

DAFTAR PUSTAKA

- [KKP] Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2018. Satu data Kementerian Kelautan dan Perikanan Produksi Nasional Perikanan Budidaya Tahun 2018. Jakarta 2018 [Internet]. [Diunduh Pada Tanggal 10 Juli 2020]
- Almuqaramah, T.M.H., Setiawati, M., Priyoutomo, N.B. Dan Effendil, I. 2018. Pendederan Udang Vanname (*Litopenaeus Vannamei*) Dengan Teknologi Bioflok Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan. Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis. Vol. 10 No. 1, Hlm. 143-152. Departemen Budidaya Perairan. FPIK-IPB. Bogor.
- Amri, K. 2021. Penggunaan probiotik pada wadah pemeliharaan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) sebagai pengendali kualitas air. Fakultas Pertanian Universitas Almuslim. Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan.
- BSN, 2008.SNI 6141:2009 Produksi benih nila hitam (*Oreochromis niloticus* Blecher).
- Damanik MMB, Hasibuan BE, Fauzi, Sarifuddin, Hanum H. Kesuburan Tanah dan Pemupukan, Medan :USU Press , 2011.
- Dauhan RES., Efendi E., Suparmono. 2014. Efektifitas Sistem Akuaponik
- Dhiba, A. A. F., Syam, H., & Ernawati.2019. Analisis Kualitas Air Pada Kolam Pendederan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Dengan Penambahan Tepung Daun Singkong (*Manihot utilisima*) Sebagai Pakan Buatan. 17(12), 2087–2090.
- Effendi,I.2002.Biologi perikanan. Yayasan Future. *Aquaculture Magazine*. 24 (1): 38-45.
- Effendi Hefni. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan
- Effendie MI.2004. Telaah Kualitas Air.Yogyakarta : Kanisius.
- Effendie MI. 1997. Biologi perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Emilia, I. (2019). Analisa Kandungan Nitrat dan Nitrit dalam Air Minum Isi Ulang Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. Jurnal Indobiosains, 1(1), 38–44.kelas benih sebar.
- Ernawati, D., Prayogo, P., & Rahardja, B. S. 2019.Pengaruh Pemberian Bakteri Hetrotrof Terhadap Kualitas Air pada Budidaya Lele Dumbo (*Clarias sp.*)Tanpa Pergantian Air.Journal of Aquaculture and Fish Health, 5(1), 1.
- Fitriantoro A, S. 2013. Pengaruh Metode Pemuaan Dengan Interval 1-2 Hari TerhadapPertumbuhan Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*).Skripsi.

Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Purwokerto.

- Fuady, M. F., Haeruddin, -, & Nitisupardjo, M. 2013. Pengaruh Pengelolaan Kualitas Air Terhadap Tingkat Kelulushidupan Dan Laju Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di PT. Indokor Bangun Desa, Yogyakarta. Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES), 2(4), 155–162.
- Fujaya, Y. 2008. Fisiologis Ikan: Dasar Pengembang Teknik Perikanan. PT Asdi Mahastya. Jakarta.
- Fuller, R. 1987. A Review, Probiotics in Man and Animals. J Appl Bacteriol, 66:355-37.
- Gunawan, H., Tang, Usman, M., & Mulyadi. 2019. Pengaruh Suhu Berbeda terhadap Laju Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Selais (*Kryptopterus lois*). Jurnal Perikanan Dan Kelautan, 24(2), 101–105.
- Hastuti, Y. P. (2011). Nitrifikasi dan denitrifikasi di tambak. Jurnal Akuakultur Indonesia, 10(1), 89–98.
- Hess, S., Prescott, L.J., Hoey, A.S., McMahon, S.A., Wenger, A.S. & Rummer, J.L. 2017. Species-specific impacts of suspended sediments on gill structure and function in coral reef fishes. Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences, 284 (1866), p. 2017.
- Irianto A. 2003. Probiotik Akuakultur. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Iskandar, R dan Elrifadah. 2015. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan Buatan Berbasis Kiambang. Jurnal Ziraah. ISSN: 2355-3545. Vol 40(1):18-24.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2010. Teknologi Pembenihan ikan Patin (*pangasius sp.*) yang Dipelihara Secara Outdoor Dikolam yang Dipupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan Perikanan.
- Kordi K. 2009. Budi Daya Perairan. PT Citra Aditya Bakti. Bandung.
- Lestari, DP. Azhar, F. dan Marzuki, M. 2021. The Effect of Biofloc with the Addition of Different Commercial Probiotics in Catfish (*Clarias sp.*). Program Studi Budidaya Perairan, Universitas Mataram, Indonesia.
- Mahyuddin, K. 2010. Panduan Lengkap Agribisnis Patin. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Maniagasi, R., Tumembouw, S. S., & Mudeng, Y. 2013. Analisis kualitas fisika kimia air di areal budidaya ikan Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. E-Journal BUDIDAYA PERAIRAN, 1(2), 29–37.
- Mulqan, M., Sayyid, A. E. R., & Irma, D. 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 M. Fitriani. 2014. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dipuaskan secara Periodik. *Jurnal AKuakultur Rawa Indonesia*. ISSN: 2303-2960. Vol 2(1):1-12
- Mustisar, Irwan J. Effendy dan Kadir Sabilu. 2013. Efek Dosis dan Waktu Pengkayaan *Lactobacillus caseii* Berbeda Terhadap Sintasan Stadia Zoea Kepiting Rajungan (*Portunus pelagicus*). *Jurnal Mina Laut Indonesia*, Program Studi Budidaya Perairan FPIK Universitas Haluoleo.
- Ningtiyas, N. Kusuma, & Suwartiningsih, N. 2012. Pertumbuhan dan. Fakultas Sains Dan Teknologi Terapan, Universitas Ahmad Dahlan, 2–4.
- Nurhidayat, N., Nirmala, K., & Djokosetyanto, D. 2012. Efektivitas Kinerja Media Biofilter dalam Sistem Resirkulasi terhadap Kualitas Air Untuk Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Red Rainbow (*Glossolepis incisus* Weber). *Jurnal Riset Akuakultur*, 7(2), 279-292.
- Norjanna, F., Efendi, E., & Hasani, Q. 2015. Reduksi Amonia Pada Sistem Resirkulasi Dengan Penggunaan Filter Yang BerbedA.IV(1).
- Noviana, P. 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik dalam Pakan Buatan terhadap Tingkat Konsumsi Pakan dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(4), 183-190.
- Pitrianingsih, C., Suminto, & Sarjito. 2014. Pengaruh Bakteri Kandidat Probiotik Terhadap Perubahan Kandungan Nutrien C,N,P dan K Media Kultur Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(4), 247–256.
- Putra I., Setiyanto DD., Wahyuningrum D. 2011. Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dalam Sistem Resirkulasi. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 16 (1): 56-63.
- Pramleonita, M., Nia, Y., Ridha, A., & Wardoyo, Eko, S. 2018. Parameter Fisika Dan Kimia Air Kolam Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*.
- Rahmadiarti, D. (2009). Efektifitas Probiotik Komersil Epicin Pond Direct Pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Skripsi FPIK Unpad. Bandung.
- Rahman, A. Nuhman dan Trisyani, N. 2021. Penambahan Probiotik dengan Dosis Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan dan Mortalitas Benih Ikan Patin (*Pangasius sp.*). Universitas Hang Tuah Surabaya. *Manfish Journal*.
- Ramli. 2015. Menentukan Dosis Silase Jeroan Ikan Hiu (*Rhizoprionodon sp.*) dalam Formula Pakan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan* 6 (2): 1-11.

- Rakhfid, A. Halida, W. O. Rochmady dan Fendi 2018 Aplikasi probiotik untuk pertumbuhan dan kelangsungan hidup udang vaname *Litopenaeus vannamei* pada padat tebar berbeda. *Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil* (EISSN 2598-8298)
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*, Jakarta : Bina Cipta.
- Satria, Y., Pelita, O., & Yulfiperius, 2011, 'Kebiasaan Makan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Danau Bekas Galian Pasir Gekbrong Cianjur – Jawa Barat' *Jurnal Agroqua*, vol. 9, no. 1,
- Salamah, Nur, B P U., Munti, Y., & Widanarni. 2015. Kinerja pertumbuhan ikan lele dumbo, *Clarias gariepinus* Burchell 1822, yang dikultur pada sistem berbasis bioflok dengan penambahan sel bakteri heterotrofik. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*. 15(2): 155-164.
- Siegers, W. H., Prayitno, Y., & Sari, A. 2019. Pengaruh Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis sp.*) Pada Tambak Payau. 3(11), 95–104.
- Siikavuopio S.I and Saether BS. 2006. Effects of chronic nitrite exposure on growth in juvenile Atlantic cod *Gadus morhua*. *Aquaculture* 255 : 351– 356
- Standarisasi Nasional Indonesia (SNI).1999. *Produksi Benih Ikan Nila Hitam (Oreochromis niloticus) Kelas Benih Sebar*. Badan Standarisasi Nasional/BSN. SNI 01-6141:1999. Jakarta. 10 hlm
- Setiawati M., Sutajaya R., Suprayudi MA. 2008 Pengaruh Perbedaan Kadar Protein dan Rasio Energi. *Aquacultura Indonesia*. 9(1): 31-38.
- Setia, Y., Pelita, O., Yulfiperius. 2009. Kebiasaan Makan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Danau Bekas Galian Pasir Gekbrong. Cianjur Jawa barat.
- Sudarno. 2012. *Perkembangan Biofilm Nitrifikasi Di Fixed Bed Reactor Pada Salinitas Tinggi*. *Perkembangan Biofilm Nitrifikasi Di Fixed Bed Reactor Pada Salinitas Tinggi*.
- Sumule, J., Trisnawati, Tobigo, D., & Rusaini. 2017. Aplikasi Probiotik Pada Media Pemeliharaan Terhadap Pertumbuhan Dan Sintasan Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*). *J. Agrisains*.
- Syam. A.T., Cut, Mulyani., & Teuku, M.F. 2019. Efektifitas Penggunaan Limbah Bioflok Budidaya Ikan Lele sebagai Inokulum untuk memulai Siklus Produksi Baru. *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*.
- Warasto, Yulisman, & Fitrani, M. (2013). Tepung Kiambang (*Salvinia molesta*) Terfermentasi Sebagai Bahan Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*.
- Warseno. Y. 2018. *Budidaya Lele Super Intensif di Lahan Sempit*. Dinas Perdagangan. Depok.
- Widanarni, W., Wahjuningrum, D., & Puspita, F. 2012. Aplikasi Bakteri Probiotik melalui Pakan Buatan untuk Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Udang Windu (*Penaeus monodon*). *Jurnal Sains Terapan*.

- Widanarni, Yuhana M & Muhammad A. 2014. Bacillus NP5 Improves Growth Performance and Resistance against Infectious Myonecrosis Virus in White Shrimp (*Litopenaeus vannamei*). Ilmu Kelautan.
- Widayat Wahyu, Suprihatin, Herlambang A. 2010. Penyisihan Amoniak dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Air Baku PDAM-IPA Bojong Renged dengan Proses Biofiltrasi Menggunakan Media Plastik Tipe Sarang Tawon. JAI. 2010; 6 (1)
- Widiyaningsih, E. N. 2011. Peran probiotik untuk kesehatan. Jurnal Kesehatan, 4 (1):14-20.
- Wijayanti, M., Khotimah, H., Sasanti, A. D., Dwinanti, S. H., & Rarassari, M. A. 2019. Pemeliharaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Sistem Akuaponik Di Desa Karang Endah, Gelumbang, Kabupaten Muara Enim Sumatra Selatan. Journal of Aquaculture and Fish Health.
- Yudha, P. A. 2009. "Efektifitas Penambahan Zeolit terhadap Kinerja Filter Air dalam Sistem Sirkulasi pada Pemeliharaan Ikan Arwana *Sceleropages formosus* di Akuarium". Skripsi. Bogor : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Zenneveld, N., E. A. Huisman dan J. H. Boon. 1991. Prinsip-prinsip budidaya ikan. PT. Gramedia Pustaka Umum, Jakarta.

