

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, Y., Syandri, H., dan Novrianto, H. 2020. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Patin Siam (*Pangasianodon hypophthalmus*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **19**(2): 112–118.
- Akbar, C., Utomo, D. S. C., Hudaidah, S., dan Setyawan, A. 2020. Manajemen Waktu dan Jumlah Pemberian Pakan dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Gabus, *Channa striata* (Bloch, 1793). *Journal of Aquatropica Asia*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung, **5**(1): 1-9.
- Ambarwati, N., Riska, A.D., dan Nada, H. 2019. *Respon Pakan yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Larva Ikan Koi (Cyprinus carpio)*. Skripsi. Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Universitas Suparman Tidar, Magelang.
- Andriani, T. 2014. Pelatihan Pengolahan Ikan Patin Menjadi Makanan Variatif dan Produktif di Desa Sawah Kecamatan Kampar Utara Kabupaten Kampar. *Menara Riau*, **13**(1): 72-87.
- Andriyan, M. F., Rahmaningsih, S., dan Firmani, U. 2018. Pengaruh Salinitas Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup Dan Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Kombinasi Pakan Dan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, **1**(1): 1.
- Andiyanto, S, E., Tahapari, I., dan Insan. 2012. Pendederan Ikan Patin di Kolam Outdoor Untuk Menghasilkan Benih Siap Tebar di Waduk Mala-hayu, Brebes, Jawa Tengah. *Me-dia Akuakultur*, **7** (1): 20-25.
- Aryzegovina, R., Amri, M., dan Aswad, D. 2015. Pengaruh Perbedaan Frekuensi Pemberian Pakan Komersil Terhadap Kelangsungan Hidup dan Laju Pertumbuhan Benih Ikan Gabus (*Channa striata*). *Jurnal FPIK Univ. Bung Hatta*, **7**(1): 1-14
- Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan. 2022. *Laporan Tahunan BRSDM 2022*. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Batubara, J. P., Rumondang, R., Laila, K., Sinaga, A. B., Marpaung, M. G., Helfahmi, A., dan Fadli, M. 2023. Pemanfaatan Bahan Organik sebagai Pakan Alami dalam Budidaya Cacing Sutra (*Tubifex* sp.) di Kelurahan Sidomukti Kecamatan Kisaran Timur Kabupaten Asahan. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, **4**(3): 2455-2468.
- Bokings, U. L., Koniyo, Y., dan Juliana, J. 2016. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Patin Siam dengan Pakan Buatan dan Cacing Sutra Growth and Survival of Siamese Catfish Seedlings with Artificial Feed and Silk Worms. *The NIKe Journal*, **4**(3).
- Boyd, C., E. 2020. *Water Quality An Introduction Third Edition*. USA: Springer.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta, Kanisius.
- Effendi, M. I. 2003. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.

- 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 Ilmu Eksakta*, **9**(1): 69–80.
- Handayani, I., Nofyan, E., dan Marini, W. 2014. Optimasi Tingkat Pemberian Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Patin Jambal (*Pangasius djambal*). *Akuakultur Rawa Indonesia*, **2**(2): 175–187.
- Hariati, E. 2010. *Potensi Tepung Cacing Sutera (Tubifex sp.) dan Tepung Tapioka Untuk Substitusi Pakan Komersial Ikan Patin (Pangasius hypophthalmus)*. Doctoral dissertation. UAJY.
- Haryanto, P., dan Ariyati, R. W. 2014. Pengaruh Dosis Pemberian Pakan Buatan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Juvenil Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **3**(4): 58–66.
- Hasby, M., Johan, T. I., dan Antoni, A. 2022. Uji Perendaman Kombinasi Larutan Tepung Kunyit dan Caing Sutera (*Tubifex sp*) Terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Benih Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). *Dinamika Pertanian*, **38**(1): 127-136.
- Hastarini, E., Fardiaz, D., Irianto, H. E., dan Budhijanto, S. 2012. Karakteristik Minyak Ikan dari Limbah Pengolahan Filet Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) dan Patin Jambal (*Pangasius djambal*). *Agritech*, **32**(4).
- Hernowo. 2001. Pembenihan Patin. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hidayat, T., Ramdani, D., dan Sari, N. P. 2019. Pengaruh Frekuensi Pemberian Cacing Sutera (*Tubifex sp.*) terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Patin (*Pangasius sp.*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **10**(2): 87–94.
- Idawati, I., Defira, C. N., dan Mellisa, S. 2018. Pengaruh Pemberian Pakan Alami yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Patin (*Pangasius sp.*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Perikanan Unsyiah*, **3**(1).
- Irfan, M., Abdullah, N., dan Paputungan, S. F. 2020. Effect 17 α -Metilttestosterone Hormone with Different Dosage to Percentage Male Sex, Absolute Weigh Growth, and Survival to Congo Tetra Fish (*Micraleptus interruptus*). *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, **13**(2): 391-402.
- Jobling, M. 1995. *Environmental Biology of Fishes*. Springer.
- Kasim, S., Hasim, H., dan Mulis, M. 2018. Pemberian Pakan Alami Cacing Sutera pada Benih Ikan Lele Sangkuriang | Natural feeding of silk worms to Sangkuriang catfish seeds. *The NIKé Journal*, **6**(2).
- Kelabora, D. M. 2010. Pengaruh Suhu Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Larva Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Berkala Perikanan Terubuk*, **38**(1).
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2021. *Pengembangan Strain Unggul Ikan Patin Pustina*. Jakarta: Pusat Riset Perikanan Budidaya, KKP.

- Khairuman. 2002. *Budidaya Patin Super*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Koniyo, Y. 2020. Analisis kualitas air pada lokasi budidaya ikan air tawar di Kecamatan Suwawa Tengah. *Jurnal Technopreneur (JTech)*, **8**(1): 52-58.
- Lestari, D. A., dan Widanarni. 2015. Pengaruh Kualitas Air terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Patin (*Pangasianodon hypophthalmus*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **14**(1): 57-66.
- Mapaliey, N, H. Sinjal dan E. Lengkong. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Cacing Sutra (*Tubifex* sp) Dosis Berbeda Terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Larva Ikan Patin Siam (*Pangasianodon hypophthalmus*). Di Hatchery Balai Budidaya Air Tawar (BBAT). *Tatelu*. **4** (3).
- Mujahidin, Muhammad. 2017. *Pengaruh Kombinasi Pakan Buatan dengan Pakan Alami Cacing Sutra (Tubifex sp.) Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Patin (Pangasius hypophthalmus)*. Bachelor thesis. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Mullah, A., Diniarti, N., dan 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 Unram*, **9**(2): 160-171.
- Mulyani, Y. S., dan Fitriani, M. 2014. Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Dipuaskan Secara Periodik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, **2**(1): 1-12.
- Najiyati, Sri. 1992. *Memelihara Lele Dumbo Di Kolam Taman*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Nasution, A. Y., Harmita, H., dan Harahap, Y. 2018. Karakterisasi Gelatin Hasil Ekstraksi dari Kulit Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) dengan Proses Asam dan Basa. *Pharmaceutical Sciences and Research*, **5**(3): 5.
- Nasution, M. R., Aryani, N., dan Nuraini, N. 2021. Pengaruh Padat Tebar dan Frekuensi Pemberian Pakan yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Larva Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). *Ilmu Perairan (Aquatic Science)*, **9**(3): 173-179.
- Nazar, A., Jayakumar, R., dan Tamilmani, G. 2011. *Recirculating Aquaculture System*. Tamil Nadu: Mandapam Regional Centre of CMFRI.
- Nuha, A. K. U., Rahim, A. R., dan Aminin, A. 2019. Pengaruh Pemberian Multivitamin pada Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Patin (*Pangasius pangasius*). *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, **2**(2): 78-86.
- Palupi, T. R. 2017. *Pengaruh Dosis Kelekap yang Berbeda pada Media Kultur Terhadap Produksi Biomassa Cacing Sutra (Tubifex sp)*. Doctoral dissertation. Universitas Muhammadiyah Gresik.
- Ramadhani, H. 2015. *Pengaruh Jenis dan Frekuensi Pemberian Pakan Alami Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Patin (Pangasius sp.)*. Skripsi. Universitas Padjadjaran.

- Rukka, A. H., Hasanah, N., Rosyida, E., Widiastuti, I. M., dan Putra, A. E. 2022. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy* Lac. 1801) yang diberi Pakan Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) dengan Dosis yang Berbeda. *Journal of Fish Nutrition*, **2**(1): 62-75.
- Rumondang, A., Huda, M. M. A., Karsih, O. R., dan Pridayem, P. 2023. Efektivitas Tinggi Air Terhadap Specific Growth Rate (SGR) dan Survival Rate (SR) Benih Ikan Dewa (*Tor* sp) Pada Wadah Terkontrol. *Jurnal Perikanan Unram*, **13**(4): 1084-1092.
- Santika, L., Diniarti, N., dan Astriana, B. H. 2021. Pengaruh Penambahan Ekstrak Kunyit pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pemanfaatan Pakan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, **14**(1): 48-57.
- Setiawati, E. E., Dewantoro, dan Rachimi. 2014. Pengaruh Cacing Sutra (*Tubifex* sp) dengan Frekuensi yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Toman (*Channa microptes* CV.) *Jurnal Ruaya*, **6**(1): 24-30.
- Simanullang, A. D., dan Usman, S. 2019. *Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Alami Cacing Sutra (Tubifex sp.) terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Lele (Clarias sp.)*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Siregar, C. A., dan Affandi, A. 2021. Perancangan Mesin Pembuat Pelet Untuk Kelompok Pemuda Berkarya Kecamatan Pahae Jae Guna Meningkatkan Produktifitas Ikan. *Jurnal Prodikmas Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*, **5**(1): 45-49.
- Subandiyono dan S. Hastuti. 2011. *Buku Ajar Nutrisi Ikan*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang, 182 hlm.
- Suharyadi. 2012. *Studi Pertumbuhan dan Produksi Cacing Sutra (Tubifex Pangasionodon hypophthalmus) dengan Pupuk yang Berbeda Dalam Sistem Resirkulasi*. Tugas akhir program Magister Universitas Terbuka. Jakarta.
- Suseno, Djoko, 2004. *Pengolahan Usaha Pembibitan Ikan Emas*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sutrisno, E., Rachmawati, D., dan Wulandari, D. 2021. Pengaruh Jumlah Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Benih Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Akuakultur Tropis*, **6**(1): 23-29.
- Thaariq, G. M. A., Agustini, M., dan Wirawan, I. 2025. Dampak Frekuensi Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Berat Mutlak Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Bak Pemeliharaan Situbondo, Jawa Timur. *Soetomo Jurnal Pertanian AgroPro*, **3**(1): 345-352.
- Thaiin, A. 2016. *Pengaruh Pemberian Lisin pada Pakan Komersial Terhadap Retensi Energi dan Rasio Konversi Pakan Ikan Gurame (Osphronemus gouramy)*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Tinambunan, R. D. R. 2020. *Pengaruh Penambahan Molase pada Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan dan Kelulusan Hidup Benih Ikan Patin Siam (Pangasius hypophthalmus)*. Doctoral dissertation. Universitas Dharmawangsa.

- Wahju, I. 1992. *Budidaya Ikan di Kolam*. Yogyakarta: Kanisius.
- Wibawa, G. Y., Amin. M., Wijayant. M. 2018. Pemeliharaan Benih Ikan Gurame (*Osphronemus Gouramy*) Dengan Frekuensi Pemberian Pakan Yang Berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, **6** (1):28-36
- Wijaya, M. P., Helmizuryani, H., dan Muslimin, B. 2015. Pengaruh Kadar Protein Pakan Pelet yang Berbeda Untuk Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Betok (*Anabas testudineus*) yang Dipelihara Dalam Waring. *Fiseries*, **4**(1): 22-26.
- Ya'la, Z. R. 2022. Feeding Silk Worm (*Tubifex* sp.) with Different Dosage on Growth and Survival of Seed Climbing Perch (*Anabas testudineus*, Bloch 1792): Pemberian Pakan Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) dengan Dosis yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Betok (*Anabas testudineus*, Bloch 1792). *Jurnal Ilmiah AgriSains*, **23**(2): 93-100.
- Yulia, V. E., Rebhung, F., dan Lukas, A. Y. H. 2023. Pola Pertumbuhan Benih Ikan Patin (*Pangasius* sp) yang Diberi Pakan Kombinasi Pelet dan Tepung Cacing Sutra (*Tubifex* sp). *Jurnal Aquatik*, **6**(1): 24-30.
- Zulkhasyni, Firman, dan Rejo Sari. 2016. Pemberian Pakan Buatan Dengan Dosis Yang Berbeda Untuk Pertumbuhan Dan Kelangsungan Benih Ikan Putih (Tor sp) Dalam Upaya Domestikasi. *Jurnal Agroqua*, **14** (2): 49-55.
- Zuriyanti, S., Juliana, J., dan Mulis, M. 2023. Pengaruh Tingkat Pemberian Pakan Ikan Dengan Menggunakan Tepung Maggot Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Gurame (*Oshpronemus gouramy*). *JIPVET: Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner*, **5**(2): 01-15.