

## DAFTAR PUSTAKA

- Afriansyah. A., Palmi. R. S., Utami. A. R., Nursan. M., Sasanti. A. D., Putra. T. B. A. E. (2025). Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis* sp.) yang Dipelihara Menggunakan Meda Galon. *Jurnal Ilmu Perikanan Air Tawar (Clarias)*. 6(1). 1-6.
- Alorang. I.G., Mokolengsang. J.F., Watung. J.C., Sinjal. H.J., Mudeng. J.D., Monijung.R.D. (2023). Substitusi Tepung Ikan dengan Maggot (*Hermetia illucens*) terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *E- Journal Perairan*. 11(2). 198-212.
- Arikunto, S., & Suharsimi, A. (2019). *Manajemen Kualitas Air pada Pembenihan Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan, 2(3), 166–175.
- Bagaskara. D. I., Syauqy. D., Prasetyo. B.H. (2022). Sistem Klasifikasi Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*) Menggunakan Metode *Support Vector Machine*. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 6(12), 5784-5791.
- Cahyanti. Y., Awalina. I. (2022). Studi Literatur: Pengaruh Suhu Terhadap Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains dan Terapan*. 2(4), 226-238.
- Dali. F. A. (2024) *Proximate Composition and Amino Acid Composition in the Viscera of Skipjack Tuna (Katsuwonus pelamis)*. *International Journal of Scientific Research in Science and Technology*. 11(6). 748-756.
- Darma. K. Y. A. P., Setiabudi. G.I., Marantika. A.K. 2026. Analisis *Food Conversion Ratio* (FCR) Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Keramba Jaring Apung di Danau Batur. *KAPALAMADA: Jurnal Multidisipliner*. 5(1). 212-220.
- Dewi, N. K., & Santoso, A. B. (2021). *Mineral content analysis of commercial feed and its effects on the growth of Nile tilapia (Oreochromis niloticus)*. *Jurnal Akuakultus dan Teknologi Perairan*. 8(1). 56-64.

- Dinillah. R. A. (2023) Pengaruh Penambahan Tepung Maggot (*Hermetia illucens*) dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). Universitas Pendidikan Indonesia Farida. I., Samanta. P. N., Maulama. H. (2024). Evaluasi Mutu Nutrisi dan Organoleptik Tepung Ikan yang Berasal dari Bagian Tubuh dan Ikan Kepala Ikan Lemuru. *Jurnal Peternakan*. 21(1), 38-47.
- Fatmawati. R., Putri. D., & Rahman. A. (2020). Utilization of carbohydrate sources in feed formulation for Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Perikanan*. 15(3). 130-138.
- Firmansyah. W., Cokrowati. N., Scabra. A. R. (2021). Pengaruh Luas Penampangan Sistem Resikulasi Yang Berbeda terhadap Kualitas Air pada Pemeliharaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 26(2). 85-93.
- Indriati. P. A., Hafiludin. (2022) Manajemen Kualitas Air pada Pembenuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Balai Benih Ikan Teja Timur Pamekasan. *Juvenis*. 3(2). 27-31.
- Izzatusholekha I, Jabbar MFA, Rahmawati, R., Salmah S & Prasdianto R. 2022. Lalat Tentara Hitam (*Black Soldier Fly*) Sebagai Pengurai Sampah Organik (*Black Soldier Fly as an Organic Waste Decomposer*). Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat Jakarta (ID) : Universitas Muhammadiyah Jakarta 1–6.
- Limbu, S. M. (2022). Pengaruh Substitusi Lava Maggot (*Hermetia illucens*) Terhadap Pertumbuhan Dan Status Kesehatan Ikan (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Saintek*.
- Liu. Y., Huang. E., Xie. Y., Meng. L., Liu. D., Zhang. Z., Zhou. J. (2023). The Effect of Dietary Lipid Supplementation on the Serum Biochemistry, Antiozidant Responses, Initial Immunity, and Mtor Pathway of Juvenile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Fishes*. 8(535). 1-18. MDPI.

- Maesaroh. E., Martin. R. S.H., Jayanegara. A., Aminingsih. T., Nahrowi. N. (2023). Evaluasi Fisik dan Kimia Dedak Padi pada Berbagai Level Penambahan Sekam. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 21(1). 41-48.
- Maharani. M.D.K., Sitepu. G.S.B., Amelia. J. M. (2024). Peningkatan Kemandirian Pangan di LKSA WIDHYA ASIH: Pelatihan Pengelolaan Air pada Budidaya Ikan Nila. *Prosiding Senadimas Undiksha*. Volume 9. 631-636.
- Marantika. A.K., Maharani. M.D.K. 2025. *Proximate Evaluation of Fermented Tuna Viscera Substituted with Fish Meah on Growth, FCR, Protein Retention, and Enzyme Activity of Striped Catfish Fry*. *Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries Zoology Department, Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo, Eygpt*. 29(3). 1009-1023.
- Martini. N. N. D. (2024). Komparasi Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Resikulasi dengan Media Filter yang Berbeda. *Jurnal Pendidikan biologi Undiksha*. 11(1). 15-25.
- Martini. N. N. D.(2024). Performa Reproduksi Indukan Lalat Tentara (*Hermetia illucens*) pada Media Pemeliharaan yang Berbeda. *Wahana Matematika dan Sains: Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajarannya*. 18(1). 29-39.
- Muarif, M. (2016). Karakteristik Suhu Perairan di Kolam Budidaya Perikanan. *Jurnal Mina Sains*, 2(2), 96–101.
- Nugroho, A., Wulandari, S., & Hartono, B. (2020). *The role of crude fat in fish feed for enhancing the growth of Oreochromis niloticus*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 19(2). 100-108.
- Nurhalisa. W., Lumbessy. S. Y., Lestari. D. P. (2022). Tingkat Kecernaan Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Penambahan Tepung Kacang Gude (*Cajanus cajan*). *Journal Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*. 9(1). 12-21.
- Pattipeilohy. C. E., Suprayudi. M. A., Setiawati. M., Ekasari. J. (2020). Evaluasi Efek Protein Sparing pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Pakan Dengan Suplementasi Slenium Organik. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 19(1). 84-94.

- Putra. R. A. A. T., Yuliani. E., Wahyuni. S. (2025). Pengaruh Kualitas Air untuk Pertumbuhan Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Kecamatan Glenmore Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*. 5(1). 498-507.
- Prajayati, *et al.* (2023). Pengaruh penggunaan pakan maggot (*Hermetia illucens*) terhadap pertumbuhan ikan nila. *Jurnal Joint Fish*.
- Prasetyono. E, Utami. E. (2022). Produksi Pakan Berbahan Baku Utama Maggot pada Kegiatan Budidaya Ikan Lele di Belinyu, Kabupaten Bangka. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*. 8(3), 345-354.
- Purnamasari.T., Eliyana. W., Amelia. R. 2023. Pengaruh Penggunaan Pakan Ikan Komersial terhadap Siklus Ekonomi Pembudidaya Ikan di Kabupaten Seruyan Provinsi Kalimantan Tengan. *Jurnal Belida Indonesia*. 3(1). 11-15.
- Sari, D. P. *et al.* (2023). Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Ikan Nila di Jakarta Timur. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*. 16(1). 11-20.
- Saragih. J. S. R. T., Antara. K. L., Amelia. J. M. 2025. Penentuan Kualitas Benih Berdasarkan Hubungan Panjang dan Berat Yuwana Ikan Kerapu Cantang Dalam Fase Pendederan Recirculating Aquaculture System (RAS). *Journal of Economic, Business and Accounting*. 8(5). 1260-1266.
- Sepang. D. A., Mudeng. J. D., Monijung. R. D., Sambali. H., Mokolengsang. J. F. (2021) Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberikan Pakan Kombinasi Pelet dan Maggot (*Hermetia illucens*) Kering dengan Presentasi Berbeda. *Jurnal Budidaya Perairan*. 9(1). 33-44.
- Siagian. G. (2020). Pemberian Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Terhadap Pengaruh Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Claria gariepinus*). *International Journal of Natural Sciences and Enginnering*. 4(2). 83-91.
- Undiksha.

- Sinaga, D. M., Sari, Y. P., & Putra, R. E. (2024). *Effect of protein levels in artificial feed on growth performance of Nile tilapia (Oreochromis niloticus)*. *Jurnal Perikanan Undiksha*. 12(1). 45-52.
- Sitepu. G. S. B., Andayani. S. N., Martini. N. N. D. (2023). Pelatihan Pembuatan *Healthy Cookies* melalui Fotifikasi Hasil Sampling Tulang Ikan Tuna (*Thunnus sp.*) di Desa Bondalem Kec. Tejakula, Buleleng. *Proceeding Senadimas Undiksha 2023*. Volume 8. 1455-1461.
- Suganda. A., Tobigo. D.T., Mangitung. S.F., Madinawati. (2022). Pemberian Pakan Berbahan Baku Tepung Maggot dengan *Feeding Rate* berbeda terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *J. Agrisains*. 23(3). 123-130.
- Surmana., Qur'anu. S. N. (2024) Efek Pemberian Pakan *Black Soldier Fly (Hermetia illucens)* terhadap Pertumbuhan dan Kelulusanhidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). UIN Sunan Gunung Djati Bandung.
- Supardan. A.F.A.Q., Mulyana., Lesmana. D (2023). Pengaruh Kombinasi Maggot Dengan Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Mina Sains*. 9(1). 13
- Tipayadara, N., Dawood, M. A. O., Krutmuang, P., & Hoseinifar, S. H. (2021). *Effects of dietary protein levels on growth performance, nutrient digestibility, and intestinal morphology of Nile tilapia (Oreochromis niloticus)*. *Aquaculture Reports*. 20. 100700.
- Wang, Y. (2022). *Balancing protein and energy in Nile tilapia feeds: A meta-analysis*. *Reviews in Aquaculture*. 14(1), 123–135.
- Wang, Y. S., & Shelomi, M. (2020). *Review of Black Soldier Fly (Hermetia illucens) as Animal Feed and Human Food*. *Foods*. 6(10). 91.
- Widiastuti, I., Susanti, N., & Hartati, S. (2020). *Impact of moisture content on the quality and shelf life of commercial fish feed*. *Jurnal Ilmu Perikanan*. 14(4). 215-223.

- Wirantari. A.P., Marantika. A.K., Sitepu. G.S.B. (2022). *Fermented Feed: Komparasi Lama Fermentasi Larutan Daun Singkong (Manihot utilissima) Terhadap Laju Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Jurnal Sains dan Teknologi. 12(2). 327-334. Undiksha.
- Wulandari. D., Prasetia. I. N. D., Martini. N. N. D. (2024). Peningkatan Kemandirian Pangan di LKSA WIDHYA ASIH: Pelatihan Pengelolaan Limbah Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Proceeding Senadiman Undiksha 2024*. Volume 9. 463-467. Undiksha.
- Yasa. W. S., Zulkarnail. D., Kurniawan. W. (2025). Uji Kualitas Fisik dan Kimia Dedak Padi Sebagai Bahan Pakan Ternak di Kabupaten Bombana. *Jurnal Pertenakan Halu Oleo*. 7(2). 256-262.
- Zhang. Y., Liang. X., Zhan. W. (2022). Effects of Dietary Protein Levels on Growth Performance, Muscle Composition and Fiber Recruitment of Juvenile Small Yellow Croaker (*Larimichthys polyactis*). *Journal Aquaculturr Reports*. Vol. 27. 1-10.

