

DAFTAR PUSTAKA

- Afdan, R. K., Khairuddin, F., Lubis, M. F. M., & Hasibuan, F. R. 2023. Pengaruh Kualitas Air Terhadap Produksi Ikan Lele Dumbo (*C. gariepinus*). *Jurnal Biologi*, 1(1), 1-8.
- Amin, M., Jubaedah, D., Yulisman, Y., Mukti, R. C., Sasanti, A. D., & Amri, M. A. 2020. Pemanfaatan limbah usus ayam sebagai bahan baku pakan ikan lele di desa Karang Endah, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim. *LOGISTA-Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*. 4 (1):69-72.
- Andriani, R., Muchdar, F., dan Ahmad, K. 2021. Pemanfaatan bahan baku lokal sebagai pakan ikan untuk kelompok budidaya ikan di Kota Ternate. *Indonesian Journal of Fisheries Community Empowerment*. 1 (3):231-239.
- Andriani, Y. (2018). *Suplementasi Glutamin Dalam Pakan Terhadap Kecernaan Pakan dan Kinerja Pertumbuhan Benih Ikan Gurami Osphronemus goramy* (Doctoral dissertation, Bogor Agricultural University (IPB)).
- Anggraini, N., Simarmata, A. H., & Sihotang, C. 2015. *Dissolved Oxygen Concentration From the Water around the Floating Cage Fish Culture Area and from the Area with No Cage, in the DAM site of the Koto Panjang Reservoir* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Annisa, N. A. 2024. Pengaruh frekuensi pemberian pakan buatan dengan kadar protein dan karbohidrat yang berbeda terhadap retensi nutrisi ikan gabus (*Channa striata*). Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Annisa, K. N., & Affandi, R. I. 2024. Pemeliharaan ikan lele dumbo (*C. gariepinus*) pada kolam beton. *GANEC SWARA*, 18(3), 1272-1280.
- Arief, M., Faradiba, D., & Al-Arief, M. A. 2015. The effect of addition probiotic plus herbal on commercial feed to protein retention and fat retention red tilapia fish (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 7(2), 207.
- Cahyani, R. T., Hasmini, H., & Nadia, L. M. H. 2024. Development of fish protein concentrate-fortified savory granola bar as a ready-to-eat food high in protein. *Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*, 6(1), 31-37.
- Chadijah, A., Salam, N. I., Puspitasari, D., & Rahmi, R. 2021. Pembuatan Pakan Berbahan Limbah Usus Ayam Untuk Budidaya Ikan Lele di Kelurahan Pai, Kota Makassar. *Suluah Benda: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 21(3), 216-221.
- Dewi, R., dan Sylvia, N. 2022. Pengelolaan sampah organik untuk produksi maggot sebagai upaya menekan biaya pakan pada petani budidaya ikan air tawar. *Jurnal Malikussaleh Mengabdi*. 1 (1):11-20.
- Dhiba, A. A. F., Syam, H., & Ernawati. 2019. Analisis kualitas air pada kolam pendederan lele dumbo (*C. Gariepinus*) dengan penambahan tepung daun singkong (Pisum sativum L.) sebagai pakan buatan. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, 1(1):131-144.
- Idisasmita, P. 2024. Pengaruh penggunaan system resirkulasi air (RAS) terhadap kualitas air dan produksi ikan. *Jurnal Review dan Pengajaran (JRPP)*. 7 (3):9388-9393.



- Fahrezi, F.M. 2024. Pengaruh berbagai komposisi protein dan karbohidrat pakan terhadap retensi protein, lemak dan energi kepiting bakau yang dipelihara dengan sistem apartemen (*vertical crab house*). Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Fanani, A. N., Rahardja, B. S., & Prayogo, P. 2018. Efek Padat Tebar Ikan Lele Dumbo (*Clarias SP.*) yang Berbeda terhadap Kandungan Amonia (NH₃) dan Nitrit (NO₂) dengan Sistem Bioflok. *Journal of Aquaculture Science*, 3(2), 276555.
- Fernanda, R., dan Wellem, T. 2022. Perancangan dan implementasi sistem pemberi pakan ikan otomatis berbasis IoT. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*. 9 (2):1261-1274.
- Firdausi, A. P., Indriastuti, C. E., Kusumanti, I., Ramadhani, D. E., Tunisa, R. A., Maulana, A. Z. A., dan Ihsan, M. F. M. 2024. Efektivitas budidaya ikan lele dengan *Recirculating Aquaculture System* (RAS) di Sujafish Farm, Kecamatan Cikole, Kota Sukabumi, risalah kebijakan pertanian dan lingkungan. *Rumusan Kajian Strategis Bidang Pertanian dan Lingkungan*, 11(1): 1-12.
- Ginting, E., Zebua, N. F., dan Khalisa, K. 2022. Formulasi sediaan krim collagen tulang ikan nila (*Oreochromis niloticus*) sebagai anti-aging. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*. 5(2): 329-337.
- Gumilar, J., & Pratama, A. 2018. Produksi dan karakteristik gelatin halal berbahan dasar usus ayam. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 28(1).
- Gunawan, A. S. A. 2014. Pengaruh vitamin C dalam pakan buatan terhadap tingkat konsumsi pakan dan pertumbuhan ikan Nila merah (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(4): 191-198.
- Haryati, H. 2011. Substitusi tepung ikan dengan tepung maggot terhadap retensi nutrisi, komposisi tubuh, dan efisiensi pakan ikan bandeng (*Chanos chanos* Forskal)[Substitution of fish meal with flour maggot on the nutrient retention, body composition, and feed efficiency in the milkfish (*Chanos Chanos* Forskal)]. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 11(2): 185-194.
- Ikhfanisa, F., Rosyadi, & Hadi, K. 2024. Pemanfaatan Pakan Pasta Usus Ayam terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Benih Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis Dan Akuakultur*, 4(1): 41–50.
- Ita, I. 2022. Pengaruh substitusi pakan segar dengan pakan buatan terhadap retensi nutrisi pada ikan *Channa striata*)= *Effect of substitution of fresh feed with artificial feed on nutrient retention of snakehead Fish (Channa striata)*". *Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin*.
- Jacinda, A. K. 2021. Resirculating aquaculture system (RAS) technology applications in Indonesia: a review. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 11 (1):43-59.
- Jubaedah, D., Marsi, M., Wijayanti, M., Yulisman, Y., Mukti, R. C., Yonarta, D., dan F. 2020. Aplikasi sistem resirkulasi menggunakan filter dalam kualitas air budidaya ikan lele. *Jurnal Akuakultura Universitas* 4 (1): 1-5.
- antoro, E. 2018. Pengaruh suhu media pemeliharaan terhadap laju dan pertumbuhan larva ikan lele dumbo (*C. gariepinus*). *Jurnal* 4-22.
20. *Pengelolaan kualitas air untuk akuakultur*. Unisnu Press.



- Pamungkas, Y. T., Febriyanti, T. L., & Utami, E. S. 2024. Pengaruh Padat Tebar Yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Dumbo (*C. Gariepinus*) Budidaya Ikan Dalam Ember Budikdamber. *Zoologi: Jurnal Ilmu Peternakan, Ilmu Perikanan, Ilmu Kedokteran Hewan*, 2(2): 48-60.
- Priyanto, P., Wibowo, Y., & Jayus, J. 2020. Karakteristik Amplang Ikan Lele Dumbo (*C. Gariepinus*) Hasil Variasi Rasio Daging Ikan Lele Dan Tapioka. *Jurnal Agroteknologi*, 14(02): 143-152.
- Putri, A.K.R. 2015. Retensi protein dan energi pada ikan mas (*Cyprinus carpio* L.) dengan jumlah pemberian pakan berbeda yang menggunakan tepung maggot sebagai salah satu sumber protein. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Briwijaya.
- Rahmadani, S. S. 2024. Pengaruh penambahan bakteri weissella confuse pada pakan ikan dengan dosis berbeda terhadap efisiensi pakan dan retensi nutrisi ikan lele (*C. Gariepinus*). *Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Rachmawati, D., Samidjan, I., & Yuniarti, T. (2024). Performan Kecernaan Protein, Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan, Dan Kelulushidupan Benih Lele Sangkuriang (*C. gariepinus* var. Sangkuriang) Melalui Penambahan Asam Amino Lisin Dalam Pakan Buatan. *Pena Akuatika: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 23(1), 46-61.
- Rihi, A. P. 2019. Pengaruh pemberian pakan alami dan buatan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele dumbo (*C. gariepinus burchell.*) di Balai Benih Sentral Noekele Kabupaten Kupang. *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*. 4 (2):59-68.
- Rizky, P. N., Simamora, D. B., & Arifin, M. Z. 2024. Teknik Budidaya Lele Dumbo (*C. gariepinus*) dengan Sistem Booster. *Current Trends in Aquatic Science VII*, 1, 7-13.
- Rohimah, I., Etti, S., dan Ernawati, N. 2014. Analisis energi dan protein serta daya terima biskuit tepung labu kuning dan ikan lele. *Jurnal USU*. <https://jurnal.usu.ac.id/index.php/gkre/article/view/5160/2781>. [Diakses tanggal 15 Juli 2020].
- Saade, E., Karim, M. Y., Ahmad, M., Mutmainnah, M., Reskyani, P. A., Indriani, R., & Subhiati, S. A. 2024. Atraktanitas, Palatabilitas, dan Kandungan Nutrisi Usus Ayam dan Pakan GELnat pada Pembesaran Lele Dumbo (*C. gariepinus*) dengan Recirculating Aquaculture System. In *Seminar Nasional Peternakan, Kelautan, dan Perikanan* (Vol. 1, No. 1, pp. 164-169).
- Saade, E., Tandipayuk, H., & Sari, D. N. 2022. Performa Pertumbuhan dan Indeks Asam Amino Esensial pada Penggemukan Kepiting Bakau, *Scylla* sp. yang Diberi Kombinasi Pakan GELnat dengan Pakan Segar. *Prosiding Simposium Kelautan dan Perikanan*, (9):223-230.
- marsono, U., & Kismiati, S. (2017). Pengaruh sumber protein adap laju alir pakan, pencernaan protein dan retensi nitrogen ayam gan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(4), 372-378.



- Setyaningrum, N., Sugiharto, S., & Sukmaningrum, S. 2020. Peningkatan produksi ikan lele dumbo dengan pemberian suplemen vitamin C. *Dinamika Journal: Pengabdian Masyarakat*, 2(1).
- Simanjuntak, F. J., Nirmala, K., dan Yuliana, E. 2021. Pengaruh sistem resirkulasi terhadap kualitas air, kelulushidupan benih ikan gurame (*Osphronemus goramy*), serta kelayakan usaha. *PELAGICUS*. 2 (1):23–35.
- Suhenda, N., Setijaningsih, L., & Suryanti, Y. 2017. Penentuan rasio antara kadar karbohidrat dan lemak pada pakan benih ikan patin jambal (*Pangasius djambal*). *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 9(1): 21-30.
- Wahyuningsih, S., Gitarama, A. M., & Gitarama, A. M. 2020. Amonia pada sistem budidaya ikan. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 5(2): 112-125.
- Wiradana, M. S., Almadi, I. F., & Sukarti, K. 2024. Tingkat Retensi Protein dan Retensi Lemak Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyleotris marmorata*). *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*, 9(1): 113-121.
- Yoel, Sundu, B., & Tantu, F. Y. 2016. Pertumbuhan Dan Kecernaan Protein Ikan Lele Dumbo (*C. gariepinus*) yang Diberi Pakan Berbasis Tepung Usus Ayam Sebagai Pengganti Tepung Ikan. *E-Journal Mitra Sains*, 4(1), 20–28.

