

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A. Y. 2022. Pengaruh Penambahan Garam Ikan Dan Probiotik Terhadap Kualitas Air Pada Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*). *Panthera: Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains Dan Terapan*, **2**(4), 243-254.
- Al-Amoudi, M. M. 1987. *The Effect Of High Salt Diet On The Direct Transfer Of Oreochromis mossambicus, O. spilurus, and O. aureus/O. niloticus hybrids To Sea Water*. *Aquaculture*, **64**(1), 333-338.
- Ali, M., Santoso, L., & Fransiska, D. 2015. Pengaruh Substitusi Tepung Ikan Dengan Tepung Kepala Ikan Teri Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis sp.*). *Maspri Journal: Marine Science Research*, **7**(1), 63-70.
- Anggraeni, N. M., & 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.
- Arief, M., Fitriani, N., & Subekti, S. 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda Pada Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*). *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, **6**(1), 49-54.
- Ariefqi, N. M., Syamsurnarno, A. R., & Rosdianto, A. M. 2020. Kajian Pustaka: Pemanfaatan Herbal Berkhasiat sebagai Suplemen dalam Penanggulangan Penyakit pada Ikan Budidaya. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*, **9**(6), 1000-1009.
- Arwiyah, A., Zainuri, M., & Efendy, M. 2015. Studi Kandungan NaCl Di Dalam Air Baku Dan Garam Yang Dihasilkan Serta Produktivitas Lahan Garam Menggunakan Media Meja Garam Yang Berbeda. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal Of Marine Science And Technology*, **8**(1), 1-9.
- Astuti, A. P. K., Hastuti, S., & Haditomo, A. H. C. 2017. Pengaruh Ekstrak Temulawak Pada Pakan Sebagai Immunostimulan Pada Ikan Tawes (*Puntius javanicus*) Dengan Uji Tantang Bakteri. *Journal Of Aquaculture Management And Technology*, **6**(3), 10-19.
- Belseran, L., & Manoppo, H. 2015. Pemanfaatan Jahe (*Zingiber officinale* Rosc) Untuk Memacu Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *E-Journal Budidaya Perairan*, **3**(1).
- Boyd, C., E. 2020. *Water Quality An Introduction Third Edition*. USA: Springer
- Cahyaningtyas. 1998. *Studi Biologi Ikan Nilem (Osteochilus hasselti CV) Di Kabupaten Cianjur Dan Sukabumi*. Skripsi. IPB. Bogor.
- Cholifah, E. D. 2016. *Pengaruh Induksi Hormon Oocyte Developer (Oodev) Terhadap Kematangan Gonad Calon Induk Ikan Nilem (Osteochilus hasselti)*. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Debnath, P., Chowdhury, S. K., & Roy, N. C. 2017. *Effect Of Dietary Slat Supplementation On Growth And Feed Utilization Of Tilapia (Oreochromis niloticus)*. *International J. Of Fisheries And Aquatic Studies*, **5**(6), 275-280.

- Ekawati, D., Astuty, S., & Dhahiyat, Y. 2011. Studi Kebiasaan Makan Nilem (*Osteochilus hasselti* CV) Yang Dipelihara Pada Karamba Jaring Apung Di Waduk Ir. H. Djuanda, Jawa Barat. *Jurnal Akuatika*, **2**(1).
- Erguig, M., Yahyaoui, A., Fekhaoui, M., & Dakki, M. 2015. The Use Of Garlic In Aquaculture. *European Journal Of Biotechnology And Bioscience*, **3**(8): 28-33.
- Fahrizal, A., & Nasir, M. 2017. 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.
- Fajriyani, A., & Hastuti, S. 2017. Pengaruh Serbuk Jahe Pada Pakan Terhadap Profil Darah, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Patin (*Pangasius* Sp.). *Journal Of Aquaculture Management And Technology*, **6**(4), 39-48.
- Faziel, M., Yulvizar, C., & Hasri, I. 2017. Pengaruh Suplemen Dan Pribiotik Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Peres (*Osteochilus vittatus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **2**(1), 158-168.
- Fitriadi, R., Palupi, M., Kusuma, B., & Prakosa, D. G. 2020. Manajemen Pemberian Pakan Pada Budidaya Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) Di Desa Klatakan, Situbondo, Jawa Timur. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, **11**(2), 66-70.
- Gunadi, B., & Febrianti, R. Lamanto. 2010. Keragaan Kecernaan Pakan Tenggelam Dan Terapung Untuk Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Dengan Dan Tanpa Aerasi. In *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*, 823-829.
- Gupta, A., S. Mahajan, And R. Sharma. 2015. *Evaluation Of Antimicrobial Activity Of Curcuma Longa Rhizome Extract Againts Sthapylococcus Aureus*. *Biotechnology Reports*, **6**,51-55.
- Hariyadi, B., Haryono, A., & Susilo, U. 2005. Evaluasi Efisiensi Pakan Dan Efisiensi Protein Pada Ikan Karper Rumput (*Ctenopharyngodon idella*, Val) Yang Diberi Pakan Dengan Kadar Karbohidrat Dan Energi Yang Berbeda. *Fakultas Biologi Unseod. Purwokerto*.
- Hurrahman, M. 2019. Peluang Keuntungan Antara Penggunaan Suplemen Herbal dan Suplemen Kimia Pada Budidaya Ikan Lele. In *Prosiding: Seminar Nasional Ekonomi dan Teknologi*. Pp.468-477.
- Ina, S. Y. T., Tangguda, S., & Kusuma, N. P. D. 2023. Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Perkembangan Embrio Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus* Valenciennes, 1842). *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani (JURRIH)*, **2**(2), 14-24.
- Irfan, M. S., & Manan, A. 2013. Aplikasi Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Sebagai Pakan Alami Dan Pakan Buatan (Pelet) Untuk Ikan Rainbow Kurumoi (*Melanotaenia parva*). *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, **5**(2).
- Irfan, M., Abdullah, N., & Papatungan, S. F. 2020. *Effect 17 a-Metilttestosterone Hormone with Different Dosage to Percentage Male Sex, Absolute Weigh Growth, and Survioal to Congo Tetra Fish (Micraleptus interruptus)*. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, **13**(2), 391-402.

- Islamiyah, D., Rachmawati, D., & Susilowati, T. 2017. Pengaruh Penambahan Madu Pada Pakan Buatan Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Performa Laju Pertumbuhan Relatif, Efisiensi Pemanfaatan Pakan Dan Kelulushidupan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). *Journal Of Aquaculture Management And Technology*, **6**(4), 67-76.
- Jubaedah, I., & Hermawan, A. 2010. Kajian Budidaya Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) Dalam Upaya Konservasi Sumberdaya Ikan (Studi Di Kabupaten Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat). *Jurnal Penyuluhan Perikanan Dan Kelautan*, **4**(1), 1-10.
- Kelabora, D. M. 2010. Pengaruh Suhu Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Larva Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Berkala Perikanan Terubuk*, **38**(1).
- Keshavanath, P., Oishi, C. A., da Fonseca, F. L., & Affonso, E. G. 2012. *Growth Response of Tambaqui (Colossoma macropomum) Fingerlings To Salt (Sodium chloride) Supplementes Diets*. *Journal of Fisheries and Aquatic Science*, **7**, 439.
- Khotimah, F. H., Permana, G. N., Rusdi, I., & Susanto, B. 2018. Pemeliharaan Larva Abalon Halotis Squamata Dengan Pemberian Jenis Pakan Berbeda Dalam Bentuk Tepung. *Jurnal Riset Akuakultur*, **13**(1), 39-46.
- Kurniawan, D. W. 2020. Analisa Pengelolaan Pakan Ikan Lele Guna Efisiensi Biaya Produksi Untuk Meningkatkan Hasil Penjualan. *Iqtishadequity Jurnal Manajemen*, **2**(1).
- Kurniawan, R., Syawal, H., & Effendi, I. 2020. Efektivitas Penambahan Suplemen Herbal Pada Pellet Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Ruaya: Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmu Perikanan Dan Kelautan*, **8**(1).
- Latuconsina, H. 2020. Ekologi Ikan Perairan Tropis: Biodiversitas, Adaptasi, Ancaman, Dan Pengelolaannya. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Luthfi, M. 2021. *Pengaruh Pemberian Probiotik Bio Solutan Pada Pakan Dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Kakap Putih (Lates calcarifer)*. Skripsi. Universitas Pekalongan.
- Listiowati, E., Syakuri, H., Ekasanti, A., Nugrayani, D., Wisudyanti, D., & Oktavia, R. 2023. Kelimpahan Bakteri Saluran Pencernaan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*) Yang Diberi Pakan Dengan Suplementasi Garam (NaCl). *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, **6**(2), 373-381.
- Mulyani, Y. S., & Fitriani, M. 2014. Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Dipuaskan Secara Periodik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, **2**(1), 1-12.
- Murjani, A. 2011. Budidaya Beberapa Varietas Ikan Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus* Pall) Dengan Pemberian Pakan Komersial. *Jurnal Fish Scientiae*, **1**(2), 214-233
- Muryanto, T., & Sumarno, D. 2016. Pengamatan Kebiasaan Makan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*) Hasil Tangkapan Jaring Insang Di Danau Talaga Kabupaten Donggala Provinsi Sulawesi Tengah. *Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya Dan Penangkapan*, **12**(1), 51-54.

- Mustofa, A., Hastuti, S., & Rachmawati, D. 2018. Pengaruh Periode Pemuasaan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Pena Akuatika: Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, **17**(2).
- Mutrikah., H. Santoso Dan A. Sauqi. 2018. Profil Bioaktif Pada Tanaman Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) Dan Beluntas (*Pluchea indica* Less). *Bioscience Tropic*, **4**(1): 15-21.
- Mzengereza, K., & Kang'Ombe, J. 2015. *Effect Of Dietary Salt (Sodium chloride) Supplementation On Growth, Survival And Feed Utilization Of Oreochromis shiranus (Trewavas, 1941)*. *J Aquac Res Dev*, **7**, 1-5.
- Nazar, A., Jayakumar, R., & Tamilmani, G. 2011. *Recirculating Aquaculture System*. Tamil Nadu: Mandapam Regional Centre of CMFRI.
- Nandeesh, M.C., Gangadhar, B., Keshavanath, P., & Varghese, T.J. 2000. *Effect Of Dietary Salt Supplementation On Growth, Biochemical Composition and Digestive Enzyme Activity of Young Cyprinus carpio (Linn) Cirrhinus mrigala (Ham)*. *Journal of Aquaculture in The Tropics*, **15**, 135-144.
- Nengah, I., Chrysella, R., Farah, K., Fitria, F., Happy, N. E., Hieronimus, A. N. U., & Rahem, A. 2020. Hubungan Usia Dengan Pengetahuan Dan Perilaku Penggunaan Suplemen Pada Mahasiswa Institut Teknologi Sepuluh Nopember. *Jurnal Farmasi Komunitas*, **7**(1), 1-7.
- Nirmayanti, N., Idrus, A., & Marwan, U. M. 2020. Analisis Pemberian Dosis Tepung Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) Terhadap Laju Pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Fisheries Of Wallacea Journal*, **1**(2), 45-52.
- Nisah, M. Z., Santoso, S. A. B., & Harjanti, D. W. 2016. *Pengaruh Suplementasi Kolin Klorida Dalam Pakan Terhadap Total Protein Plasma Dan Protein Susu Pada Sapi Friesian Holstein Laktasi*. Skripsi. Universitas Diponegoro. Semarang
- Nurasmi, N. 2023. *Karakteristik morfometrik dan meristik populasi ikan nilam di Danau Tampe, Kabupaten Wajo dan Danau Sidenreng, Kabupaten Sidenreng Rappang, Sulawesi Selatan= Morphometric and Meristic Characteristics of Nilem Fish Populations in Lake Tampe, Wajo District and Sidenreng Lake, Sidenreng Rappang District, South Sulawesi*. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Nurizki, M., Nainggolan, A., & Ramatia, F. 2022. Efektivitas Pemberian Sari Kunyit (*Curcuma domestica*) Dalam Pakan Terhadap Kinerja Pertumbuhan dan Benih Sidat (*Anguilla* sp.). *Jurnal Ilmiah Satya Minabahari*, **8**(1), 22-35.
- Pangestu, A. D. N., Wiyanto, D. B., Dharma, I. G. B. S., & Faiqoh, E. 2023. Analisis Kesehatan Terumbu Karang Berdasarkan Kelimpahan Ikan Herbivora Di Perairan Labuan Bajo. *Journal Of Marine And Aquatic Sciences*, **9**(1), 135-149.
- Pradana, W. N. 2021. Pengaruh Pemberian Suplemen Herbal Pada Pakan Dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*) Dengan Sistem Resirkulasi. Universitas Riau.
- Pramono, T. B., Marnani, S., Junaidi, T., Setyawan, A. C., Nasikhah, A. L., & Wulan, T. S. 2023. Ramuan Jamu Herbal Pada Pakan Terhadap Performa

- Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis Sp*). *Lempuk: Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, **2**(2), 11-15.
- Rifal, M., & Sinaga, N. 2018. Kaji Eksperimental Rasio Metanol-Bensin Terhadap Konsumsi Bahan Bakar, Emisi Gas Buang, Torsi Dan Daya. *Gorontalo Journal of Infrastructure and Science Engineering*, **1**(1), 47-54.
- Sa'adah, F., Lisminingsih, R. D., & Latuconsina, H. 2023. Hubungan Parameter Kualitas Air Dengan Sintasan Dan Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*). *Jurnal Riset Perikanan Dan Kelautan*, **5**(1), 22-32.
- Salfia, E., Azhar, A., & Kamal, M. 2018. Rancang bangun alat pengendalian dan monitoring kualitas air tambak udang berbasis salinitas dan kadar oksigen terlarut. *Jurnal Tektro*, **2**(2).
- Santika, L., Diniarti, N., & 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.
- Sari, N. W., Lukistyowati, I., & Aryani, N. 2012. Pengaruh Pemberian Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) Terhadap Kelulushidupan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L) Setelah Di Infeksi Aeromonas Hydrophila. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, **17**(2).
- Siregar, C. A., & 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.
- Sopha, S., Santoso, L., & Putri, B. 2015. Pengaruh Subtitusi Parsial Tepung Ikan Dengan Tepung Tulang Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, **3**(2), 403-410
- Stratev D, Zhelyazkov G, Noundou XS, & Krause RW. 2018. *Beneficial effects of medicinal plants in fish diseases. Aquaculture International*, **26**(1): 289-308.
- Sunendar, S., Sumanto, B., & Suyono, S. 2023. Pengaruh Pemberian Tanaman Sintrong (*Crassocephalum crepidioides*) Pada Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*). In *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*, **12**, 37-43.
- Supeni, E. A., Lestarina, P. M., & Saleh, M. 2021. Hubungan Panjang Berat Ikan Gulamah Yang Didaratkan Pada Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. In *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, **6**(2).
- Suprayudi, M. A., Indriastuti, L., & Setiawati, M. 2006. Pengaruh Penambahan Bahan-Bahan Immunostimulan Dalam Formulasi Pakan Buatan Terhadap Respon Imunitas Dan Pertumbuhan Ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **5**(1), 77-86.
- Syamsuri, A. I., Alfian, M. W., Muharta, V. P., Mukti, A. T., & Satyantini, W. H. 2018. Teknik Pembesaran Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) Di Balai Pengembangan Dan Pemacuan Stok Ikan Gurame Dan Nilem (BPPSIGN) Tasikmalaya, Jawa Barat. *Journal Of Aquaculture And Fish Health*, **7**(2), 57-62.

- Syawal, H. 2019. Pemanfaatan Pakan Herbal (Jamu) Untuk Meningkatkan Produksi Ikan Budidaya. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, **3**,188-193.
- Tavares-Dias, M. 2022. *Toxicity, Physiological, Histopathological, Handling, Growth And Antiparasitic Effects Of The Sodium Chloride (Salt) In The Freshwater Fish Aquaculture*. *Aquaculture Research*, **53**(3), 715-734.
- Uhi, H. T., Parakkasi, A., & Haryanto, B. 2006. Pengaruh Suplemen Katalitik Terhadap Karakteristik Dan Populasi Mikroba Rumen Domba. *Media Peternakan*, **29**(1).
- Utomo, N. B. P., & Suprayudi, M. A. 2017. *Pengaruh Suplementasi Garam (NaCl) pada Pakan terhadap Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Widyanti, W. 2009. *Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Yang Diberi Berbagai Dosis Enzim Cairan Rumen Pada Pakan Berbasis Daun Lamtorogung (Leucaena leucocephala)* Skripsi. Program Studi Teknologi dan Manajemen Perikanan Budidaya. Institut Pertanian Bogor.
- Wiradimadja, T., Widjastuti, D., Rusuma & Abun. 2018. Performa Ayam Sentul Fase Developer Yang Diberi Berbagai Tingkat Tepung Kunyit (*Curcuma domestica*) Sebagai Imbuan Pakan. *Jurnal Ilmu Ternak*, **18**(1), 53-59.
- Wulandari, R., Subandiyono, S., & Pinandoyo, P. 2019. Pengaruh Substitusi Tepung Ikan Dan Teri Dalam Pakan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan Dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Sains Akuakultur Tropis: Indonesian Journal Of Tropical Aquaculture*, **3**(1), 1-8.
- 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.
- Yoris, L., & Fredriksz, S. 2019. Pemanfaatan Gula Merah Dan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, **3**(1), 97-106.
- Yusuf, D. H., Wijayanti, G. E., & Sugiharto, S. 2014. Perkembangan Post-larva Ikan Nilem *Osteochilus Hasselti* Cv dengan Pola Pemberian Pakan Berbeda. *Scripta Biologica*, **1**(3), 185-192.