

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, L. A., Hermawan, D., & Herjayanto, M. 2024. Identifikasi Awal Bakteri Kandidat Probiotik Asal Usus Ikan Nila dengan Metode Uji Gram menggunakan KOH 3%. *Leuit (Journal of Local Food Security)*, **5**(1): 369-373.
- Andriani, Y., & Nurinsani, R. A. 2025. Sistem Budidaya Ikan Lele (*Clarias* sp.) dalam Kolam Terpal dengan Teknologi Nano Bubble. *Journal of Fish Nutrition*, **5**(1): 55-67.
- Arzad, M., Ratna, & Fahrizal, A. 2019. Pengaruh Padat Tebar terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dalam Sistem Akuaponik. *Median*, **11**(2): 39-47.
- Aswardi, A., Gevira, Z., Cindy, C., Putri, F., & Taqwa, F. 2020. Pemanfaatan Tepung Tapioka sebagai Alternatif Substitusi Molase dalam Budidaya Ikan Nila Sistem Bioflok di Lahan Suboptimal. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-8*, 305-313.
- Azhar, M. H., Ulkhaq, M. F., Suciyo, & Prayogo. 2017. Kelimpahan dan Keanekaragaman Bakteri pada pembenihan Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) dengan Sistem Air Tertutup (Close Water System). *Journal of Aquaculture Science*, **2**(4): 81-89.
- Azhari, D., & Tomaso, A. M. 2018. Kajian Kualitas Air dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dibudidayakan dengan Sistem Akuaponik. *Jurnal Akuatika Indonesia*, **3**(2): 84-90.
- Banerjee, G., & Ray, A. K. 2017. Bacterial Symbiosis in the Fish Gut and its Role in Health and Metabolism. *Symbiosis*, **72**(1).
- Carlina, Z., Firmani, U., & Luthfiah, S. 2020. Karakteristik Bakteri Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, **3**(2): 36-48.
- Dailami, M., Rahmawati, A., Saleky, D., & Toha, A. H. A. 2021. Ikan Nila. *Brainy Bee*. 112 hal.
- Dauhan, R. S., Efendi, E., & Suparmono. 2014. Efektifitas Sistem Akuaponik dalam Mereduksi Konsentrasi Amonia pada Sistem Budidaya Ikan. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, **3**(1): 297-302.
- Diansari, RR. V. R., Arini, E., & Elfitasari, T. 2013. Pengaruh Kepadatan yang Berbeda terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Resirkulasi dengan Filter Zeolit. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **2**(3): 37-45.

- Duarte, S., Silva, F. C. de P., Zauli, D. A. G., Nicoli, J. R., & Araújo, F. G. 2014. Gram-negative intestinal indigenous microbiota from two Siluriform fishes in a tropical reservoir. *Brazilian Journal of Microbiology*, **45**(3): 1283–1292.
- Eliyani, Y., Suhrawardan, H., & Sujono. 2016. Pengaruh Perbedaan Padat Tebar terhadap Performa pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasionodon hypophthalmus*) dan Kualitas Air, pada Media Pemeliharaan Sistem Zero Exchange Water. *Jurnal Penyuluhan Perikanan Dan Kelautan*, **10**(3): 133–149.
- Fitri, L., & Yasmin, Y. 2011. Isolasi dan Pengamatan Morfologi Koloni Bakteri Kitinolitik. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi, Biologi Edukasi*, **3**(2): 20–25.
- Frost, I., Smith, W. P. J., Mitri, S., Millan, A. S., Davit, Y., Osborne, J. M., Pitt-Francis, J. M., MacLean, R. C., & Foster, K. R. 2018. Cooperation, Competition and Antibiotic Resistance in Bacterial Colonies. *ISME Journal*, **12**(6): 1582–1593.
- Hamidah, M. N., Rianingsih, L., & Romadhon. 2019. Aktivitas Antibakteri 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.
- Irawati, W., Meyners, G. Y., Dwany, N., Rimpan, T. R., Ayustin, Y. D., Purba, E. H., & Christanti, C. A. 2021. Praktikum Sederhana di Rumah tentang Pengaruh Penggunaan Hand Sanitizer terhadap Keberadaan Koloni Bakteri di Tangan. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, **8**(3): 126–137.
- Khairil, Nazarah, I., & Hakim, S. 2020. Pemanfaatan Kulit Kakao sebagai bahan Baku Pakan Ikan Nila Merah (*Oreochromis* sp.). *Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*, **2**(1): 38–45.
- Kurniawan, A., & Gani, A. 2023. Penerapan Model Pengembangan Usaha Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Masyarakat Distrik Sekanto. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, **7**(3): 872–877.
- Laili, N. H., Abida, I. W., & Junaidi, 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.
- Li, J., Ni, J., Li, J., Wang, C., Li, X., Wu, S., Zhang, T., Yu, Y., & Yan, Q. 2014. Comparative Study on Gastrointestinal Microbiota of Eight Fish Species with Different Feeding Habits. *Journal of Applied Microbiology*, **117**(6): 1750–1760.
- 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.

- Lombu, F. V, Agustin, A. T., & Pandey, E. V. 2015. Pemberian Konsentrasi Asam Asetat pada Mutu Gelatin Kulit Ikan Tuna. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, **3**(2): 25-28.
- Marisda, D. H., Anisa, Saad, R., Hamid, Y. H., & Karamma, I. H. 2020. Budidaya Kangkung dan Ikan Nila dengan Sistem Akuaponik. *JCES (Journal of Character Education Society)*, **3**(3): 611-620.
- Marlina, E., & Rakhmawati. 2016. Kajian Kandungan Ammonia pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) menggunakan Teknologi Akuaponik Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*). *Prosiding Seminar Nasional Tahunan Ke-V Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan*, 181-187.
- Nawawi, Sriwahidah, & Jaya, A. A. 2018. Budidaya Ikan Nila Sistem Akuaponik. *Jurnal Dedikasi Masyarakat*, **2**(1): 37-43.
- Nisa, S. K., Kusuma, R. O., Setyawan, A. C., Dadiono, Muh. S., & Syakuri, H. 2023. Jumlah dan Proporsi Bakteri Saluran Pencernaan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang Diberi Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dalam Pakan. *Sainteks*, **20**(1): 17-26.
- Pangaribuan, R. D., & Sembiring, J. 2022. Pembuatan teknologi Bioflok untuk Pemeliharaan Ikan Gabus di Kampung Tambat. *Jurnal Dinamika Pengabdian*, **7**(2): 213-225.
- Pardiansyah, D., Oktarini, W., & Martudi, S. 2018. Pengaruh Peningkatan Padat Tebar terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) menggunakan Sistem Resirkulasi. *Jurnal AGROQUA*, **16**(1): 81-86.
- Purnamaningsih, N., Kalor, H., & Atun, S. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) terhadap Bakteri *Escherichia coli* ATCC 11229 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Penelitian Saintek*, **22**(2): 140-147.
- Saanin. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Bina Rupa Aksara, Jakarta. 245 hal.
- Santoso, A. D., & Purwanta, W. 2008. Perkiraan Padat tebar Optimum Berdasarkan Kebutuhan Oksigen Terlarut pada Ikan Kerapu Tikus (*Epinephelus cromileptes*) dan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). *Jurnal Perikanan (Journal of Fisheries Sciences)*, **10**(1): 93-100.
- Suryani, S., & A'yun, Q. 2022. Isolasi Bakteri Endofit dari Mangrove Sonneratia alba Asal Pondok 2 Pantai Harapan Jaya Muara Gembong, Bekasi. *Bio Sains: Jurnal Ilmiah Biologi*, **1**(2): 12-18.

- Syaifudin, M., & Akbar, M. 2021. Rancang Bangun Monitoring Sirkulasi Air pada Kolam Ikan Nila Berbasis Arduino. *Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan*, **5**(2): 278–283.
- Thillaimaharani, K. A., Logesh, A. R., Sharmila, K., Magdoom, B. k, & Kalaiselvam, M. 2012. Studies on the Intestinal Bacterial Flora of Tilapia *Oreochromis mossambicus* (Peters, 1852) and Optimization of Alkaline Protease by *Virgibacillus pantothenicus*. *Journal of Microbiology and Antimicrobials*, **4**(5): 79–87.
- Tóth, E. M., Borsodi, A. K., Felföldi, T., Vajna, B., Sipos, R., Márialigeti, K., Romsics, C., Makk, J., Jäger, K., Palatinszky, M., & Ács, É. 2013. *Practical Microbiology: based on the Hungarian practical notes entitled "Mikrobiológiai Laboratóriumi Gyakorlatok"*.
- Yuka, R. A., Setyawan, A., & Supono. 2021. Identifikasi Bakteri Bioremediasi Pendegradasi Total Ammonia Nitrogen (TAN). *Jurnal Kelautan*, **14**(1): 20–29.
- Yulvizar, C., Dewiyanti, I., & Devira, C. N. 2014. Seleksi Bakteri Berpotensi Probiotik dari Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Indegenous Jantho Berdasarkan Aktivitas Antibakteri secara In Vitro. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, **6**(2): 44–48.
- Yunita, M., Hendrawan, Y., & Yulianingsih, R. 2015. Analisis Kuantitatif Mikrobiologi pada Makanan Penerbangan (*Aerofood ACS*) Garuda Indonesia Berdasarkan TPC (*Total Plate Count*) dengan Metode *Pour Plate*. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, **3**(3): 237–248.
- Zaki, M. A. A., Alabssawy, A. N., Nour, A. E. A. M., El Basuini, M. F., Dawood, M. A. O., Alkahtani, S., & Abdel-Daim, M. M. 2020. The Impact of Stocking Density and Dietary Carbon Sources on the Growth, Oxidative Status and Stress Markers of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) Reared under Biofloc Conditions. *Aquaculture Reports*, **16**(1): 1–8.
- Zalukhu, J., Fitrani, M., & Sasanti, A. D. 2016. Pemeliharaan Ikan Nila dengan Padat Tebar Berbeda pada Budidaya Sistem Akuaponik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, **4**(1): 80–90.