

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, E., dan Liviawaty, E. 2005. *Beberapa Metode Budidaya Ikan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Aini, A., Sriasih, M., dan Kisworo, D. 2017. Studi pendahuluan cemaran air limbah rumah potong hewan di Kota Mataram. *Jurnal ilmu lingkungan*, 15(1) : 42.
- Aliah, R.S. 2017. Rekayasa produksi ikan nila salin untuk perairan payau di wilayah pesisir. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 10(1).
- Aslia, 2014. Produksi Ikan Rainbow Kurumoi (*Melanotaenia parva*) pada Sistem Reserkulasi dengan Filter Cangkang Kerang Samping, Kerang Darah dan Kerang Hijau. Skripsi. Institut Perikanan Bogor.
- Asmaini., Handayani, L., dan Nurhayati. 2020. Penambahan nano CaO limbah cangkang kijing (*Pilsbryocncha exilis*) pada media bersalinitas untuk pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Aquatic Sciences Journal*. 7(1). 1-7.
- Azhar, A., Dharma, A., Armaini dan Chaidir, Z. 2017. Integrasi Bioremediasi Limbah Peternakan Sapi dan Kultivasi Mikroalga *Chlorella vulgaris* dan *Chlorella pyrenoidosae*. *Jurnal Katalisator*, 2(2) : 67-78.
- Azhari, D., dan Tomaso, A.M. 2018. Kajian kualitas air dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan dengan sistem akuaponik. *Akuatika Indonesia*, 3(2) : 84-90.
- Bachtiar, Y. 2006. Panduan Lengkap Budidaya Lele Dumbo. *Agro Media*. Bogor.
- Bhagawati, D., Rachmawati, F.N., dan Rukayah, S. 2020. Aplikasi Budidaya Ikan Nila Tunggal Kelamin Pada Pokdakan Desa Karangnangka Kabupaten Banyumas. *JURPIKAT (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 1(3) : 286-302.
- Bayu dan Slamet S. 2018. Analisis Kadar Derajat Keasaman (pH) dan Amonia terhadap pengaruh pH Awal pada Populasi Kladosera (*Moina* sp). *Buletin Teknik Lilkayasa Akuakultur*. Vol 16 (1) : 33-37.
- Duyoh, M., Pangemanan, N.P.L., Kusen, D.J., Kalesaran, O.J., Undap, S.L., dan Tumembew, S.S. 2023. Kajian kelayakan kualitas air untuk budidaya ikan sistim kurungan jaring tancap di Kelurahan Urongo. *Journal Budidaya Perairan*. 11 (2): 285 – 292.
- Erawati. 2022. Pemanfaatan cangkang tiram (*Saccostrea echinata*) sebagai biokoagulan pada pengolahan limbah cair domestik (*Grey water*). Skripsi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.

- Fahturohman, A.B. 2019. Teknik Pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Balai Benih Ikan Jojogan, Kabupaten Tuban, Jawa Timur (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS AIRLANGGA).
- Fajri, D.I. 2022. Memahami Rumus Konsentrasi Larutan dan Jenis Satuan. <https://katadata.co.id/berita/nasional/6352bf2924502/memahami-rumus-konsentrasi-larutan-dan-jenis-satuan>.
- Hamzah, A., dan Priyadarsini, R. 2019. Remediasi Tanah Tercemar Logam Berat. Malang: UNITIRI Press.
- Hanafi, Zahara, T.A., dan Yusuf, W. 2016. Optimasi Filter Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) untuk Meningkatkan pH Air Gambut. Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, 4(1): 1-10.
- Handayani, L. dan Syahputra, F. 2017. Isolasi dan Karakterisasi Nanokalsium dari Cangkang Tiram (*Crassostrea gigas*). JPHPI, 20(3) : 515-523.
- Harianja, D.C.N., Muria, S.R., Chairul. 2019. Kultivasi Mikroalga *Chlorella* sp Secara Fed-Batch dalam Media POME sebagai Bahan Baku Bioetanol. JOM FTEKNIK, 6(2) : 1-5.
- Harrysu, 2012. Budidaya Ikan Nila. Kanisius: Yogyakarta.
- Hidayat, D., dan Sasanti, D.A.Y. 2013. Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Gabus (*Channa Striata*) Yang Diberi Pakan Berbahan Baku Tepung Keong Mas (*Pomacea* Sp). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 1(2), 161– 172.
- Hidayati, B.N. 2019. Analisis usaha budidaya dan pemasaran ikan nila sistem karamba jaring apung di kabupaten Sragen.
- Irliyandi, F. 2008. Pengaruh Padat Penebaran 60, 75 dan 90 ekor/liter terhadap produksi ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*) ukuran 1 inci up (3 cm) dalam sistem resirkulasi. Skripsi. Program Studi Teknologi Dan Manajemen Akuakultur Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor. 64 hlm.
- Khairuman, H. dan Amri. K. 2013. Budi Daya Ikan Nila. Agromedia.
- Kittiwonich, J., Songsangjinda, P., Yamamoto, T., Fukami, K., and Muangyao, P. 2012. Modeling the Effect of Nitrogen Input from Feed on The Nitrogen Dynamics in an Enclosed Intensive Culture Pond of Black Tiger Shrimp (*Penaeus monodon*). Coastal Marine Science 35(1) : 39–51.
- Kordi K., Ghufuran M.H. 2009. Budidaya Perairan Buku Kedua. PT Citra Aditya Bakti. Bandung.

- Kusakabe, K., Hata, M., Shoji, J., Hori, M., dan Tomiyama, T. 2017. Effects of water temperature on feeding and growth of juvenile marbled flounder *Pseudopleuronectes yokohamae* under laboratory conditions: evaluation by group-and individual-based methods. *Fisheries Science*, 83(2), 215-219.
- Lucas, W.G., Kalesaran, O.J., dan Lumenta, C. 2015. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva gurami (*Osphronemus gouramy*) dengan pemberian beberapa jenis pakan. *E-Journal Budidaya Perairan*, 3(2).
- Muchlisin, Z.A., Azhari, A., dan Dewiyanti, I. 2017. Pengaruh padat penebaran terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan seurukan (*Osteochilus vittatus*) (Doctoral dissertation, Syiah Kuala University).
- Mulyani, Y. S., Yulisman, dan Fitriani, M. 2014. Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dipuasakan secara periodik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 2(1), 1–12.
- Nisa, C. 2022. Efektifitas tumbuhan mata lele (*Lemna* sp) sebagai fitoremediator limbah budidaya pendederan ikan baung (*Hemibagrus nemurus* Blkr.) Skripsi. Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta
- Phillips M., P.J.G. Henriksson, N Tran, C.Y. Chan, C.V. Mohan, U-P. Rodriguez, S. Suri, S. Hall dan S. Koeshendrajana. 2016. Menjelajahi masa depan perikanan budidaya indonesia. Penang, Malaysia: WorldFish. Laporan Program, pp. 1-15.
- Pramleonita, M., Yuliani, N., Arizal, R., dan Wardoyo, S.E. 2018. Parameter fisika dan kimia air kolam ikan nila hitam (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Natural*, 8(1) : 24-34.
- Pramudiyas, D.R. 2014. Pengaruh Pemberian enzim pada pakan komersial terhadap pertumbuhan dan rasio konversi pakan (FCR) pada ikan patin (*Pangasius* sp). Doctoral dissertation, Universitas Airlangga.
- Putra, A.N. 2015. Laju metabolisme pada ikan nila berdasarkan pengukuran tingkat konsumsi oksigen. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 5(1) : 13-18.
- Pulungan, B.A., Aditya, M.P., Hamdani., dan Hastuti. 2020. Sistem Kendali Keruhan dan ph air kolam budidaya ikan Nila. *ELKHA*, Vol 12 No. 2. Hal 99-104.
- Ratnawati, R., dan Al Kholif, M. 2018. Aplikasi media batu apung pada biofilter anaerobik untuk pengolahan limbah cair rumah potong ayam. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 10(1) : 01-14.
- Rokhmadhoni, R.A. 2019. Kulit Kerang Sebagai Media Alternatif Filter Anaerobik untuk Mengolah Air Limbah Domestik. Skripsi. Departemen Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.

- Royan, M.R., Solim M.H., dan Santanumurti M.B. 2019. Ammonia-eliminating potential of *Gracilaria* sp and zeolite: a preliminary study of the efficient ammonia eliminator in aquatic environment. *IOP Publishing*. Vol 236 (1) : 1-9.
- Saparinto, C., dan Susiana, R. 2011. *Kiat sukses Budidaya Ikan Nila*. Penerbit Andi Offset. Yogyakarta.
- Siegers, W.H., Prayitno, Y., dan Sari, A. 2019. Pengaruh kualitas air terhadap pertumbuhan ikan nila nirwana (*Oreochromis* sp.) pada tambak payau. *The Journal of Fisheries Development*, 3(2) : 95-104.
- Simatupang, D., dan Restuhadi, F., dan Dahril, T., 2017. Pemanfaatan Simbiosis Mikroalga *Chlorella* Sp Dan EM4 Untuk Menurunkan Kadar Polutan Limbah Cair Sagu. *Jurnal . Universitas Riau, Indonesia*.
- Surest, A.H., Aria, R.W., dan Resi, F. 2012. Pemanfaatan Limbah Kulit Kerang untuk Menaikkan pH pada Proses Pengelolaan Air Rawa menjadi Air Bersih. *J. Teknik Kimia*, 18 (3), 10-15.
- Standar Nasional Indonesia. 2013. Produksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Kelas Pembesaran di Kolam Air Tenang. 01- 7550-2009. 1-5 hal.
- Syach, A.M., Kenisha, F., Putri, A., Ginting, G., Taufikurahman., dan Astutiningsih, A.T. 2017. Fitoremediasi Nitrogen (N) ADDMW (*Anaerobically Digested Manure Waste*) Menggunakan Mikroalga *Chlorella* dengan Sistem Fotobioreaktor. *Jurnal. Sekolah ilmu dan teknologi hayati. Bandung*.
- Tamyiz, M. 2015. Perbandingan Rasio BOD/COD pada Area Tambak di Hulu dan Hilir terhadap Biodegradabilitas Bahan Organik. *Journal of Research and Technology*. Vol 1 (1) : 9-15.
- Ullah, R., Hadi, F., Ahmad, S., Jan, A.U., dan Rongliang, Q. 2019. Phytoremediation of lead and chromium contaminated soil improves with the endogenous phenolics and proline production in *Parthenium*, *Cannabis*, *Euphorbia*, and *Rumex* species. *Water, Air, and Soil Pollution*, 230(2) : 1-13.
- Vivekanandam, S., Mahalingam, S., Muthunarayanan, V., Arumungam, K., dan Ganesan, S. 2014. Inquisition of the potential of *Hydrilla verticillata* to remediate nitrate encompassing aqueous solutions. *J. Chem. Biol. Physic*. 49(3) : 2265-2274.
- Wahyudianto, F.E. 2016. Studi Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) Sebagai Adsorben Pb 2+, Cu 2+, Dan Zn 2+. Magister Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Sepuluh November. Bogor.

- Widyastuti, S., dan Sepdian, S.A. 2011. *Kinerja Pengolahan Air Bersih Dengan Proses Filtrasi Dalam Mereduksi Kesadahan*, Surabaya: Universitas PGRI Adi Buana.
- Zulsusyanto. 2015. Kinerja Produksi Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Ukuran 4-5 cm dengan *Hydrilla verticillata* sebagai Fitoremediator, Skripsi. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor, Bogor.