

DAFTAR PUSTAKA

- Anam, M. K., Basuki, F., dan Widowati, L. L. 2016. Performa Pertumbuhan, Kelulushidupan, dan Produksi Biomassa Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Debit Air yang Berbeda pada Sistem Budidaya Minapadi di Dusun Kandhangan, Sleman, Yogyakarta. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 1(1): 52–61.
- Adharani, N., Soewardi, K., Syakti, A. D., dan Hariyadi. 2016. Manajemen Kualitas Air Dengan Teknologi Bioflok: Studi Kasus Pemeliharaan Ikan Lele (*Clarias Sp.*). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 21(1): 35-40.
- Ariansyah, S., Rusliadi., dan Putra, I. 2018. Pengaruh Pemberian Molase Dengan Jumlah Yang Berbeda Pada Sistem Bioflok Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Arief, M., Faradiba, D., dan Al-Arief, M. A. 2015. Pengaruh Pemberian Probiotik Plus Herbal Pada Pakan Komersil Terhadap Retensi Protein dan Retensi Lemak Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 7(2)
- Ariefqi, M. N., Syamsunarno, M. R. A. A., dan Rosdianto, A. M. 2020. Utilization of Efficacious Herbs As Supplements in Disease Control in Aquaculture: a Literature Review. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*, 9(6): 1000–1009.
- Arifin M. Y. 2016. Pertumbuhan Dan Survival Rate Ikan Nila (*Oreochromis Sp*) Strain Merah Dan Strain Hitam Yang Dipelihara Pada Media Bersalinitas. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 16(1): 159–166.
- Aslamyah, S., Fujaya, Y., Rukminasari, N., Aliah, A., Darwis, M., dan Achdiat, M. 2022. Pemanfaatan Pakan dan Performa Pertumbuhan Kepiting Bakau: Pengaruh Ekstrak Herbal Sebagai Pakan Fungsional Aditif. *Jurnal Akuakultur Israel*, 1–11.
- Atun, S., dan Handayani, S. 2017. Fitokimia Tumbuhan Temukunci (*Boesenbergia rotunda*): Isolasi, Identifikasi Struktur, Aktivitas Biologi, dan Sintesis Produk Nanopartikelnya. K-Media. Yogyakarta.
- Azhari, D., dan Tomaso, A. M. 2018. Kajian Kualitas Air dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dibudidayakan dengan Sistem Akuaponik. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 3(2): 84.
- Basuki, F., Hastuti, S., Subandiyono., Hadie, W. 2013. Performa Pertumbuhan Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*) Yang Dipelihara Dengan Teknologi Bioflok. *Prosiding Seminar Nasional Ikan ke 8*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Effendi, H., Utomo, B. A., Darmawangsa, M. G., dan Karo-Karo, R. E. 2015. Fitoremediasi Limbah Budidaya Ikan Lele (*Clarias Sp.*) Dengan Kangkung (*Ipomoea aquatica*) Dan Pakcoy (*Brassica rapa chinensis*) Dalam Sistem Resirkulasi. *Jurnal Ecolab*, 9(2): 80–92.

- Eliyani, Y., Suhwardan, H., dan Sujono. 2015. Pengaruh Pemberian Probiotik *Bacillus* sp. terhadap Profil Kualitas Air, Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Penyuluhan Kelautan dan Perikanan Indonesia*, 9(1): 73-86.
- Faridah, Diana, S., dan Yuniati. 2019. Budidaya Ikan Lele Dengan Metode Bioflok Pada Peternak Ikan Lele Konvensional. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2).
- Firmansyah, W., Cokrowati, N., dan Scabra, A. R. 2021. Pengaruh Luas Penampang Sistem Resirkulasi yang Berbeda terhadap Kualitas Air pada Pemeliharaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 26(2): 85–93.
- Fitriliyani, I. 2011. Aktifitas Enzim Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Pakan Mengandung Tepung Daun Lamtoro (*Leucaena leucophala*) Terhidrolisis dan Tanpa Hidrolisis Dengan Ekstrak Enzim Cairan Rumen Domba. *Bioscientiae*, 8(2): 16-31.
- Francisca, N. E., dan Muhsoni, F. F. 2021. Laju Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Salinitas Yang Berbeda. *Juvenil : Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 2(3): 166–175.
- Fujaya, Y., Sari, D. K., dan Fudjaja, L. 2021. Analisis Pertumbuhan dan Kelayakan Usaha Budidaya Ikan Nila Dengan Teknologi Herbal “Vitomolt Plus” yang Diintroduksi di Kecamatan Sigeri, Kabupaten Pangke , Sulawesi Selatan. *Prosiding Simposium Nasional VIII Kelautan dan Perikanan*. Universitas Hasanuddin, 277–283.
- Fujaya, Y., Fudjaja, L., Mandagi, J., Kowo, E., dan Wahyudi. 2021. Proyek Percontohan Penerapan “Vitomolt” Yang Menggabungkan Sifat Probiotik Dan Fitobiotik Dalam Budidaya Udang Komersial ; Studi Produksi Dan Penilaian Ekonomi. *Simposium Internasional ke-4 tentang Ilmu Kelautan dan Perikanan, Ilmu Bumi dan Lingkungan*
- Ghufran, M., dan Kordi, K. 2013. *Budi Daya Ikan Nila Unggul*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta
- Gusrina. 2020. *Budidaya Ikan Sistem Bioflok*. Deepublish. Yogyakarta.
- Haditomo, A, H, C., Lusiastuti, A. M., dan Widanarni. 2016. Studi *Bacillus firmus* Sebagai Kandidat Probiotik Dalam Menghadapi *Aeromonas hydrophila* Pada Media Budidaya. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology (IJFST)*, 11(2): 111-114.
- Halijah, H., Budi, S., dan Zainuddin, H. 2019. Analisis Performa Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Suplementasi Temulawak (*Curcuma xanthorriza*) Pada Pakan. *Journal of Aquaculture and Environment*, 1(2): 8–11.
- Hanum, G. R., Ardiansyah, S., Riroh, Z., dan Anglania, S. R. 2018. Pengaruh Konsentrasi Bawang Merah (*Allium Cepa*) Dan Temu Kunci (*Boesenbergia rotunda*) Sebagai Pengawet Alami Terhadap Mutu Mutu Biologi Ikan Kembung

- (*Rastrellinger* sp.) dan Ikan Tuna (*Thunnus* sp.). *Journal of Pharmacy and Science*, 3(2): 9–12.
- Hardi, E. H., Saptiani, G., Nurkadina, N., Kusuma, I. W., dan Suwinarti, W. 2018. Uji In Vitro Gabungan Ekstrak *Boesenbergia pandurata*, *Solanum ferox*, *Zingiber zerumbet* terhadap Bakteri Patogen pada Ikan Nila. *Jurnal Veteriner*, 19(1): 35.
- Insana, N., dan Wahyu, F. 2015. Tepung Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Sp) Pada Pakan Dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Sintasan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Perikanan*, 4(2): 381–391.
- Iskandar, R., dan Elrifadah. 2015. Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Pakan Buatan Berbasis Kiambang. *Jurnal Ziraah*, 40(1): 18–24.
- Istiqomah, D. A., Suminto, S., dan Harwanto, D. 2018. Efek Pergantian Air Dengan Persentasi Berbeda Terhadap Kelulushidupan, Efisiensi Pemanfaatan Pakan Dan Pertumbuhan Benih Monosex Ikan Nila. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 7(1): 46–54.
- Khairuman, H., dan Amri, K. 2013. *Budi Daya Ikan Nila*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Koniyo, Y. 2020. Analisis Kualitas Air Pada Lokasi Budidaya Ikan Air Tawar Di Kecamatan Suwawa Tengah. *Jurnal Technopreneur (JTech)*, 8(1): 52–58.
- Lusiastuti, A. M., Gustiano, R., dan Kristanto, A.H. 2015. *Gambaran Umum dan Kebijakan Penggunaan Probiotik di Indonesia*. PT Penerbit IPB Press. Bogor.
- Lukman, Mulyana, dan FS, M. 2014. Effectiveness Of Tuba Root (*Derris Elliptica*) In Lengthening Mortality Time Of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pertanian*, 5(1): 22–31.
- Mardhiana, A., Buwono, I. D., Andriana, Y., dan Iskandar. 2017. Suplementasi Probiotik Komersil Pada Pakan Buatan Untuk Induksi Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 8(2): 133-139.
- Marie, R., Syukron, M. A., dan Ragardjo, S. S. P. 2018. Teknik Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Pemberian Pakan Limbah Roti. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*.
- Marisda, D. H., dan Anisa. 2019. Penerapan Teknologi Bioflok Budidaya Ikan Nila untuk Pemanfaatan Pekarangan Rumah Nonproduktif. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(3): 79–84.
- Mulqan, M., Rahimi, S. A. E., dan Dewiyanti, I. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Akuaponik Dengan Jenis Tanaman Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 2(1): 183–193.

- Mulyani, Y. S., Yulisman., dan Fitrani, M. 2014. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dipuaskan Secara Periodik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 2(1): 1–12.
- Mulyasari., Sunarno, M. T. D., dan Suryaningrum, L. H. 2015. Pemanfaatan Probiotik Untuk Peningkatan Efisiensi Pakan Ikan Air Tawar. PT Penerbit IPB Press. Bogor.
- Mustofa, A. 2020. *Pengelolaan Kualitas Air Untukl Akuakultur*. UNISNU Press. Jepara.
- Nazara, L. I. D. Y., Mulyadi., dan Usman, M. 2018. Pengaruh Dosis Probiotik Aquaenzym Berbedada Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Nugroho, E., dan Aisyah. 2021. *Budidaya Ikan Nila "Bio" : Kiat Panen Berkesinambungan Budidaya Ikan Nila dengan Aplikasi Teknologi Bioflok*. AMAFRAD Press-Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Nugroho, E., Mayadi, L., dan Budileksono, S. 2017. Heritabilitas Dan Perolehan Genetik Pada Bobot Ikan Nila Hasil Seleksi. *Berita Biologi*, 16(2).
- Ombong, F., dan Salindeho, I. R. N. 2016. Aplikasi Teknologi Bioflok (BFT) Pada Kultur Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Budidaya Perairan*, 4(2): 16-25.
- Pasaribu, W. dan Djonu, A. 2021. Kajian Pustaka : Penggunaan Bahan Herbal Untuk Pencegahan Dan Pengobatan Penyakit Bakterial Ikan Air Tawar. *Jurnal Bahari Papadak*, 2(1): 41–52.
- Pramleonita, M., Yuliani, N., Arizal, R., dan Wardoyo, S. E. 2018. Parameter Fisika dan Kimia Air Kolam Ikan Nilla Hitam (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 8(1): 24-34.
- Purwanti, Rita, E., Dewi, S., dan Ulfah, M. 2017. Pemberian Ekstrak Rimpang Temulawak terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan Patin yang Dipelihara dalam Sistem Akuakultur. *Semnas Sians & Entrepreneurship*, 1(2): 627–633.
- Rahmawati, A., dan Dailami, M. 2021. *Budidaya Ikan Nila Terpadu*. Brainy Bee. Malang.
- Riana, M., Isma, M. F., dan Syahril, M. 2021. Pengaruh Perbedaan Padat Tebar Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*, 5(2): 60-65.
- Rustadi. 2019. *Manajemen Akuakultur Tawar*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Saad, M., dan Purnamasari, I. 2021. *Monograf : Pemberdayaan Usaha Budidaya Ikan Lele Dengan Teknologi Fitoremediasi Menggunakan Ipomoea aquatica (Kangkung) Dengan Sistem CRS (Close Resirculating System)*. Cipta Media Nusantara.

- Sainah., Adelina., dan Heltonika, B. 2016. Penambahan Bakteri Probiotik (*Bacillus* sp) Isolasi Dari Giant River Frawn (*Macrobrachium rosenbergii, de man*) di Feed Buatan Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk*, 44(2): 36-50.
- Sarjito, S.-, Prayitno, S. B., Rochani, N. Q. S., Haditomo, A. H. C., Amalia, R., dan Desrina, D. 2020. Potensi Epibiotik Campuran Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) Dan Temulawak (*Curcuma zanthorrhiza*) Pada Pakan Untuk Mengatasi Infeksi *Aeromonas Hydrophila* Pada Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). *Saintek Perikanan : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 16(1): 51–58.
- Sidik, M., Suriansyah, dan Rozik, M. 2020. Efektivitas Pemberian Tamulawak (*Curcuma xanthorrhiza Robx*) Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Berat Relatif Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 9(2): 61–67.
- Siegers, Y. P. dan A. S. 2019. Pengaruh Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis* Sp.) Pada Tambak Payau. *The Journal of Fisheries Development*, 3(11): 95–104.
- Soetjipto, W., Andriansyah, R., Qurratan A'yun, R. A., Setiadi, T., Susanto, H., Solah, A., Hasan, U., Khaerawati, U., Aryshandy, C., Moriansyah, L., Purnama, N. D., Wahyuni, S., Horida, E., dan Kurnia, I. 2019. *Peluang Usaha Dan Investasi Nila*. Direktorat Usaha dan Investasi, Ditjen Penguatan Daya Saing Produk Kelautan dan Perikanan Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Sucipto, A. 2020. Penerapan Teknologi Bioflok Untuk Budidaya Ikan Nila. Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar Sukabumi. Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Sugiani, D., Lusiastuti, A. M., Purwaningsih, U., dan Mufidah, T. 2015. Eksplorasi Kandidat Probiotik Dari Media Budidaya dan Saluran Pencernaan Untuk Kesehatan Ikan Air Tawar. PT Penerbit IPB Press. Bogor.
- Suminto dan Chilmawati, D. 2015. Pengaruh Probiotik Komersial Pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan, Efisiensi Pemanfaatan Pakan, dan Kelulushidupan Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) D₃₅-D₇₅. *Jurnal Saintek Perikanan*, 11(1): 11-16.
- Susanto, H. 2014. *Budi Daya Ikan di Pekarangan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suyanto, R. 2010. *Pembenihan dan Pembesaran Nila*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Syuhriatin. 2020. Analisis Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Terhadap Pemberian Pakan Yang Berbeda (Study Kasus : Desa Sigerongan Kecamatan Lingsar, Kabupaten Lombok Barat). *Open Journal Systems*, 14(6).
- Umniyati, S., Astuti., Oktavia, B., dan Pramiadi, D. 2009. Pengaruh Garam Empedu Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Asam Laktat *Streptococcus* sp Dari Cyme Usus Halus Ayam Broiler Strain Lohman. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*. Universitas Negeri Yogyakarta.

- Wahyuningsih, S., dan Gitarama, A. M 2020. Amonia Pada Sistem Budidaya Ikan. *Syntax Literate : Jurnal Ilmiah Indonesia*, 5(2).
- Widaryati, R. 2017. Penambahan Ekstrak Jenis Tanaman Herbal Yang Berbeda Pada Media Pemeliharaan Terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 6(2): 52–55.
- Wijayanti, M., Khotimah, H., Sasanti, A. D., Dwinanti, S. H., dan Rarassari, M. A. 2019. Pemeliharaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Sistem Akuaponik di Desa Karang Endah, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim Sumatra Selatan. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 8(3).
- Wullur, F. F., Longdong, F. V., dan Wasak, M. P. 2015. Eksistensi Usaha Petani Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Desa Warukapas Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara. *AKULTURASI (Jurnal Ilmiah Agrobisnis Perikanan)*, 3(6): 1–6.
- Yuliana dan Tasir. 2016. *I_bM Pilot Project "Pemecahan Permasalahan Kelompok Budidaya Air Tawar Ikan Nila (Kasus Lahan Tanah Berkapur) Melalui Penerapan Kolam Tanah Berlapis Terpal dan Penambahan Probiotik. Majalah Aplikasi Ipteks NGAYAH*, 7(1).