Saenphet, S. 2019. Comparative Histochemical Study Of The Gastrointestinal Tracts Of The Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) And The Hybrid Catfish (*Clarias batrachus* x *Clarias gariepinus*). *Acta Histochemica*. **121**(3): 261-267.
- Rahmahidayati, I., Agustini, T. W., dan Nur, M. 2014. Pengaruh Penambahan Ozon Selama Penyimpanan Dingin Terhadap Kadar Asam Lemak Bebas Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. **3**(3): 16-22.
- Ramadhana, S. 2022. Pemberian Pakan Buatan Dengan Presentase Yang Berbeda Pada Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Linn) Menggunakan Happa Di Kolam Kecamatan Martapura Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. *Jurnal Chlorophyl*. **15**(1): 52-56.
- Ramlah, Eddy, S., Hasyim, Z., dan Hasan Munis Said. 2016. Perbandingan Kandungan Gizi Ikan Nila *Oreochromis niloticus* Asal Danau Mawang Kabupaten Gowa Dan Danau Universitas Hasanuddin Kota Makassar. *Jurnal Biologi Makassar (Bioma)*. **1**(1): 39-46.
- Ray, A. K., Ghosh, K., dan Ringø, E. 2012. Enzyme-producing Bacteria Isolated From Fish Gut: A Review. *Aquaculture Nutrition*. **18**(5): 1-28.
- Ringø, E., Olsen, R. E., Mayhew, T. M., dan Myklebust, R. 2003. Electron microscopy of the intestinal microflora of fish. *Aquaculture*. **227**(1-4): 395-415.
- Ringø, E., Strøm, E., dan Tabachek, J. -A. 1995. Intestinal microflora of salmonids: a review. *Aquaculture Research*. **26**(10): 773-789.
- Royan, F., Rejeki, S., Condro Haditomo Program Studi Budidaya Perairan, A., Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, J., Diponegoro Jl Soedarto, U., Tembalang, S., dan -, S. 2014. Pengaruh Salinitas Yang Berbeda Terhadap Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. **3**(2): 109-117.
- Saanin. 1984. The Taxonomy Of, And Identification Keys For, Fish (In Indonesian). Binacipta, Jakarta.
- Satwika, T. D., Yulianti, D. M., dan Hikam, A. R. 2021. Karakteristik dan Potensi Enzimatis Bakteri Asal Tanah Sampah Dapur dan Kotoran Ternak sebagai Kandidat Agen Biodegradasi Sampah Organik. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*. **4**(1): 11-18.
- Setiawan, A., Arimurti, S., Senjarini, K., dan Biologi, S. J. 2016. Aktivitas Proteolitik Dan Fibrinolitik Isolat Bakteri Dari Perairan Pantai Papuma

- Kabupaten Jember. *Berkala Sainstek*. **4**(1): 1–4.
- Setiawati, S. D. dan Pangaribuan, R. D. 2017. Studi Makanan Dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Rawa Biru Distrik Sota Kabupaten Merauke. *Jurnal Fisherina*. **1**(1): 1–10.
- Sinatryani, D., Alamsjah, M. A., Sudarno, dan Pursetyo, K. T. 2014. Kelimpahan Bakteri Selulolitik Di Muara Sungai Gunung Anyar Surabaya Dan Bancaran Bangkalan. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. **6**(2): 143–148.
- Suhaili, Rohmatin, A., dan Aminin. 2020. Mina Padi Plus Di Lahan Tadah Hujan Kabupaten Gresik Di Desa Danahrejo Kabupaten Gresik. *Jurnal Perikanan Pantura*. **3**(1): 16–22.
- Syahrir, M., Kantun, W., Cahyono, I., Lingkungan Budidaya, B., Syahrir, M., Kantun, W., Cahyono, D. I., Program, M., Sekolah, P., Kelautan, T. T., Tinggi, P. S., dan Kelautan, T. 2020. Kinerja Enzim Pencernaan Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*) Berdasarkan Lingkungan Budidaya. *Gorontalo Fisheries Journal*. **3**(1): 42–55.
- Tribina, A. 2012. Pemanfaatan Silase Kering Ampas Tahu Untuk Pakan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. **3**(1): 27–33.
- Wang, A. R., Ran, C., Ringø, E., dan Zhou, Z. G. 2018. Progress in fish gastrointestinal microbiota research. *Reviews in Aquaculture*. **10**(3): 626–640.
- Wulandari, A. 2020. Estimasi beban limbah nutrien terhadap daya dukung lingkungan untuk budidaya udang vannamei (*litopenaeus vannamei*) semi intensif di Desa Banjar Kemuning.
- Wulandhari, P. S., Diana, R., dan Titik, S. 2017. Pengaruh Kombinasi Ekstrak Nanas Dalam Pakan Buatan Dan Probiotik Pada Media Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan Dan Pertumbuhan Ikan Tawes (*Puntius javanicus*). **6**(4): 157–166.
- Yuniati, R., Nugroho, T. T., dan Puspita, F. 2015. Uji Aktivitas Enzim Protease Dari Isolat *Bacillus* sp. Galur Lokal Riau. *JOM FMIPA*. **1**(1): 116–122.
- Zainuddin, M., Pringgenies, D., Radjasa, O. K., Haeruddin, H., Sabdaningsih, A., dan Herawati, V. E. 2022. Optimasi pH Dan Salinitas Media Kultur Terhadap Pertumbuhan Dan Aktivitas Protease Ekstraseluler Bakteri *Bacillus Firmus* Dari Ekosistem Padang Lamun Nusa Lembongan - Bali. *Journal of Tropical Marine Science*. **5**(2): 140–148.
- Zebua, A. H. P., Nursyirwani, N., dan Feliatra, F. 2020. Molecular Identification Of Proteolytic Bacteria From Mangrove Sediment In Dumai Marine Station. *Asian Journal of Aquatic Sciences*. **3**(2): 179–188.
- Zhang, M., Dong, B., Lai, X., Chen, Z., Hou, L., Shu, R., Huang, Y., dan Shu, H. 2020. Effects Of *Clostridium Butyricum* On Growth, Digestive Enzyme Activity, Antioxidant Capacity And Gut Microbiota In Farmed Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Aquaculture Research*. **52**(4): 1573–1584.
- Zidna, S., Nafia, I., Pujiyanto, S., dan Budiharjo, A. 2021. Isolasi, Skrining, dan Identifikasi Molekuler Bakteri Termotoleran Proteolitik dari Sumber Air Panas Nglimut Gonoharjo Kendal Isolation, Screening, and Molecular Identification of Proteolytic Thermotolerant Bacteria from Nglimut Gonoharjo Kendal Hot Sprin. **24**(1): 1410–8801.

Zidni, I., Afrianto, E., Mahdiana, I., Herawati, H., dan Bangkit, I. 2018. Laju Pengosongan Lambung Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) dan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 9(2): 147-151.

