

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Noerkhaerin Putra, (2018). Evaluasi Fermentasi Daun Kelor (*Moringa oleifera*) sebagai Bahan Baku. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* Volume 8 Nomor 2, 104-113.
- Ahmad Arif, Mirza. (2018). Efektivitas Fermentasi Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Menggunakan *Aspergillus niger* Terhadap Kecernaan Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) (Doctoral dissertation, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa).
- Aini, M., Rahayuni, S., Mardina, V., Quranayati, Q., & Asiah, N. (2021). Bakteri *Lactobacillus* spp dan peranannya bagi kehidupan. *Jurnal Jeumpa*, 8(2), 614-624.
- Akbar, M., Arsyad, M., Sahabuddin, & Maslang, A. (2025). Substitusi Pakan Tepung Daun Kelor terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Mas. *Jurnal Galung Tropika*, 8(1), 21–29.
- Akbrurrasyid, A., Kurniawan, H., & Husain, M. (2023). Pengaruh Fermentasi Daun Kelor terhadap Kandungan Nutrisi dan Efisiensi Pakan Ikan Nila. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 11(1), 7–14.
- Ali, M. W., Ilays, M. Z., Saeed, M. T., & Shin, D. H. (2020). Comparative assessment regarding antioxidative and nutrition potential of *Moringa oleifera* leaves by bacterial fermentation. *Journal of food science and technology*, 57, 1110-1118.
- Amrullah, A., Baiduri, M. A., & Wahidah, W. (2018). Produksi Pakan Mandiri Untuk Budidaya Ikan Nila. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Borneo*, 2(1), 1-7.
- Aprisa, A. S., Angkasa, D., Ronitawati, P., Fadhilla, R., & Swamilaksita, P. D. (2024). Pengaruh Lama Waktu Fermentasi Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dengan Bakteri Asam Laktat Terhadap Konsentrasi Asam Amino. *Jurnal Agroindustri Halal*, 10(2), 292-302.
- Ardita, N., Agung, B., & Siti, L. A. S. (2015). Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan Ikan Nila dengan Penambahan Prebiotik. *Jurnal Bioteknologi*, 12(1), 16–21.
- Arifin, O. Z., & Kurniasih, T. (2016). Keragaan pertumbuhan benih ikan mas (*Cyprinus carpio*) strain majalaya, lokal Bogor dan Rajadanu di kolam Cijeruk, Bogor-Jawa Barat. *Jurnal Riset Akuakultur*, 2(2), 177-185.
- Azhari, D., & Tomaso, A. M. (2018). Kajian kualitas air dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan dengan sistem akuaponik. *Akuatika Indonesia*, 3(2), 84-90.

- Aznury, Martha et al. 2021. "Effect of Fermentation Time and Percentage of Moringa (*Moringa Oleifera*) Flour Variations on Vitamin C of Yogurt." *Proceedings of the 4th Forum in Research, Science, and Technology* (First-T1-T2-2020) 7: 376–83.
- Bagayo, B., Alimuddin, A., & Effendy, H. (2019). Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*, 6(1), 15–20.
- Basir, B., & Nursyahrani. (2018). Efektivitas Penggunaan Daun Kelor sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 7(2), 7–11.
- Dailami, M., Rahmawati, A., Saleky, D., & Toha, A. H. A. (2021). Ikan Nila. *Penerbit Brainy Bee*.
- D'Este, M., Alvarado-Morales, M., & Angelidaki, I. (2018). Amino acids production focusing on fermentation technologies—A review. *Biotechnology advances*, 36(1), 14-25.
- Devani V & Basriati S. 2015. Optimalisasi Kandungan Nutrisi Pakan Ikan Buatan Dengan Menggunakan Multi Objektive (Goal) Programming Model. *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri* 12 (2): 255-261.
- Djonu, A., Andayani, S., & Nursyam, H. (2020). Pengaruh penambahan daun kelor (*Moringa oleifera*) terfermentasi *Rhizopus oligosporus* terhadap kandungan nutrisi pakan ikan. *Jurnal Aquatik*, 3(2), 73-78.
- Doni F. Pamula¹, C. L. (2023). Penggunaan tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) berbeda komposisi dalam formulasi pakan bagi pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Ejournal Budidaya Perairan* Vol. 12 No. 2, 44-54.
- Fatmawati, F., Marcelia, F., & Badriyah, Y. (2020). Pengaruh ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* L.) terhadap kualitas yoghurt. *Indobiosains*, 21-28.
- Franklin Romero Salsafubun¹, S. L. (2023). Fluktuasi parameter kualitas air dan perkembangan flock pada budidaya ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) e-*Journal Budidaya Perairan*, 213-226.
- Helmiati, S., Rustadi, R., Isnansetyo, A., & Zulprizal, Z. (2020). Evaluasi kandungan nutrisi dan antinutrisi tepung daun kelor terfermentasi sebagai bahan baku pakan ikan. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 22(2), 149-158.
- Indriati, P. A., & Hafiludin, H. (2022). Manajemen Kualitas Air Pada Pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Balai Benih Ikan Teja Timur Pamekasan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 3(2), 27-31.
- Integrated Taxonomic Information System.(2013). *Moringa oleifera* (Drumstick Tree): Biological Classification and Name. *Encyclopedia of Life*

Newsletter. Tanggal akses 6 November 2021. http://hy_entri.es/46214757/overview/moringa-oleifera

- Kuantitatif, P. P. (2016). Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. *Alfabeta, Bandung*.
- Kurniawan, D., Suharman, I., & Adelina. (2019). Pengaruh Pemberian Fermentasi Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dalam Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 24(1), 1–9.
- Malis, E., & Ayun, Q. (2024). Pengaruh Variasi Ragi, Waktu Fermentasi dan Glukosa pada Pembuatan Cuka (*Vinnegar*) Dari Jambu Kristal (*Psidium Guava*). *Jurnal Crystal: Publikasi Penelitian Kimia dan Terapannya*, 6(2), 154-161.
- Marantika, A., & Maharani, M. (2025). Proximate Evaluation of Fermented Tuna Viscera Substituted with Fish Meal on Growth, FCR, Protein Retention, and Enzyme Activity of Striped Catfish Fry. *Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries*, 29(3), 1009-1023.
- Martini, N. N. D. (2024). Komparasi Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Resirkulasi dengan Media Filter yang Berbeda. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 11(1), 15-25.
- Maslang, A., Malik, A. A., & Sahabuddin. (2018). Substitusi Pakan Tepung Daun Kelor terhadap Pertumbuhan Sintasan dan Konversi Pakan Benih Ikan Nila. *Jurnal Galung Tropika*, 7(2), 132–138.
- Mohammad Subhan¹, R. R. (2023). Pengembangan Usaha Budi Daya Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Jurna Abdi Insani*, 128-134.
- Ningsih, S. W., Hidayat, M. N., & Ananda, S. (2022). Performance and Quantitative Characteristics of Linus Native Chicken Given Moringa Leaf Flour with Different Processing Methods and Levels of Administration. *Jambura Journal of Animal Science*, 5(1), 20–29
- Nurfitasari, I., Palupi, I. F., Sari, C. O., Munawaroh, S., Yuniarti, N. N., & Ujilestari, T. (2020). Respon daya cerna ikan nila terhadap berbagai jenis pakan. *Nectar: Jurnal pendidikan biologi*, 1(2), 21-28.
- Pamula, D. F., Lumenta, C., Monijung, R. D., Mokolensang, J. F., Pangkey, H., & Sambali, H. (2024). Penggunaan tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) berbeda komposisi dalam formulasi pakan bagi pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *e-Journal Budidaya Perairan*, 12(2), 44-54.
- Perrianty, F., & Saputra, H. (2024). Analisis Fitokimia dan Manfaat Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Pharmacon Jurnal*, 1(2), 55-61.

- Pirmansyah Pirmansyah, N. M. (2024). Efektivitas Pencampuran Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) yang Difermentasi Menggunakan *Aspergillus Niger* pada Pakan Buatan Terhadap Laju Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Manfish: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Peternakan*, 154-165.
- Pramleonita, D., Fadjar, M., & Hariati, A. M. (2018). Pengaruh Kualitas Air terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 2(1), 25–33.
- Pramono Adi, C., Suryana, A., & Kelautan dan Perikanan Karawang, P. (2023). Pola Pertumbuhan Ikan Nila *Oreochromis Niloticus* di Fase Pendederan. 3(2).
- Praselia, I. N. D., Windari, R. A., Amelia, J. M., & Wulandari, D. (2024, December). Pelatihan Pembuatan Sistem Recirculating Pada Kolam Budidaya Ikan Nila Di Lksa Widhya Asih. In *Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat* (Vol. 9, No. 1, pp. 673-679).
- Putra, A. N. (2018). *Jurnal Terkreditasi Shinta 4, Jurnal Perikanan dan Kelautan 2018*. Evaluasi Fermentasi Daun Kelor (*Moringa oleifera*) sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*), 8(2), 104-113.
- Rasdi, I. M. (2023). Kombinasi Tepung Daun Kelor dalam Pakan terhadap Kecernaan Pakan, Ketahanan Stress, Pertumbuhan dan Sintasan Larva Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Intek Akuakultur*, 29-43.
- Sari, S. P., Amelia, J. M., & Setiabudi, G. I. (2022). Pengaruh perbedaan suhu terhadap laju pertumbuhan dan kelulusan hidup benih ikan koi (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Perikanan Unram*, 12(3), 346-354.
- SNI. 2015. Identifikasi bakteri *Aeromonas hydrophila* pada ikan. SNI: 7303.1.2015: 18 hlm
- Sumarjan, N. S., Hilyana, S., & Azhar, F. (2022). Kombinasi tepung daun kelor dan probiotik dalam pakan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila. *Buletin Veteriner Udayana*, 14(3), 263-273.
- Wardhani, D. H., Maharani, D. C., & Prasetyo, E. A. (2015). Kajian pengaruh cara pembuatan susu jagung, rasio dan waktu fermentasi terhadap karakteristik yoghurt jagung manis. *Jurnal Ilmiah Momentum*, 11(1).
- Wirantari, A. P., & Marantika, A. K. (2023). Fermented Feed: Komparasi Lama Fermentasi Larutan Daun Singkong (*Manihot utilissima*) Terhadap Laju Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 12(2), 327-334.
- Wu, F., Xie, X., Du, T., Jiang, X., Miao, W., & Wang, T. (2023). *Lactococcus lactis*, a bacterium with probiotic functions and pathogenicity. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 39 (12), 325.

- Yani, K. L., Marantika, A. K., & Maharani, M. D. K. (2025). Pengaruh Penambahan Probiotik *Lactobacillus* sp. Pada Pakan Pelet Terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus*><*Epinephelus lanceolatus*). *Journal of Aquatropica Asia*, 10(1), 41-48.
- Yolanda S, Santoso L & Harpeni E. 2013. Pengaruh Substitusi Tepung Ikan Runcah Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*). *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan* 1 (2): 95-100.
- Yudiana, I. D. G. T., Martini, N. N. D., & Swasta, I. B. J. (2022). Studi perbandingan kualitas air dengan sistem resirkulasi yang berbeda pada parameter uji amonia, nitrit dan nitrat. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(2), 12123-12130.

