

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. R., Basharat, H., Ahmed, A., Fakhar, M., & Khan, A. 2024. Determination of optimum dietary crude protein requirement for maximum growth of African catfish (*Clarias gariepinus*). *Sarhad Journal of Agriculture*, 40(2), 595-602.
- Ali, M. Z., & Jauncey, K. 2005. Effect of dietary protein to energy ratio on body composition, digestive enzymes and blood plasma components in *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822). *Indian journal of Fisheries*, 52(2), 141-150.
- Amin, M., Jubaedah, D., Yulisman., Mukri, C. R., Sasanti, D. A., & Amri, A. M. 2020. Pemanfaatan limbah Usus Ayam sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Lele di Desa karang Endah, Kecamatan Gelumbang, kabupaten Muara Enim. *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*. 4(1): 69-72.
- Asrofah, H. 2019. Pengaruh Berbagai Olahan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* sebagai Bahan Pengental Pakan GEL Terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Bobot Ikan Baronang. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Boyd. 1988. Water Quality In Warmwater Fish Pounds. Fourth Printing. Alabama University Agricultural Experiment Station. Alabama. Amsterdam.
- 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 Bendang: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 21(3), 216-221.
- Dewi, C. D., & Muchlisin, Z. A. 2013. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) pada konsentrasi tepung daun jalloh (*Salix tetrasperma* Roxb) yang berbeda dalam pakan. *Depik*, 2(2).
- Efendy, M. I. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan. Pusat Nusantara. Yogyakarta.
- Firdausi, A. P., Indriastuti, C. E., Kusumanti, I., Ramadhani, D. E., Tunisa, R. A., Maulana, A. Z. A., Sasmita, G. A. T., Rizky, M. F. A., Wiyoto, Adycha, P. A. & 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 ang Pertanian dan Lingkungan*, 11(1), 1-12.
- , M. 2024. Pengukuran Kadar Keasaman (Ph) Pada Budidaya i Desa Lumbangsari Kecamatan Bululawang Kota Malang metode Alternatif untuk Mencegah Tumbuhnya Bakteri mtana: *Jurnal Pengabdian Masyarakat Unw Mataram*, 5(1), 55-



- Gunawan, S. 2016. 99% Sukses Budidaya Lele. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Harjianto. 2004. Tingkat Survival Rate Gelondongan Bandeng Chanos-chanos Forskal dengan Variasi Kepadatan dalam Bak Penampungan. Program Studi Budidaya Perairan, Universitas Dr. Soetomo.
- Heraini, D., & Rohayeti, Y. 2024. Pengolahan Limbah Usus Ayam Broiler menjadi Makanan Ringan. *Dharma Rafflesia: Jurnal Ilmiah Pengembangan dan Penerapan IPTEKS*, 22(2), 360-370.
- Juanda, M., Rusdi, R., & Malik, A. A. 2024. Analisis Kandungan Pakan Alternatif (DOC, Telur Ayam, dan Usus Ayam) pada Ikan Lele (*Clarias sp.*). *JAGO TOLIS: Jurnal Agrokompleks Tolis*, 5(1), 70-80.
- Jubaedah, D., Marsi, M., Wijayanti, M., Yulisman, Y., Mukti, R. C., Yonarta, D., & Fitriana, E. F. 2020. Aplikasi sistem resirkulasi menggunakan filter dalam pengelolaan kualitas air budidaya ikan lele. *Jurnal Akuakultura Universitas Teuku Umar*, 4(1), 1-5.
- Khairuman, S. P., Amri, K. 2012. Pembenuhan lele di kolam terpal. *AgroMedia.v*
- Kesuma, B. W., Budiyo, B., & Brata, B. 2019. Efektifitas Pemberian Probiotik Dalam Pakan Terhadap Kualitas Air Dan Laju Pertumbuhan Pada Pemeliharaan Lele Sangkuriang (*Clarias Gariepinus*) Sistem Terpal. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 8(2), 21-27.
- Kusuma, A. B., Widodo, H., & Putri, R. A. 2020. Evaluasi Kinerja Pertumbuhan Ikan Lele dengan Pakan Alternatif. *Aquacultura Indonesiana*, 12(1), 45-54.
- Kusuma, A., Pratiwi, R., & Sutrisno, E. 2020. Pengaruh Kombinasi Usus Ayam dan Pakan Komersial terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 12(2), 145-153.
- Madinawati, M., Serdiati, N., & Yoel, Y. 2011. Pemberian pakan yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Media Litbang Sulawesi Tengah*, 4(2), 150924.
- Mahendra, I. P. E., Arthana, I. W., & Dewi, A. P. W. K. 2022. Pengaruh Pemberian Pakan Berbeda Pada Laju Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Bumi Lestari*, 22(1), 12-19.



Arleston, J. 2021. Nutrisi dan pakan ikan.

no, & Elfitasari, T. 2013. Pengaruh Penggunaan Bromelin ngkat Pemanfaatan Protein Pakan dan Pertumbuhan Lele as *gariepinus*). *Jurnal Of Aquaculture and Technology*, 2(2), 57-

- Permana, A., Widanarni, & Setiawati, M. 2023. Penggunaan Kombinasi Usus Ayam dan Probiotik untuk Meningkatkan Kesehatan Ikan Lele. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 22(1), 45-56.
- Rahman, S., & Putri, D. A. 2023. Evaluasi Tingkat Stres Ikan Lele pada Sistem Resirkulasi Berbasis Biofilter. *Jurnal Perikanan dan Lingkungan*, 11(1), 23-34.
- Saade, E. 2011. Kandungan Nutrisi, Aktraktanitas dan Palatabilitas Pakan Ikan Nila Gift, *Oreochromis niloticus* yang Menggunakan Berbagai Sumber Tepung Rumput Laut, *Euchemacottoni* sebagai Binder. *Aquacultura Indonesia*, 12:33-41.
- Saade, E. & D. D. Trijuno. 2017. Bahan Pengental pada Pakan GELnat Untuk Pembesaran Ikan Nila, *Oreochromis niloticus* (Linneaus, 1758) Jantan Produk Sex Reversa. Seminar Nasional Kelautan XII. Fakultas Teknik dan Ilmu Kelautan. Universitas Hang Tuang. Surabaya, 20 Juli 2017.
- Saade, E., Tandipayuk, H., & Sari, D. N. 2022. Performa Pertumbuhan dan Indeks Asam Amino Esensial pada Penggemukan Kepiting Bakau, *Scylla sp.* yang Diberi Beberapa Kombinasi Pakan GELnat dengan Pakan Segar. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan*, 9, 223-230.
- Saade, E., Zainuddin, S. Aslamyah, & R. Bohari. 2013. Pengaruh Level Dosis Tepung Rumput Laut *Euchema cottoni* Sebagai Bahan Pengental pada Pakan Gel Terhadap Daya Pikat, Tingkat Kelezatan, dan Konsumsi Pakan Harian Ikan Koi (*Cyprinus carpio*). Universitas Hasanuddin, Makassar. Seminar Nasional Perikanan Indonesia Tahun 2013, Sekolah Tinggi Perikanan, Jakarta.
- Safitri, L., Rochyani, N., & Andriani, Y. 2020. Aspek Keamanan Pangan dalam Pengolahan Limbah Usus Ayam sebagai Pakan Ikan. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, 9(2), 112-123.
- Santoso, A., & Ramadhan, F. 2022. Analisis Ekonomi Penggunaan Pakan Alternatif pada Budidaya Ikan Lele. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 6(2), 289-300.
- Sudrajat, M. & Widi, S. 2020. Pembenihan Ikan Mas Koki. Yogyakarta. Budi Utama.
- Sudrajat, Rosmawati, dan Muarif. 2012. Pertumbuhan Benih Ikan Lele Dumbo (*Oreochromis niloticus*) Dengan Padat Penebaran Yang Berbeda Pada Wadah. *Jurnal Pertanian*. 3 (2): 97-103
- ..., Mulyana, & Lesmana, D. 2023. Pengaruh Kombinasi Maggot an Komersil Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis*



- Supriyanto, A., Rahman, M., & Putri, E. 2021. Optimasi Sistem Resirkulasi Air pada Budidaya Ikan Lele. *Jurnal Teknologi Akuakultur*, 16(4), 301-315.
- Susanti, Y. A. D., Pramudia, Z., Amin, A. A., Salamah, L. N. M., Yanuar, A. T., & Kurniawan, A. (2021). Peningkatan Produksi Pangan melalui Sistem Integrasi Teknologi Aquaponics-Recirculating Aquaculture System (A-RAS) pada Budidaya Ikan Lele di Desa Kaliuntu Kabupaten Tuban. *Rekayasa*, 14(1), 121-127.
- Syahrizal, S., Sugihartono, M., & Jasa, A. (2019). Respon Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* B) Dalam Wadah Jaring Hapa Yang Diberi Pakan Kombinasi Pellet Dan Usus Ayam. *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*, 4(2), 50-59.
- SmartStatXL. (2021). Cara Analisis Regresi Polinomial. Retrieved from <https://www.smartstat.info/produk/smartstatxl-excel-add-in/dokumentasi/korelasi-dan-regresi/cara-analisis-regresi-polinomial.html> diakses 14 Mei 2025
- Taj, S., Han, Q., Wu, X., Yin, H., Tian, L., Yang, H., ... & Huang, J. 2023. Effects of Dietary Protein-to-Energy Ratios on Growth, Immune Response, Antioxidative Capacity, Liver and Intestinal Histology, and Growth-Related Gene Expression in Hybrid Yellow Catfish (*Pelteobagrus fulvidraco*♀ × *Pelteobagrus vachelli*♂). *Aquaculture Nutrition*, 2023(1), 9106332.
- Yuda, S., Wardiyanto & Limin, S. 2014. Efektifitas Pemberian Tepung Usus Ayam Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan* Volume 3(1): 351-358.
- Yunanto, D. 2016. Pengaruh Kepadatan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Terhadap Sintasan dan Pertumbuhan pada Sistem Bioflok (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Gresik).
- Wahab, G. A. G. 2023. Pengaruh Kombinasi antara Pakan GELnat dan Usus Ayam Terhadap Sintasan, Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan pada Ikan Lele Dumbo, *Clarias gariepinus*. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin.
- Zaenab, S. dan A. N. A. Massiseng. 2021. Utilization of chicken intestine waste for growth of catfish. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 14(2), 193-198.

