

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, W. A., Pamukas, N. A., & Putra, I. 2019. Pengaruh Penambahan Probiotik dalam Pakan terhadap Laju Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*) dengan Sistem Bioflok. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, **24**(1): 32–40.
- Alika, K. B., Putri, G. P., Wiandari, K. M., & Kusumawaty, D. 2021. Aplikasi Probiotik dalam Pakan Sidat (*Anguilla bicolor*) Terhadap Bakteri Patogen *Aeromonas* sp. *Jurnal Indobiosains*, **3**(2), 1–8.
- Apriyan, I. E., Diniarti, N., & Setyono, B. D. H. 2021. Pengaruh Pemberian Probiotik dengan Dosis yang Berbeda pada Media Budidaya Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan*, **11**(1): 150–165.
- Arfiandi, & Tumbol, R. A. 2020. Isolasi dan identifikasi bakteri patogen pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan di Kecamatan Dimembe Kabupaten Minahasa Utara Tahun 2019. *Budidaya Perairan*, **8**(1): 19–26.
- Aswardi, A., Gevira, Z., Cindy, C., Putri, M. D., Putri, F. H., & Taqwa, F. H. 2020. Pemanfaatan Tepung Tapioka sebagai Alternatif Substitusi Molase dalam Budidaya Ikan Nila Sistem Bioflok di Lahan Suboptimal. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*: 305–313.
- Azhar, F. 2018. Aplikasi Bioflok yang dikombinasikan dengan Probiotik untuk Pencegahan Infeksi *Vibrio parahaemolyticus* pada Pemeliharaan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Aquaculture Science*, **3**(4): 128–137.
- Baharuddin, M., Patong, Abd. R., Ahmad, A., & La nafie, N. 2014. Pengaruh Suhu dan pH Terhadap Hidrolisis CMC Oleh Enzim Selulase dari Isolat Bakteri Larva Kupu-Kupu *Cossus sossus*. *Jurnal Teknosains*, **8**(3): 343–356.
- Behnsen, J., Deriu, E., Sassone-Corsi, M., & Raffatellu, M. 2013. Probiotics: Properties, Example, and Spesific Applications. *Cold Spring Harbor Perspectives in Medicine*, **3**(3): 119–139.
- Dailami, M., Rahmawati, A., Saleky, D., & Toha, A. H. A. 2021. Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Brainy Bee*.
- Desiani, A., Maiyanti, S. I., S. Dian, C., N. Putri, B., C. Titania, J., & Apledaria, A. 2020. Rancangan Acak Lengkap untuk Mengetahui Pengaruh Pemasaran Melalui Media Sosial Terhadap Penjualan Unique Hijab Bouquet. *Jurnal Infomedia: Teknik Informatika, Multimedia & Jaringan*, **5**(2): 16–23.
- Dewi, A. K. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis Di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner*, **31**(2): 138–150.
- Djamil, M. Z. Abd., Utari, H. B., & Rukmono, D. 2021. Efektivitas *Bacillus* Sp. Dalam Penurunan Off-Flavours Pada Budidaya Ikan Patin (*Pangasius* Sp.). *JFMR: Kournal of Fisheries and Marine Research*, **5**(2): 481–498.
- Dwi, N. R. A., Mulia, D. S., Suwarsito, & Purbomartono, C. 2023. Isolasi , Karakterisasi, dan Identifikasi Bakteri *Aeromonas* sp. pada Lele (*Clarias* sp.) di Kabupaten Banyumas , Jawa Tengah. *Sainteks*, **20**(2): 189–204.

- Fikri, M. 2023. *Bakteri Patogen pada Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*: 1-7.
- Froese, R., & Pauly, D. 2024. *Fishbase*.
- Hapsari, B. M., Hutabarat, J., & Harwanto, D. 2020. Performa Kualitas Air, Pertumbuhan, dan Kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Akuaponik dengan Jenis Tanaman yang Berbeda. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, **4**(1): 78-89.
- Haryasakti, A., Imanuddin, & Wahyudi, M. H. 2019. Pengaruh Pemberian Probiotik Terhadap Kandungan Protein pada Pakan Komersial. *Jurnal Pertanian Terpadu*, **7**(2): 183-189.
- Irawan, R., & Haitami, M. A. 2023. Pendederan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) D10-D40 dengan Padat Tebar yang Berbeda. *Jurnal Perikanan Perairan Umum (JPPU)*, **1**(2): 88-95.
- 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.
- Karunia, E., Kurniatuhadi, R., & Yanti, A. H. 2021. Karakterisasi Bakteri *Bacillus* sp. (KODE NrLtF5) yang Diisolasi dari Usus Cacing Nipah (*Namalycastis rhodochorde*). *Jurnal Probiotik*, **10**(3): 69-73.
- Khairil, Nazarah, I., & Hakim, S. 2020. Pemanfaatan Kulit Kakao Sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Nila Merah (*Oreochromis* sp.). *Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*, **2**(1): 38-45.
- Khalik, D. A., Dwiyana, Z., Fahrudin, & Ambeng. 2019. Isolasi Bakteri Probiotik Resisten Merkuri (Hg) Asal Usus Ikan Bandeng *Chanos chanos* Forskal. *Concept and Communication*, **23**: 1-11.
- Kirikanang, Z. V., Longdong, S. N. J., Monijung, R., Kalesaran, O. J., & Kaligis, E. Y. 2022. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Salin dengan Pemberian Pakan Komersial yang Berbeda. *Budidaya Perairan*, **10**(2): 191-198.
- 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.
- Lusiastuti, A. M., Sumiati, T., & Hadie, W. 2013. Probiotik *Bacillus firmus* untuk Pengendalian Penyakit *Aeromonas hydrophila* pada Budidaya Ikan Lele Dumbo *Clarias gariepinus*. *Jurnal Riset Akuakultur*, **8**(2): 253-264.
- Mainisa. (2019). Nutrisi Ikan. In *Sefa Bumi Persada*.
- Nst, M. R., Djamaan, A., & Gustina. 2010. Isolasi dan Identifikasi Mikroba Penghasil Antibiotika dari Sampel Lumpur Sungai Kampar, Riau. *Jurnal Ilmu Perairan (Aquatic Science)*, **8**(2): 1-11.
- Oktaviani, D. P. O. P., Muwakhidah, U. J., Fadlilah, S., Damaiyanti, E., Fatimatuzzahroh, F., & Agustin, S. N. 2021. Evaluasi Penambahan Probiotik Bakteri Asam Laktat Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). *Manfish Journal*, **2**(01): 44-49.
- Pangaribuan, R. D., & Sembiring, J. 2022. Isolasi Bakteri Potensial Probiotik Pada Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Sebagai Bahan Pakan

- Untuk Menunjang Pertumbuhan dan Antibodi Ikan. *Jurnal Sainsmat*, **14**(1): 86-94.
- Prasetyo, S., & Sa'diyah, K. 2023. Analisis Kelayakan Produksi Pakan Ikan Nila Skala Pabrik. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, **9**(4): 482-490.
- Pratama, M. R., Putri, D. S. D., Handoyo, F., & Umiatin. 2023. Ulasan Umum: Penerapan Dielektroforesis Konvensional Sebagai Metode Identifikasi Bakteri *Monococcus*. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, **11**: 53-70.
- Purnamaningsih, N. A., 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.
- Putranto, W. D., Syaputra, D., & Prasetyono, E. 2019. Gambaran Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan Terfortifikasi Ekstrak Cair Daun Salam (*Syzygium polyanthum*). *Journal of Aquatropica Asia*, **4**(2): 22-28.
- Rifai, K. R. 2021. Uji Indole sebagai Kegiatan Penjaminan Mutu Tambahan pada Hasil Pengujian Coliform dalam Sampel Air Mineral. *Jurnal Teknologi Proses Dan Inovasi Industri*, **6**(1): 1-6.
- Ringø, E., Zhou, Z., Vecino, J. L. G., Wadsworth, S., Romero, J., Krogdahl, A., Olsen, R. E., Dimitroglou, A., Foey, A., Davies, S., Owen, M., Lauzon, H. L., Martinsen, L. L., Schryver, P. De, Bossier, P., Sperstad, S., & Merrifield, D. L. 2016. Effect of Dietary Components on The Gut Microbiota of Aquatic Animals. A Never-Ending Story? *Aquaculture Nutrition*, **22**: 219-282.
- Rusdani, M. M., Amir, S., Wasposito, S., & Abidin, Z. 2016. Pengaruh Pemberian Probiotik *Bacillus* Sp. Melalui Pakan Terhadap Kelangsungan Hidup dan Laju Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Biologi Tropis*, **16**(1): 34-40.
- Safrida, Y. D., Yulvizar, C., & Devira, C. N. 2012. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Berpotensi Probiotik pada Ikan Kembung (*Rastrelliger* sp.). *Depik*, **1**(3): 200-203.
- Secondio, D. S. 2022. Pemberdayaan Masyarakat Melalui Program Ketahanan Pangan Budidaya Lele Sistem Bioflok di Rumah Pemberdayaan Yayasan Insan Mulia Sejahtera Pasar Minggu Jakarta Selatan.
- Simanjutak, I. C. B. H., & Sudaryono, A. 2016. Pengaruh Konsentrasi Bakteri Probiotik yang Berasosiasi dalam Usus Sebagai Bioflok Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **5**(2): 1-8.
- SNI, 7550. 2009. Produksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Bleeker) Kelas Pembesaran di Kolam Air Tenang. *Badan Standarisasi Nasional*. Jakarta.
- Subagiyo, & Djunaedi, A. 2011. Skrining Kandidat Bakteri Probiotik dari Saluran Pencernaan Ikan Kerapu Berdasarkan Aktivitas Antibakteri Dan Produksi Enzim Proteolitik Ekstraseluler. *Ilmu Kelautan*, **16**(1): 41-48.
- Sumarjan, N. S., Hilyana, S., & Azhar, F. 2022. Kombinasi Tepung Daun Kelor dan Probiotik dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila. *Buletin Veteriner Udayana*, **14**(3): 263-273.

- 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. *InfoTekJar: Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan*, **5**(2): 278-283.
- Thalib, Y. M., Munaeni, W., & Syazili, A. 2023. Kinerja Pertumbuhan, Respon Imun dan Kelimpahan Bakteri pada Usus Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Sistem Bioflok yang Diberikan Probiotik Melalui Pakan. *Jurnal Marikultur*, **5**(1): 41-56.
- Tóth, E., Borsodi, A. K., Felföldi, T., Vajna, B., Sipos, R., & Márialigeti, K. 2013. Practical Microbiology: Based on The Hungarian Practical Notes Entitle "Microbiológiai Laboratóriumi Gyakorlatok". *Eötvös Loránd University, Hungary*.
- Ughy, B., Nagypati, S., Lajko, D. B., Letoha, T., Prohaszka, A., Deeb, D., Der, A., Pettko-szandtner, A., & Szilak, L. 2023. Reconsidering Dogmas about the Growth of Bacterial Populations. *Cells*, **12**(1430): 1-15.
- Wahjuningrum, D., Mayasari, L., & Mubarik, N. R. 2009. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Proteolitik Patogen dari Bagian Eksternal Ikan Nila GIFT *Oreochromis niloticus*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **8**(2): 169-174.
- Widodo, T., Irawan, B., Prastowo, A. T., & Surahman, A. 2020. Sistem Sirkulasi Air pada Teknik Budidaya Bioflok Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno R3. *JTIKOM*, **1**(2): 34-39.
- Yanuar, V. (2016). Perbedaan Suhu Air dalam Akuarium Pemeliharaan Terhadap Laju Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Juristek*, **5**(1): 105-111.
- Yulianto, I. S. 2020. Tingkat Keberhasilan Perbandingan *Lemna minor* dan Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*) Sebagai Fitoremediasi dalam Pengelolaan Limbah Cair Hasil Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*).
- Yunarty, Kurniaji, A., Anton, Usman, Z., Wahid, E., & Rama, K. 2021. Pertumbuhan dan Konsumsi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dipelihara pada Kepadatan Berbeda dengan Sistem Bioflok. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, **5**(2): 197-203.