

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Junaidi, M. P., Cokrowati, N. & Yuniarti, S. (2015). Pertumbuhan dan Konsumsi Pakan Ikan Lele (*Clarias* sp.) yang Diberi Pakan Berbahan Baku Lokal. Jurnal Ilmu-ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan (DEPIK) Universitas Syiah Kuala, 4(1). 33-39. <https://doi.org/10.13170/depik.1.1.2360>.
- Agusta, A & Yulita, K. S. E. (2015). Berita Bilogi (Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati (Vol. 14, Issue 3).
- Alternatif, S., Purwasari, D., Dramaga, K., Amandanisa, A., & Suryadarma, P. (2020). Kajian Nutrisi dan Budi Daya Maggot (*Hermentia Illuciens* L.) Nutrition and Aquaculture Study of Maggot (*Hermentia Illuciens* L.) as Fish Feed. Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat Juli (Vol. 2020, Issue 5).
- Arief, M., Fitriani, N., & Subekti, S. (2014). The Present Effect Different Probiotics on Commercial Feed Towards Growth and Feed Efficiency of Sangkuriang Catfish (*Clarias* sp.). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan (Vol. 6, Issue 1).
- Erliana, N. (2020). Penggunaan Ekstrak Kunyit (*Curcuma* sp.) dalam Pengobatan Infeksi Parasit Monogenea pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*).
- Fitriyanto, A.N., Ediyanto & Victor, D.G. 2020. Efektivitas Penambahan Probiotik Terhadap Pertumbuhan, FCR dan Sintasan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). Jurnal Satya Minabahari Vol 5(2):73-84
- Gunadi, B., Rita, F. & Lamanto. 2010. Keragaan Kecernaan Pakan Tenggelam dan Terapung untuk Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) dengan dan Tanpa Aerasi. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. 823-829.
- Haetami, K. (2012). Konsumsi dan Efisiensi Pakan dari Ikan Jambal Siam yang Diberi Pakan dengan Tingkat Energi Protein Berbeda. Jurnal Akuatika, 3.
- Hakim, A. R., Prasetya, A., & Petrus, H. T. B. M. (2017). Studi Laju Umpan pada Proses Biokonversi Limbah Pengolahan Tuna menggunakan Larva *Hermetia Illucens*. Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan, 12(2). <https://doi.org/10.15578/Jpbkp.V12i2.469>
- Haryati. (2011). Substitusi Tepung Ikan dengan Tepung *Maggot* terhadap Retensi Nutrisi, Komposisi Tubuh, dan Efisiensi Pakan Ikan Bandeng (*Chanos chanos Forskal*). Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Jurnal Iktiologi Indonesia. 11(2):185-194
- Hasan, M.R, & S, Soto. 2017. Improving Feed Conversion Ratio and its Impact on Reducing Greenhouse Gas Emissions in Aquaculture. FAO Non Serial Publication. Rome, FAO, 33-pp.
- Hermawan, Andry T, Iskandar, & Subhan U. (2012). Pengaruh Padat Tebar terhadap Kelangsungan Hidup Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) di Kolam Kali Menir Indramayu. Jurnal Perikanan dan Kelautan , 3(Issn : 2088-3137), 85–93.

- Imron, A & Sudaryono, A. (2014). Benih Lele (*Clarias* sp.) dalam Media Bioflok. in Journal of Aquaculture Management and Technology (Vol. 3, Issue 3). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jamt>
- Jacqueline M.F. Sahetapy, Luturmas, A. & Kiat. M.R. (2021). Pengaruh Sistem Resirkulasi terhadap Kualitas Air dan Kelulusan Hidup Ikan Banggai Cardinal (Pterapogon Kauderni). Indonesian Journal of Aquaculture Medium, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.29303/Mediaakuakultur.V1i1.119>
- Kardana, D., Haetami, K., & Subhan, U. (2012). Efektivitas Penambahan Tepung Maggot dalam Pakan Komersil terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Bawal Air Tawar. Jurnal Perikanan Kelautan, 3, 177–184.
- Kesuma, B. W., Budiyo, & Brata, B. 2019. Efektivitas Pemberian Probiotik dalam Pakan terhadap Kualitas Air dan Laju Pertumbuhan pada Pemeliharaan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Sistem Terpal. Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan, 8(2), 1056-1063.
- Khaedar, A. (2023). Pengaruh Berbagai Jenis Minyak pada Pakan Gel Natural (Gelnat) terhadap Konsumsi.
- Khodijah, D., Rachmawati, D., & Pinandoyo. (2015). Performa Pertumbuhan Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) melalui Penambahan Enzim Papain dalam Pakan Buatan. Journal of Aquaculture Management and Technology, 4(2), 35–43.
- Kusharto, C.M., Sri, A.M. & Ingrid S.S. 2019. Terobosan Inovasi Teknologi Produk dan By-Product Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) Pangan Bergizi Tinggi Solusi Masalah Gizi Masyarakat. PT Penerbit IPB Press. Bogor.
- Kusumawati, Ayu, A, Suprpto, Djoko, & Haeruddin. (2018). Pengaruh Ekoenzim Terhadap Kualitas Air dalam Pembesaran Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/maquares>
- Lestari, T. P., & Dewantoro, E.N.D. 2021. Pengaruh Suhu Media Pemeliharaan Terhadap Laju Pemangsaan dan Pertumbuhan Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*) The Influence of Temperature Range of Fish Farming Media on The Growth and Predation Rate of Catfish Larvae (*Clarias gariepinus*) (Vol. 6, Issue 1) Nutrisi dan Pakan Ikan. 978-623-6092-49-1.
- Lopez, Z., Purnamasari, L., Cruz, J. F. & Dela. (2022). Tinjauan : Evaluasi Larva Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) Review: Evaluasi Tepung Larva Lalat Tentara Hitam (*Hermetia Illucens*). Jurnalbiologitropika, 3, 191–202. <https://doi.org/10.21776/Ub.Biotropica.2022.010.03.05>
- Maniani, A. A., Ralph, A. N. T. & Annita, S. 2016. Pengaruh Perbedaan Filterisasi Berbahan Alami dan Buatan (Sintesis) pada Kualitas Air Budidaya Lele Sangkuriang (*Clarias* sp) dengan System Resirkulasi Tertutup. The Journal of Fisheries Development. 2(2). 17-34.

- Nasrudin. 2014. *Jurus Sukses Berternak Lele Sangkuriang*. Agomedia Pustaka. Jakarta. Hal 160.
- Nikhlani, A., & Pagoray, H. (2022). Bungkil Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Alternatif Pakan Buatan untuk Pertumbuhan Ikanlelesangkuriang(*Clarias gariepinus*). [Http://Jfmr.Ub.Ac.Id](http://Jfmr.Ub.Ac.Id)
- Nuraeni. (2013). Pengaruh Beberapa Pakan Buatan Hasil Industri Skala Rumah Tangga yang ada Di Sulawesi Selatan terhadap Pertumbuhan dan Efesiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*).
- Pajarianto, H. (2019). Pendidikan dan Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Home Industri Ikan Lele Asap. *Caradde: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 174–179. <https://doi.org/10.31960/Caradde.V1i2.73>
- Pamungkas, W. (2013) Uji Palatabilitas Tepung Bungkil Kelapa Sawit yang Dihidrolisis dengan Enzim Rumen dan Efek terhadap Respon Pertumbuhan Benih Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus* Sauvage). *Berita Biologi*. 12(3).
- Paramita A, E., Syahril, M., Ula, R., Akutali, Y., Kurniawan, J. (2024). Produksi Pakan Buatan Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). Palu. Sulawesi Tengah. *Jurnal Oase Nusantara*, 3.
- Fahrizal, A., & Nasir, M. (n.d.). 2017. Pengaruh Penambahan Probiotik dengan Dosis Berbeda pada Pakan terhadap Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan (Fcr) Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Median Vol.* 9(1).
- Perdana, A. A., Suminto, & Chilmawati, D. (2016). Performa Efisiensi Pakanpertumbuhan dan Kualitas Nutrisielversidat (*Anguillabicolor*) melalui Pengkayaan Pakanbuatan dengan Minyak Ikan. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 5, 26.
- Purwanti, Cahyani, S, Suminto, & Sudaryono, A. (2014). Gambaran Profil Darah Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang diberi Pakan dengan Kombinasi Pakan Buatan dan Cacing Tanah (*Lumbricus Rubellus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3, 53–60.
- Sagita, A., Prakoso, K., Nugraha, A., & Hastuti, S. (N.D.). (2013). Pengembangan Teknologi Akuakultur Biofilter Akuaponik (Integrating Fish and Plant Culture) sebagai Upaya mewujudkan Rumah Tangga Tahan Pangan. <https://www.researchgate.net/publication/322150482>
- Saputra, S., Ibrahim, M. N., Thridarma, B., & Kendari, A. 2013. Sintasan dan Pertumbuhan Larva Kepiting Bakau (*Scylla paramamosain*) Zoea 2 Sampai Zoea 5 Melalui Pemberian Jenis Bakteri Probiotik yang Berbeda Survival Rate and Growth of Mud Crab Larvae (*Scylla paramamosain*) Zoea 2 to 5 through Different Probiotic A. *Jurnal Mina Laut Indonesia*, 3(12), 3-8.

- Schiavone, A., De Marco, M., Martínez, S., Dabbou, S., Renna, M., Madrid, J., Hernandez, F., Rotolo, L., Costa, P., Gai, F., & Gasco, L. (2017). Nutritional Value of A Partially Defatted and A Highly Defatted *Black Soldier Fly Larvae (Hermetia Illucens L.)* Meal for Broiler Chickens: Apparent Nutrient Digestibility, Apparent Metabolizable Energy And Apparent Ileal Amino Acid Digestibility. *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 8(1). <https://doi.org/10.1186/S40104-017-0181-5>
- Sofia, L. A., Zain, M. A., & Firdaus, R. (2021). Peningkatan Produktivitas Usaha Budidaya Ikan Haruan melalui Perbaikan Pengelolaan Kualitas Air. *Jurnal Pengabdian Inovasi Lahan Basah Unggul*, 1, 152–162.
- Sukoco, A.F., Rahardja, S.B. & Manan, A. (2016). Effect Addition of Different Probiotics in Aquaponics System Toward FCR (Feed Conversion Ratio) and Biomass of Catfish (*Clarias* sp.). *Journal of Aquaculture and Fish Health* (Vol. 6, Issue 1). 24-31 pp.
- Sulistia, S., Ambarsari, D.H. (2015) Deodorisasi Sludge Limbah Industri Makanan untuk Pakan Maggot Bsf (*Black Soldier Fly*) dengan Teknik Biosorpsi Deodorization of Food Industrial Sludge for Bsf (*Black Soldier Fly*) Maggot Feed using Biosorption Technique.
- Susilowati, T., Wibowo, A & Chilmawati, D.B. (2018). The Effect of Chicken Eggs Rejects Powder in Artificial Feed with Added Probiotic on Efficiency Feed Utilization, Growth and Survival Rate of Dumbo Catfish (*Clarias gariepinus*). Available Online at Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology *Jurnal Saintek Perikanan*, 13(2), 111–118.
- Wicaksana, S. N., Hastuti, S., & Arini, E. (2015). Performa Produksi Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang dipelihara dengan Sistem Biofilter Akuaponik dan Konvensional. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4, 109–116.
- Yoel, Burhanuddin S. & Fadly, Y.T. 2016. Pertumbuhan dan Kecernaan Protein Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang diberikan Pakan Berbasis Tepung Usus Ayam sebagai Pengganti Tepung Ikan. *Jurnal Mitra Sains* Vol.4(1):20-28
- Yoga Wilaksana, K., Diana Arfiati, Dan, Sumberdaya Perairan, M., Perikanan Dan Ilmu Kelautan, F., & Arifiati, D. (2021). Analisis Aspek Biologi Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) pada Kolam dengan Pemberian Pakan Ayam Tiren. in *Journal of Empowerment Community and Education* (Vol. 1)