

DAFTAR PUSTAKA

- Adur, V., Tobuku, R., Santoso, P. (2022). Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan bandeng (*Chanos chanos*) yang diberi pakan tambahan kombinasi tepung cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) dan tepung cacing sutra (*Tubifex* sp). *Jurnal Aquatik*, **5** (2), 30-37.
- Ahmad Sahrim, Eva Prasetyono, Robin. 2019. Performa Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) Yang Dipelihara Pada Warna Wadah dan Sistem Aerasi Yang Berbeda. *Journal of Aquatropica Asia*. Volume **4**, Nomor 2 Hal 1-9.
- Amri, K. 2007. *Budidaya Ikan Patin*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Amalia, R., Amrullah, & Suriati. (2018). Manajemen Pemberian Pakan Pada Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, **1** (1), 252– 257.
- Anita, P., & Widiastuti, I. M. (2021). Biomassa dan Kandungan Nutrisi Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) Pada Substart Kotoran Ayam Hasil Fermentasi. *AgriSains*, **22** (2), 106–113.
- Ardita, N., Budiharjo, A., & Sari, S.L.A. (2015). Pertumbuhan dan rasio konversi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan penambahan prebiotic. *Bioteknologi*, **12** (1): 16-21.
- Arikunto dan Suharsimi. (2019). *Penelitian Tindakan Kelas*. Cetakan ke-11. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Arief, M., Nur, F., Sri, S. 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda Pada Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp.). *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*. **6** (1) : 49-53.
- Ariyana. 2015. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan pada Ikan Koi (*Cyprinus carpio haematopterus*) yang Diberi Berbagai Tipe Pakan Gel yang Berbeda ([Skripsi]. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Arnando, E., Ellya, E., Ariani, I., Soleh, M., Susanto, Toni., Hodifa, V., Amin, M. 2021. Alternatif Protein Pakan Ikan Lele (*Clarias* sp.) dengan Penambahan Tepung Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) In: Herlinda S et al. (Eds.), *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-9 Tahun 2021*, Palembang 20 Oktober 2021. pp. 816-825.

- Asrini, N.K., Adnyana, I.W.S., dan Rai, I.N. 2017. Studi Analisis Kualitas Air Di Daerah Aliran Sungai Pakerisan Provinsi Bali. *Ecothropic*. **11** (2):101-107.
- Atta Mullah, Nanda Diniarti¹, Baiq Hilda Astriana. 2019. Pengaruh Penambahan Cacing Sutra (*Tubifex* sp.) Sebagai Kombinasi Pakan Buatan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Larva Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*).
- Barrow, P. A dan Hardy. 2001. Probiotic for Chickens. In: Probiotics the Scientific Basis. R. Filler (Ed). Chapman and Hall. London
- Cahyadi, G.G., Rosita, R., Lili, W., Andriani, Y. (2019). Kombinasi sumber protein dan karbohidrat sebagai pakan ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) fase pembesaran. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **10** (2), 65-72
- Darmasusantini, Putu Desy., I Nyoman Merit., I G.B Sila Dharma. 2016. Identifikasi Sumber Pencemar dan Analisis Kualitas Air Tukad Saba Provinsi Bali. *ECOTROPHIC*. **9** (2):57-63.
- Dewi, A. T., Suminto, S., dan Nugroho, R. A. 2019. Pengaruh pemberian pakan alami moina sp. dengan dosis yang berbeda dalam feeding regime terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan larva ikan baung (*Hemibagrus nemurus*). *Sains Akuakultur Tropis: Indonesian Journal of Tropical Aquaculture*, **3** (1): 17-26.
- Dyas & Nurul. 2013. Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Tepung Cacing Sutra (*Tubifex* sp.) *Journal of Chemistry*. Vol. **2**, No 3, Hal 71-76.
- Effendi, H., B.A Utomo, G.M Darmawangsa, R.E Karo-karo. (2015). Fitoremediasi limbah budidaya ikan lele (*Clarias* sp.) dengan kangkung (*Ipomea aquatica*) dan pakcoy (*Brassica rapa chinensis*) dalam sistem resirkulasi. *Ecolab*, **9** (2), 47- 104.
- Effendi. I. 2003. *Metode Biologi Perikanan*. Yayasan Dwi Sri. Bogor.
- Fadri, S., Z.A. Muchlisin, Sugito. 2016. Pertumbuhan, kelangsungan hidup dan daya cerna pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang mengandung tepung daun jaloh (*Salix tetrasperma roxb*) dengan penambahan probiotik EM-4. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. **1** (2): 210-221.
- Hamron N, Johan Y, Brata B. 2018. Analisis pertumbuhan populasi cacing sutera (*tubifex* sp) sebagai sumber pakan alami ikan. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. **7** (2) : 79-90.

- Hanum Shofura, Suminto, Diana Chilmawati. 2017. Pengaruh Penambahan "Probio-7" Pada Pakan Buatan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*: **1** (1) : 10-20
- Hapsari, S. W. N. 2010. Pengaruh Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale*,) Terhadap Penghambatan Mikroba Perusak Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Hariati, E. 2010. Potensi Tepung Cacing Sutra (*Tubifex sp.*) dan Tepung Tapioka Untuk Substitusi Pakan Komersial Ikan. (Skripsi). Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta urhayati
- Haris, R B K. I A, Yusanti. 2018. Studi Parameter Fisika Kimia Air untuk Keramba Jaring Apung di Kecamatan Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*. Vol **13** (2) 57-62
- Hidayat D, Ade. D. S, Yulisma. 2013. Kelangsungan hidup, pertumbuhan dan efesiensi pakan ikan gabus (*Channa striata*) yang diberi pakan berbahan baku tepung keong mas (*Pomacea sp.*). *Jurnal akuakultur rawa indonesia*. **1** (2) : 161–172.
- Herawati VE. 2016. Profile of amino acids, fatty acids, proximate composition dan growth performance of *Tubifex tubifex* culture with different animal wastes dan probiotic bacteria. *AACL Bioflux*. **9** (3): 614–622.
- Hossain, M. S., Chowdhury, S. R., Das, N. G., & Rahaman, M. M. 2007. Multi-criteria evaluation approach to GIS-based land-suitability classification for tilapia farming in Bangladesh. *Aquaculture International*, **15** (6), 425-443.
- Imam Ihsanudin Sri Rejeki, Tristiana Yuniarti. 2014 Pengaruh Pemberian Rekombinan Hormon Pertumbuhan (rGH) Melalui Oral dengan Interval Waktu Yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*). *Journal Of Aquaculture Management and Technology*. **3** (2) : 94-102.
- Isnawati, N., R. Sidik & G. Mahasri. 2015. Papaya leaf powder potential to improve efficiency utilization of feed, protein efficiency ratio and relative growth rate in tilapia (*Oreochromis niloticus*) fish farming. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. **7** (2) : 121-124
- Iriani, D., Suriyaphan, O; Chaiyanate N. 2011. Effect of Iron Concentration on Growth, Protein Content and Total Phenolic Content of *Chlorella sp.* Cultured in Basal Medium *Sains Malaysiana*, **40** (4): 353-358.

- Khairuman. 2002. Budidaya Patin Super. Agro Media. Jakarta.
- Khotimah, H., Anggraeni, E. W., & Setianingsih, A. 2018. Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi. *Jurnal Chemurgy*. **1**(2):34-38.
- Lingsar K, Sutra C. 2019. Kombinasi pakan buatan terhadap efisiensi pemanfaatan pakan dan pertumbuhan larva ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*). **9** (2):. 160-171.
- Madinawati, Serdiati N, Yoel. 2011. Pemberian pakan yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*), *Media Litbang Sulteng*. **4** (2).
- Mikhael P. Pinontoan, James J.H. Paulus¹, Stenly Wullur, Rizald M. Rompas, Elvy Like Ginting, Wilmy E. Pelle. 2023. Oksigen Terlarut dan pH di Air Sisipan Sedimen Mangrove dan Pesisir Di Desa Bulutui Kecamatan Likupang Barat. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. Volume **11** No. 1. Hal 132-138.
- Muchlisin, Z.A., A.A. Arisa, A.A. Muhammadar, N. Fadli, I.I. Arisa, M.N. SitiAzizah. 2016. Growth performance and feed utilization of keureling (Tor tambra) fingerlings fed a formulated diet with different doses of vitamin E (alpha-tocopherol). *Archives of Polish Fisheries*, **23** : 47-52.
- Mullah, A., Diniarti, N., Astriana, B. H. (2019). Pengaruh penambahan cacing sutra (*Tubifex*) sebagai kombinasi pakan buatan terhadap efisiensi pemanfaatan pakan dan pertumbuhan larva ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan*, **9** (2): 160-171.
- Mulqan *et al.*, 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* Volume **2**, Nomor 1: 183-193.
- Mulyadi., U. T., dan E. S. Yani. 2014. Sistem Resirkulasi Dengan Menggunakan Filter Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. **2** (2) :117 124.
- Nasution, A.S.I., Basuki, F., Hastuti, S. 2014. Analisis kelulushidupan dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila Saline Strain Pandu (*Oreochromis niloticus*) Yang Dipelihara Di Tambak Tugu, Semarang Dengan Kepadatan Berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Vol. **3** (2): 25-32.
- Nazhiroh N, Mulyana, MumpuniFS. 2019. Pengaruh Penambahan Tepung Spirulina platensis Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Efisiensi

Pakan Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Mina Sains* volume 5 (1): 50-57.

Nurul Ellen Francisca dan Firman Farid Muhsoni. 2021. Laju Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Salinitas Yang Berbeda. *Juvenil*. Volume 2, No. 3, Hal. 166-175.

Nurhakim YI. 2015. Langsung Hasil Ternak Lele Sangkuriang. *Infra Pustaka*, Jakarta

Novita Hamron , Indra Warman , Hety Novita Sari , Oktamalia, Dia Novita Sari , Eny Rolenti Togatorop. 2014. Fortifikasi Pakan Ikan dengan Tepung Cacing Sutra (*Tubifex sp*) pada Fase Pembesaran Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Journal of Science Education*. 8 (3), 534-541

Novriadi, R. 2019. Pengaruh reduksi tepung ikan. *Info Akuakultur*. (49) : 24-2

Nur, B.P.U., Mia, S. 2014. Perkembangan Enzim Pencernaan dan Pertumbuhan Larva Ikan Lele Dumbo, *Clarias gariepinus* Burchell 1822, Yang Diberi Kombinasi Cacing Sutra dan Pakan Buatan. *Jurnal Ikhtologi Indonesia*. 14 (3) : 167-178

Pamungkas, Y.P And Burnawi, B. 2015. Hubungan Panjang Berat Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Danau Kerinci Jambi. *Buletin Teknik Litkayasa Sumberdaya dan Penangkapan*, 13 (2) 67-70.

Pramleonita, M., Yuliani, N., Arizal, R., & Wardoyo, S. E. (2018). Parameter Fisika dan Kimia Air Kolam Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 8 (1), 24-34

Priyambodo, K dan Wahyuningsih, T. 2001. Budidaya Pakan Alami untuk Ikan. PT Penebar Swadaya. Jakarta.

Purnama, M. 2016. Pemberian Pakan Alami yang Berbeda pada Benih Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup. Universitas Teuku Umar Meulaboh.

Putra Iskandar, dkk. 2022. Pembuatan Pakan Ikan Tenggelam Dengan Bahan Baku Lokal DI Desa Simpang Beringin. *Journal of Rural and Urban Community Empowerment*. Vol. 4 No. 1 Hal. 5-8.

Rachmaniah, O., R. D., Setyarini, & Maulida, L. 2010. Pemilihan Metode Ekstraksi Minyak Alga dari *Chlorella sp.* dan Prediksinya sebagai Biodiesel. In *Seminar Teknik Kimia Soehadi Reksowardojo*.

Rachmawati, D., & Samidjan, I. (2014). Penambahan Fitase Dalam Pakan Buatan Sebagai Upaya Peningkatan Kecernaan, Laju Pertumbuhan Spesifik Dan

- Kelulushidupan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Saintek Perikanan*, **10** (1), 48–55.
- Rina Iskandar dan Elrifadah. 2015. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Pakan Buatan Berbasis. Volume **40** Nomor 1, Halaman 18-24
- Rizqi N Darillia, Kamila N Afifah, Nurce Khasanah, Salma Najikhah. 2022. Manfaat Cacing Sutra (*Tubifex* Sp) di Jembatan Kartini Sebagai Larva Pakan Ikan. Vol. **1** No. 1 Hal. 35-39
- Rosyadi, Agusnimar, & Hisra Melati. 2021. Pemberian Poc Dengan Rentang Waktu Berbeda Terhadap Kelimpahan *Chlorella* sp. *Dinamika Pertanian*, **35** (3), 171–178.
- Santi Febrianti, Dadang Shafruddin, Eddy Supriyono. (2020). Budidaya Cacing Sutra (*Tubifex* sp.) dan Budidaya Ikan Lele Menggunakan Sistem Bioflok di Kecamatan Simpenan, Sukabumi. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*. Vol **2** (3) : 429–434.
- Saravanan R, Samyappan K, Gnanavel K, Purushothaman K. 2015. Studies on the nutritive value dan fatty acid contents in fingerlings of catla catla fed on traditional diet dan freeze dried tubifex, *International Journal of Information Research dan Review*. **2** (05) : 726–733.
- Sartika, E., Siswoyo, B.H., Syafitri, E. (2021). Pengaruh Pakan Alami yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Mas Koi (*Cyprinus rubrofasciatus*). *J.Aquac.Indones*, **1** (1): 28-37.
- Setiawati E, Dewantoro ER. 2013. Pengaruh cacing sutra (*Tubifex* sp.) dengan frekuensi yang berbeda terhadap pertumbuhan ikan toman (*Channa micropltes* CV.). *Jurnal Ruaya : Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmu Perikanan dan Kelautan*. **2** (2).
- Stickney, R.R. 1979. Principles of Warm Water Aquaculture. John Wiley and Sons Inc. New York. Pp 223 – 229.
- Sukardi, P. dan Yuono, E. 2010. *Nutrisi ikan*. UPT Percetakan dan penerbitan. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Suprianto, S. 2018. Optimalisasi Dosis Probiotik Terhadap Laju Pertumbuhan dan Kelangsungan hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Bioflok (Doctoral Dissertattion, Universitas Muhammadiyah Gresik).
- Victoria Enyta Yulia, Felix Rebhung, Ade Yulita Hesti Lukas. 2023. Pola Pertumbuhan Benih Ikan Patin (*Pangasius* sp) yang Diberi Pakan

Kombinasi Pelet dan Tepung Cacing Sutra (*Tubifex* sp). *Jurnal Aquatik* ; Vol 6 (1). Hal 24-30.

Wahyu Saputro, Syahrizal, Muarofah Ghofur. 2022. Efektivitas Pemberian Tepung Cacing Sutra (*Tubifex* Sp) dalam Pakan Terhadap Performa dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Komet (*Carassius auratus*). *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*. 7 (2) : 94-99

Widariyati Rustiana , 2017. Efisiensi Pakan Benih Ikan Gabus (*Channa striata*) Menggunakan Pakan Komersial dengan Persentase Berbeda. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika* Vol 6. No. 1. Hal 15-18.

Widiarto, D.R., B. A. Purwoko dan R. P. D. Murwono. 2012. Periode Pemberian Pakan yang mengandung kitin untuk memacu Pertumbuhan dan produksi ikan gurame (*Osphronemus goramy* Lac.). *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 6 (2) : 62-67.

Yanuar, V. (2007). Pengaruh Pemberian Jenis Pakan yang Berbeda terhadap Laju Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dan Kualitas Air di Akuarium Pemeliharaan. *Ziraa'ah* 42 (2): 91-99.

Yanti, Z., Z.A. Muchlisin & Sugito. 2013. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada beberapa konsentrasi tepung daun jalloh (*Salix tetrasperma*) dalam pakan. *Depik*. 2 : 1619

Yuli Andriani dan Rusky I. Pratama, 2023. Pelatihan Pembuatan Pakan Buatan Untuk Buiddaya Ikan Nila Salin Di Desa Wanantara, Kecamatan Sindang, Kabupaten Indramayu. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. Vol. 1, No. 1, : 19 – 22.

Yulianus Arfan, Ridwan Tobuku, Priyo Santoso. 2022. Pertumbuhan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) yang Diberi Pakan Campuran Tepung Cacing Sutra (*Tubifex* sp) dan Pelet Komersil. *JVIP*, 3 (1) : 25 – 32.

Yulina, Y., Iba, W., & Hamzah, M. 2020. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Dari Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kandungan Protein *Chlorella vulgaris*. *Jurnal Media Akuatika*, 5 (1), 34-42.

Yulita, E. 2015. Substitusi *Chlorella vulgaris* Hasil Isolasi Dari Limbah Cair Industri Karet Sebagai Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Dinamika Penelitian Industri*, 26 (2).