

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Latif, H. M., Abdel-Daim, M. M., Shukry, M., Nowosad, J., Kucharczyk, D. 2022. Benefits and applications of *Moringa oleifera* as a plant protein source in Aquafeed. *Aquaculture*, **547**: 1-18.
- Ajo, A., Failu, I., Edy, S. 2020. Pengaruh Kosentrasi Pelet Tepung Jagung, Tepung Daun Kelor Dan Daun Lamtoro Sebagai Sumber Pakan Tambahan Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ekonomi, Sosial & Humaniora*, **1**(7): 45-56.
- Akbarurrasyid, M., Nurazizah, S., Rohman, F. S. 2020. Manajemen Pemberian Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Marwana Di Satuan Pelayanan Konservasi Perairan Daerah, Purwakarta, Jawa Barat. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, **9**(1): 30-37.
- Aliyas, A., Ndobe, S., dan Ya'la, Z. R. 2016. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila (*Oreochromis sp.*) yang dipelihara pada media bersalinitas. *Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako*, **5**(1): 19-27.
- Anggraeni, N. M., dan Abdulgani, N. 2013. Pengaruh pemberian pakan alami dan pakan buatan terhadap pertumbuhan ikan betutu (*Oxyeleotris marmorata*) pada skala laboratorium. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, **2**(2): 197-201.
- Anti, U. T., Santoso, L., Utomo, D. S. C. 2019. Pengaruh Suplementasi Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) pada Pakan terhadap Performa Pertumbuhan Ikan Gurami (*Oshpronemus gouramy*). *Jurnal Sains Teknologi Akuakultur*, **2**(2): 22-31.
- Ariyanto, D., Suharyanto, S., Palimirmo, F. S., Himawan, Y. 2019. Pengaruh Genotipe, Lingkungan, Dan Interaksi Keduanya Terhadap Stabilitas Penampilan Fenotipik Ikan Mas. *Jurnal Riset Akuakultur*, **13**(4): 289-296.
- Arsalan, M., Hussain, S.M., Asrar, M., Anwar, H., Rehan, M., Shahzad, M.M., Riaz, D., Ahmad, N., Wahab, N., 2016. Effects of *Moringa oleifera* leaf meal (MOLM) based diets on carcass composition and hematology of *Labeo rohita* fingerlings. *J. Biodivers. Environ. Sci.* **9**: 214-223.
- Astuti, Y. S. D. L. P., dan Lismining, P. 2018. Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Sungai Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, **19**(2): 203-212.
- Augusta, T. S. 2016. Dinamika perubahan kualitas air terhadap pertumbuhan ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang dipelihara di kolam tanah. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika (Journal of Tropical Animal Science)*, **5**(1): 41-44.

- Azhari, A., Muchlisin, Z. A., Dewiyanti, I. 2017. Pengaruh padat penebaran terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan seurukan (*Osteochilus Vittatus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **2**(1): 12-19.
- Basir, B., dan Nursyahran, N. 2018. Efektivitas Penggunaan Daun Kelor Sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Octopus: Jurnal Ilmu Perikanan*, **7**(2): 7-11.
- Cahyono, R. N., Budiharjo, A., Sugiyarto, S. 2018. Keanekaragaman Dan Kekerabatan Ikan Famili Cyprinidae Pada Ekosistem Bendungan Colo Sukoharjo Jawa Tengah. *EnviroScienteae*, **14**(2): 137-146.
- Dani, N.P., Budiharjo A., Listyawati S. 2005. Komposisi Pakan Buatan Untuk meningkatkan Pertumbuhan dan Kandungan Protein Ikan Tawes (*Puntius javanicus*). *BioSMART*, **7**(2). 83-90.
- Djunaedi, A., Hartati, R., Pribadi, R., Redjeki, S. 2016. Pertumbuhan ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*) di Tambak dengan Pemberian Ransum Pakan dan Padat Penebaran yang Berbeda. *Jurnal Kelautan Tropis*, **19**(2): 131-142.
- Fahrizal, A., dan Nasir, M. 2018. Pengaruh penambahan probiotik dengan dosis berbeda pada pakan terhadap pertumbuhan dan rasio konversi pakan (Fcr) ikan nila (*Oreochromis Niloticus*). *Median: Jurnal Ilmu Eksakta*, **9**(1): 69-80.
- Fazil, M., Adhar, S., Ezraneti, R. 2017. Efektivitas penggunaan ijuk, jerami padi dan ampas tebu sebagai filter air pada pemeliharaan ikan mas koki (*Carassius auratus*). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, **4**(1): 37-43.
- Fitriawan, R. (2019). Pengaruh Penggunaan Tepung Daun (*Moringa oleifera*) Terhadap Tingkat Pemanfaatan Protein Pakan Dan Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Sebagai Sumber Belajar Biologi. *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)*, **10**(1): 69-73.
- Gustiano, R., Kristanto, A.H., Tahapari, E., & Iswanto, B. 2012. Evaluation of *Pangasius djambal* (Bleeker,1846) and *Pangasianodon hypophthalmus* (Sauvage, 1878) hybrids: biometric, growth, and ovarian maturation. *Buletin Plasma Nutfah*, **18**(1): 32-37.
- Haetami, K., dan Satrawibawa, S. 2005. Evaluasi kecernaan tepung azola dalam ransum ikan bawal air tawar (*Colossoma macropomum*). *Jurnal Bionatura*, **7**(3): 225-233.
- Handayani, H. 2006. Pemanfaatan tepung azolla sebagai penyusun pakan ikan terhadap pertumbuhan dan daya cerna ikan nila gift (*Oreochomis sp.*). *Jurnal Aquaculture*, **1**(2):162 – 170.

- Hanief, M. A. R. 2014. Pengaruh frekuensi pemberian pakan terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan benih tawes (*Puntius javanicus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **3**(4): 67-74.
- Haraningtias, H., Utami, S., Primiani, C. N. 2018. Anatomi dan biometri sistem pencernaan ikan air tawar famili Cyprinidae di Telaga Ngebel Ponorogo. In *Prosiding Seminar Nasional SIMBIOSIS*, **3**: 319-331.
- Indriati, M., dan Yuniarsih, E. 2021. Pengaruh Penambahan Tepung Daun Kelor pada Ransum terhadap Kandungan Nutrisi dan Fisik Telur Itik. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, **9**(1): 42-48.
- Juliadi, J. 2021. Tingkat toleransi ikan mas (*Cyprinus carpio* Linn) terhadap perbedaan kadar salinitas media pemeliharaan. *Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*, **3**(2): 93-100.
- Kamsuri, A. I., Pangemanan, P. N., Tumbol, R. A. 2013. Kelayakan lokasi budidaya ikan di Danau Tondano ditinjau dari parameter fisika kimia air. *E-journal Budidaya Perairan*, **1**(3): 31-42
- Kantja, I. N .2020. *Analisis Kandungan Nutrisi Tepung Daun Kelor (Moringa oleifera Lam) untuk Pakan Tambahan Pada Ternak*. Thesis, Universitas Sintuwu Maroso. Poso. 53 hal.
- Karina, S., Akbar, M., Supriatna, A., Muchlisin, Z. A. 2015. Replacement of soybean meal with *Moringa oleifera* leaf meal in the formulated diets of tilapia (*Oreochromis niloticus*) fingerlings. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, **8**(5): 790-795.
- Kelabora, D. M. 2010. Pengaruh suhu terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan larva ikan mas (*Cyprinus carpio*). *Berkala Perikanan Terubuk*, **38**(1): 71-81.
- Khalil, M., Zahnila, Z., Hartami, P. 2015. Studi Penggunaan Pakan Pelet Hasil Formulasi dari Bahan Baku Nabati Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). *Berkala Perikanan Terubuk*, **43**(1): 32-44.
- Kurniawan, D., Suharman, I., Adelina, A. 2019. The Effect of Fermented *Moringa oleifera* Leaf Meal in The Formulated Diets of Gouramy (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **24**(1): 1-9.
- Kurniawati, I., Fitriyya, M., Wijayanti, W. 2018. Karakteristik Tepung Daun Kelor Dengan Metode Pengeringan Sinar Matahari. *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, **1**: 238-243.
- Manganang, Y. A. P., dan Saselah, J. T. 2018. Pemanfaatan Lemna minor Sebagai Bahan Baku Pembuatan Pakan Untuk Pertumbuhan, Efisiensi Dan Sintasan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Tindalung*, **4**(2): 66-70.

- Marzuqi, M., Sugama, K., Suwirya, K., & Azwar, Z. I. (2017). Pengaruh Fitosterol Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Yuwana Udang Putih (*Penaeus indicus*). *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, **3**(4): 11-15.
- Maslang., Malik, A. A., Sahabuddin. 2018. Subtitusi Pakan Tepung Daun Kelor Terhadap Pertumbuhan Sintasan Dan Konversi Pakan Benih Ikan Nila. *Jurnal Galung Tropika*, **7**(2): 132 – 138.
- Mudlofar, F., Yurisinthae, E., Santoso, A. 2016. Analisis Usaha Pembesaran Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) pada Keramba Jaring Apung di Kelurahan Parit Mayor Kecamatan Pontianak Timur. *Jurnal Eksos*, **9**(3): 153-174
- Murjani, A. 2011. Budidaya beberapa varietas ikan sepat rawa (*Trichogaster trichopterus* Pall) dengan pemberian pakan komersial. *Fish Scientiae*, **1**(2): 214-232.
- Nasir, M., dan Khalil, M. 2016. Pengaruh penggunaan beberapa jenis filter alami terhadap pertumbuhan, sintasan dan kualitas air dalam pemeliharaan ikan mas (*Cyprinus carpio*). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, **3**(1): 33-39.
- Padli., Tang, U. M., Mulyadi. 2015. Fish domestication Tapah (*Wallago leeri*) With different Stocking Densities. *Jom FAPERIKA*, **2**(2): 1-7.
- Patty, S. I. 2018. Oksigen Terlarut dan Apparent Oxygen Utilization di Perairan Selatan Lembah, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, **6**(1): 2302-3589.
- Prakoso, T. 2014. *Pengaruh suhu yang berbeda terhadap laju pertumbuhan benih ikan Gurami (Osphronemus gouramy lac) di dalam akuarium*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Antakusuma. Kotawaringin Barat. 98 Hal.
- Pramana, R. 2018. Perancangan sistem kontrol dan monitoring kualitas air dan suhu air pada kolam budidaya ikan. *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian dan Industri Terapan*, **7**(1): 13-23.
- Putra, A. N., Ningsih, C. W., Nurani, F. S., Mustahal, M., Indaryanto, F. R. 2018. Evaluation of Fermentation on Moringa Leaves (*Moringa oleifera*) as Raw Material on Feed of Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **8**(2): 104-113.
- Putranti, G. P. 2015. Pengaruh protein dan energi yang berbeda pada pakan buatan terhadap efisiensi pemanfaatan pakan dan pertumbuhan ikan mas (*Cyprinus carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **4**(3): 38-45.
- Richter, N., Siddhuraju, P., & Becker, K. 2003. Evaluation of nutritional quality of moringa (*Moringa oleifera* Lam.) leaves as an alternative protein source for Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.). *Aquaculture*, **217**(1): 599-611.

- Safrida, S., Noviasyah, N., Khairil, K. 2020. Effects of *Moringa oleifera* Leaves Powder in Fish Feed Toward Growth Rate and Health of *Collossoma macropomum*. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, **12**(2): 186-191.
- Saputra, A. 2021. *Analisis Fitokimia dan Manfaat Ekstrak Daun Kelor*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh. 71 hal.
- Simanjuntak, M. 2012. Kualitas Air Laut Ditinjau Dari Aspek Zat Hara, Oksigen Terlarut Dan pH Di Perairan Banggai, Sulawesi Tengah. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **4**(2): 290-303.
- Suhendar, D. T., Zaidy, A. B., Sachoemar, S. I. 2020. Profil Oksigen Terlarut, Total Padatan Tersuspensi, Amonia, Nitrat, Fosfat Dan Suhu Pada Tambak Udang Vanamei Secara Intensif. *Jurnal Akuatek*, **1**(1): 1-11.
- Syachreal, M. A. A. 2018. *Pengaruh Subtitusi Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Pada Pakan Komersial Terhadap Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR) Dan Retensi Protein Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*)*. Doctoral dissertation. Universitas Airlangga. Surabaya. 87 hal.
- Syafriadiaman, N. A. Pamukas dan Saberina. 2005. Prisnsif Dasar Pengolahan Kualitas Air. MM Press, CV. Mina Mandiri. Pekanbaru.132 Hal.
- Tahapari, E. dan Darmawan, J. 2018. Kebutuhan protein pakan untuk performa optimal benih ikan patin pasupati (*Pangasiid*). *Jurnal Riset Akuakultur*, **13**(1): 47-56.
- Utomo, N.B.P., Kumalasari, F., Mokoginta, I. 2005. Pengaruh Cara Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Konversi Pakan dan Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Di Karamba Jaring Apung Waduk Jatiluhur. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **4**(1): 63-67.
- Widiastuti, I. M. 2009. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup (*Survival rate*) Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*) Yang Dipelihara dalam Wadah Terkontrol dengan Padat Penebaran Yang Berbeda. *Media Litbang Sulteng*, **2**(2): 126-130.
- Widowati, I., Efiyati, S., Wahyuningtyas, S. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Bakteri Pembusuk Ikan Segar (*Pseudomonas aeruginosa*). *Pelita-Jurnal Penelitian Mahasiswa UNY*, **9**(2): 146-157.
- Yanuar, V. 2017. Pengaruh pemberian jenis pakan yang berbeda terhadap laju pertumbuhan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dan kualitas air di akuarium pemeliharaan. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, **42**(2): 91-99.

Yati, S. J., Sumpono, S., Candra, I. N. 2018. Potensi aktivitas antioksidan metabolit sekunder dari bakteri endofit pada daun *Moringa oleifera* L. *Alotrop*, 2(1):82-87.

