

DAFTAR PUSTAKA

- Adriansyah., Ratoe, M. O. & Tjendanawangi, A. 2022. Pemberian pakan berbasis batang pisang dengan proses fermentasi untuk meningkatkan laju pertumbuhan ikan bandeng (*Chanos chanos*). Jurnal Aquatik, 5 (1), 42-51.
- Afifah, F. 2019. Uji bakteriologis coliform dan *Escherichia coli* pada air tanah bebas. Skripsi. Universitas Trisakti. Jakarta.
- Agus, A. S., Sukanto. & Widyastuti. 2014. Populasi bakteri asam laktat pada budidaya ikan nila yang diberi pakan fermentasi limbah pertanian dengan fermentasi enceng gondok dan probiotik. Jurnal Scripta Biologica, 1(1), 90-95.
- Agustini, M. S., Maria, I., Muhajir S. M. & Muhajir, S. M. 2018. Efek penambahan probiotik petrofish pada pakan komersial terhadap pertumbuhan berat mutlak benih ikan nila srikandi (*Oreochromis aureus x niloticus*) pada Fase Pendederan II. Skripsi. Surabaya, Indonesia: Jurusan Perikanan, Fakultas Pertanian, Universitas Dr. Soetomo.
- Ahmadi, H., Iskandar. & Kurniawati, N. 2012. Pemberian probiotik dalam pakan terhadap pertumbuhan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) pada pendederan II. Jurnal Perikanan dan Kelautan, 3 (4): 99-107.
- Al, F. A., Annisa, G., Jannah, R., Dianty, S. Y., Warahmah, S. & Nina, M. Z. 2022. Sosialisasi pemanfaatan batang pisang sebagai keripik untuk membangkitkan ekonomi masyarakat pesisir pantai Desa Kota Pari, Kecamatan Pantai Cermin, Kabupaten Serdang Bedagai, 5 (6), 2274-2284.
- Ali, H. 2022. Efektivitas mikroorganisme lokal (MOL) limbah buah-buahan dan batang pisang dengan kombinasi kotoran sapi dalam sistem *Vermicomposting* Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Andini, R., Febriani, R. & Qubra, H. 2019. Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia, 2 (1).
- Andri, H., Andri, I., Dian, E. R., Wiyoto., Nabila, P. E., Rachella, A. H., Napitupulu., Yahya, I. K. S. & Rega, F. A. 2023. Kinerja *Oreochromis niloticus*. Jurnal Sains Terapan, 13 (1), 60-66. DOI: 10.29244/jstsv.13.1.60-66.
- Angriani, R., Halid, I. & Baso, H. S. 2020. Analisis pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*) dengan dosis pakan yang berbeda. Fisheries of Wallacea Journal, 1 (2), 84-92.
- Anwar, L. O., Payama, W., Sari, S. F., Asjun. & Mustam. 2024. Analisis mutu kimia pakan ikan dari tepung ikan julung-julung (*Hemiramphus* sp.) sebagai sumber protein utama. Journal of Fishery Science and Innovation, 8(1), 53-60. DOI: 10.33772/jsipi.v8i1.188.
- Apriliani, R., Basuki, F. & Nugroho, R. A. 2018. Pengaruh pemberian recombinant growth hormone (rGH) dengan dosis berbeda pada pakan buatan terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan benih ikan tawes (*Puntius* sp.). Sains Akuakultur Tropis: Indonesian Journal of Tropical Aquaculture, 2 (1), 49-58.

- Ardita, N., Budiharjo, A., & Sari, S.L.A. 2015. Pertumbuhan dan rasio konversi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan penambahan *prebiotic*. Bioteknologi, 12 (1),16-21.
- Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. 2011. Kembangkan ikan nila salin untuk berdayakan 600.000 ha tambak terlantar. Artikel Teknologi Agroindustri dan Bioteknologi.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2009. Produksi ikan nila (*Oreochromis niloticus* Bleeker) kelas pembesaran di kolam air tenang. SNI 7550: 2009. Jakarta. 12 hlm.
- Budiyani, K., Soniasari, N. & Wayan, S. 2016. Analisis kualitas larutan mikroorganisme lokal (MOL) bonggol pisang. E-Jurnal Akroekoteknologi Tropika. 5 (1).
- Cahya, S., Utama, B., Sulistiyanto, R.D. & Rahmawati. 2020. Kualitas fisik *organoleptis*, *hardness* dan kadar air pada berbagai pakan ternak bentuk pellet. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Christiana, M. S. 2020. Kualitas fisik silase batang pisang terhadap lama fermentasi yang berbeda. Jurnal Ilmu Peternakan Universita Satya Wiyata Mandala, 1 (2), 40-41.
- Dandi, R. 2024. 2 cara fermentasi batang pisang untuk pakan lele. Ternakle.
- Darajat, D. P., Susanto, W. H. & Purwantiningrum, I. 2014. Pengaruh umur fermentasi tempe dan proporsi dekstrin terhadap kualitas susu tempe bubuk. Jurnal Pangan dan Agroindustri, 2 (1), 47-53.
- Defrizal dan Khalil. 2015. Pengaruh formulasi yang berbeda pada pakan pelet terhadap pertumbuhan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). Acta Aquatica, 2 (2), 101-106.
- Dhalika, T., Mansyur, & Budiman, A. 2012. Evaluasi karbohidrat dan lemak tanaman pisang (*Musa paradisiaca. val*) hasil fermentasi anaerob dengan suplementasi nitrogen dan sulfur sebagai bahan makan ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Diana, L. K. 2019. Pemberian probiotik EM4 pada pakan pellet sebagai upaya peningkatan kualitas pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Fakultas Perikanan Unismuh Luwuk. Luwuk.
- Dinas Kelautan dan Perikanan. 2012. Pertunjuk teknis pembenihan dan pembesran ikan nila (*Oreochromis niloticus*) Sulawesi Tengah.
- Dissa, M, A. 2012. Fermentasi batang pisang sebagai support sistem pemeliharaan ikan. Dinas Kelautan dan Perikanan Daerah Kabupaten Kulon Progo. Wates.
- Efendi dan Doni. 2021. Pengaruh pemberian probiotk pelepah pisang (*Musa acuminata*) pada pakan komersial terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Tesis. Politeknik Kelautan dan Perikanan. Pangandaran.

- Effendie. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Puska Nusantara. Yogyakarta.
- Endeyani, V., Muhammad. & Yitro, W.P. 2016. Tingkat adopsi teknologi fermentasi batang pisang sebagai pakan ternak babi di kelompok tani syalom Di Kelurahan Bakunase II Kecamatan Kota Raja Kota Kupang. Jurnal MIPA FST Undana, 20 (1), 109-115.
- Fajri, M. A., Adelina. & Aryani, N. 2015. Penambahan probiotik dalam pakan terhadap pertumbuhan dan efisiensi pakan benih ikan baung (*Hemibagrus nemurus*). Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Fauziyah, N. H. & Sopandi, T. 2017. Efisiensi pakan dan jumlah bakteri asam laktat usus ayam broiler yang diberi cairan sauerkraut dalam air minum. Journal of science 10 (1), 20-25.
- Fitriana. 2019. Pelatihan analisa proksimat. Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu. Universitas Gajah Mada.
- Francisca, N. E. & Muhsoni, F. F. 2021. Laju pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada salinitas yang berbeda. Juvenil, 2 (3), 166-175. <http://doi.org/10.21107/juvenil.v2i3.11271>.
- Geno, Y. J., Dahoklory, N. & Rebhung, F. 2023. Pengaruh lama fermentasi kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca* L.) terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan bandeng (*Chanos chanos*). Jurnal Aquatik, 6 (1), 58-66.
- Hanum, S., Suminto. & Diana, C. 2017. Pengaruh penambahan Probio-7 pada pakan buatan terhadap efisiensi pemanfaatan pakan, pertumbuhan dan kelulushidupan benih ikan nila gift (*Oreochromis niloticus*). Sains Akuakultur Tropis, 1, 10-20.
- Hardi. 2023. Pengaruh pH terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Makasar. Makasar.
- Haryantika, E.Y., Hernaman, I., Budiman, A., & Dhalika, T. 2020. Perubahan kandungan protein kasar dan protein murni batang pisang (*Musa paradisiaca* Val.) hasil dari fermentasi anaerob dengan suplementasi nitrogen dan sulfur. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan, 2 (3), 167-174. <https://doi.org/10.24198/jnttip.v2i3.29913>.
- Hertanto, B. 2013. Produksi ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*) jantan menggunakan madu lebah hutan. Jurnal Perikanan, 16 (2), 123-130. <https://doi.org/10.31573/manfish.v2i01.331>.
- Indriati, P. A. & Hafiludin. 2022. Manajemen kualitas air pada pembenihan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Balai Benih Ikan Teja Timur Pamekasan. Juvenil, 3 (2), 27-31. <http://doi.org/10.21107/juvenil.v3i2.15812>.
- Irawan, D., Sari, S.P., Prasetyono, E. & Syarif, A. F. 2019. Performa pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan seluang (*Rasbora einthovenii*) pada perlakuan pH yang berbeda. Journal of Aquatropica Asia, 4 (2), 15-21.

- Isharyudono, K., Mar'ahb, I. & Jufriyahc. 2017. Penggunaan bahan inkonvensional sebagai sumber bahan pakan. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*, 1 (1), 1-6.
- Jati, P. Z., Novita, M., Zaki, M., Aswara, D. & Setiawan, B. D. 2022. Pelatihan pembuatan silase fermentasi batang pisang sebagai substitusi penggunaan hijauan di kelompok tani mekar jaya Kampung Pinang, Sebatang Timur Kecamatan Siak, Provinsi Riau. *Journal of Engineering Science and Technology Management Social and Community Service*, 1(1), 35-38.
- Juherman. 2017. Kebutuhan zat gizi ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Universitas Sembilan Belas November Kolaka. Kolaka.
- Khairuman dan Amri. 2013. Budidaya ikan nila. Penerbit Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Kordi, M, G, H. 2013. Budidaya Nila Unggul. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Kupai, K., Jet, S. Mandey., Youdhie, H. S. & Mursye N. R. 2020. Pemanfaatan bonggol pisang (*Musa paradisiaca L.*) dalam ransum terhadap performa ayam boiler. *Jurnal Zootec*, 41(02), 636-645.
- Laila, N. I. 2008. Pengaruh kultivar dan umur perkecambahan terhadap kandungan protein dan vitamin e pada kecambah kedelai (*Glycine max L Merrill*). Skripsi. Universitas Islam Negeri Malang. Malang.
- Lima, F. 2007. Pengaruh penggunaan bonggol pisang fermentasi dalam ransum terhadap konversi dan konsumsi air ternak babi. Universitas Nusa Cendana. Nusa Tenggara Timur.
- Lukman., Mulyana. & Mumpuni, F. S. 2014. Efektivitas pemberian akar tuba (*Derris elliptica*) terhadap lama waktu kematian ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pertanian Universitas Djuanda Bogor*, 5 (1), 22-31.
- Manik, R.R.D.S. & Arleston, D. 2021. Nutrisi ikan dan pakan. Widia Bakti Persada Bandung. Bandung.
- Marti, I. A., Fauzi, E. & Harizal. 2023. Pemanfaatan limbah batang pohon pisang untuk produksi asam laktat secara fermentasi dengan variasi konsentrasi inokulum *Lactobacillus acidophilus*. *Journal of Pharmacopolium*, 6 (1), 36-45.
- Marzuqi M. 2015. Pengaruh kadar karboidrat dalam pakan terhadap pertumbuhan, efisiensi pakan, dan aktivitas enzim amilase pada ikan bandeng (*Chanos chanos Forsskal*). Tesis. Program Studi Biologi. Universitas Udayana, Denpasar.
- Megawati, R. A., Arief, M. & Alamsjah, M. A. 2012. Pemberian pakan dengan kadar serat kasar yang berbeda terhadap daya cerna pakan pada ikan berlabung dan ikan tidak berlabung. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 4 (2), 187-192.

- Meriatna., Suryati. & Fahri. 2018. Pengaruh waktu fermentasi dan volume bio aktivator EM4 (*Effective Microorganisme*) pada pembuatan pupuk organik cair (POC) dari limbah buah-buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal* 7 (1), 13-29.
- Mudjiman, A. 2008. Makanan ikan. Jakarta: Penerbit Swadaya.
- Mujalifah., Santoso, H. & Laili, S. 2018. Kajian morfologi ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dalam habitat air tawar dan air payau. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis*, 3 (3), 10-17.
- Mulqan, M., Afdhal, S., Rahimi, E. & Dewiyanti, I. 2017. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila gesit (*Oreochromis niloticus*) pada sistem akuaponik dengan jenis tanaman yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 2 (1), 183–193.
- Mulqan, M., Rahimi, S. A. E. & Dewiyanti, I. 2017. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila gesit (*Oreochromis niloticus*) pada sistem akuaponik dengan jenis tanaman yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 2 (1), 183-193.
- Mulyani, R., Sumantriyadi, Nugraha, S. & Yusanti, I. A. 2023. Efektivitas penambahan tepung batang pisang terhadap performa pertumbuhan dan *survival rate* benih ikan nila. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 18 (2), 103-112.
- Mulyani, S., Melati, K. F. S., & Etza, B. S. 2021. Pengaruh lama fermentasi terhadap total asam, total bakteri asam laktat dan warna kefir belimbing manis (*Averrhoa carambola*). *Jurnal Ilmiah Sains*, 21(2), 113-118. <https://doi.org/10.35799/jis.21.2.2021.31416>.
- Mulyawan, A. 2023. Performa pertumbuhan ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*) yang diberi pakan sinbiotik pada salinitas berbeda. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Makasar. Makasar.
- Negara. J. K., Sio. A. K., Rifkhan, Arifin M., Oktaviana. A. Y., Wihansah R. R. S. & Yusuf. M. 2016. Aspek mikrobiologis serta sensori (rasa, warna, tekstur, aroma) pada dua bentuk penyajian keju yang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. Vol. 04 (2), 286-290.
- Nisa, A., Lumbessy, S. Y. & Kartamihardja, U. K. A. 2013. Efektivitas pakan bioaktif terhadap pertumbuhan, kelangsungan hidup, dan biomassa akhir juvenil lobster pasir (*Panulirus homarus*) yang dipelihara di dalam wadah terkontrol. *Jurnal Perikanan Unram*, 1 (2), 37-46.
- Noviana, P. 2014. Pengaruh pemberian probiotik dalam pakan buatan terhadap tingkat konsumsi pakan dan pertumbuhan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3 (4), 183-190.
- Nurhalisaa, W., Lumbessya, S. Y. & Lestaria, D. P. 2022. Tingkat pencernaan pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan penambahan tepung kacang gude (*Cajanus cajan*). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 9 (1), 12-21. DOI: 10.29103/aa.v9i1.5667.

- Oktaviani, D. P., Muwakidah, U. J., Fadillah, S., Damaiyanti, E., Fatimatuazzahroh, F. & Agustin, S. N. 2021. Evaluasi penambahan probiotik bakteri asam laktat pada pakan terhadap pertumbuhan ikan gurame (*Osphronemus Gouramy*). Jurnal Manfish, 2(2).
- Permatasari, D., Syarifuddin, N. A. & Rizqiana, H. S. 2025. Kualitas fisik silase batang pisang kepok (*Musa paradisiaca acuminata balbisiana*) yang diberi Effective Microorganism 4 (EM4) pada level yang berbeda. Jurnal Penelitian Peternakan Lahan Basah, 5 (1), 1-9.
- Pomanto, R. M., Dali, F.A. & Mile, L. 2016. Uji organoleptik tepung ikan manggabai (*Glossogobius giuris*) yang direndam dengan larutan asam alami. Jurnal Ilmiah Argosains Tropis. 9 (3): 195-199.
- Pramudiyas, D. R. 2014. Pengaruh pemberian enzim pada pakan komersial terhadap pertumbuhan dan rasio konversi pakan (FCR) pada ikan patin (*Pangasius sp.*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Putri, F. R., Akyuni, Q. & Atifah, Y. 2021. Suhu terhadap fekunditas telur ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Prosiding SEMNAS BIO 2021. Universitas Negeri Padang. Padang.
- Rasminto, A. 2019. Pembuatan pupuk organik cair dengan cara fermentasi limbah cair tahu, starter filtrat kulit pisang dan kubis dan bioaktivator EM4. Jurnal iptek Media Komunikasi Teknologi, 23.
- Reli, R., Warsiki, E. & Rahayuningsih, M. 2017. Modifikasi pengolahan durian fermentasi (tempoyak) dan perbaikan kemasan untuk mempertahankan mutu dan memperpanjang umur simpan. Jurnal Teknologi Industri Pertanian, 27 (1), 43-54. DOI.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2017.27.1.43.
- Rina, I., & Subhan, F. 2017. Analisa proksimat pakan hasil olahan pembudidaya ikan di kabupaten banjar kalimantan selatan. Ziraa'ah. 42 (3).
- Ririhena, J. E. & Palinussa, E. M. 2021. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di UPTD Budidaya Air Tawar. Jurnal Agribisnis Perikanan, 14 (2), 482-487.
- Rostini, T., Jaelani, A. & Ali, M. 2022. Pengaruh lama fermentasi terhadap karakteristik, kandungan protein dan serat kasar tongkol jagung. Ziraa'ah, 47 (2), 257-266.
- Sahwan, M. F. 2003. Pakan ikan dan udang, formulasi, pembuatan, analisis ekonomi. Penebar Swadaya, Jakarta. 96 Hal.
- Santoso, U & Kurniati, D. 2000. Chemical compositional change of laye feces fermented by *Lactobacillus*. International Congress and Symposium on Southeast Asian Agricultural Science, Bogor, Indonesia.

- Saparinto, C. & Rini, S. 2013. Sukses pembenihan 6 jenis ikan air tawar ekonomis. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Saragih, S. W., Mulyara, B., Purjianto, & Husna, W. 2023. Pemanfaatan limbah batang pisang sebagai pupuk organik cair (poc) yang ramah lingkungan di desa kapal merah kecamatan nibung hangus kabupaten batubara. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 1 (1), 16-24. <https://doi.org/XiX.XXXX>.
- Sari, M. W. dan Alfianita, S. 2018. Pemanfaatan batang pohon pisang sebagai bahan pupuk organik cair dengan aktivator EM4 dan lama fermentasi. Politeknik TEDC Bandung. Bandung.
- Satria, M. R. D., Chilmawati, D., Hastuti, S. & Subandiyono, S. 2022. Pengaruh *Spirulina platensis* pada pakan terhadap kecerahan warna, pertumbuhan, efisiensi pakan dan kelulushidupan ikan rainbow boesemani (*Melanotaenia boesemani*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 6 (1), 10 - 23.
- Seran, A. N., Rebhung, F. & Tjendanawangi, A. 2020. Pengaruh penambahan batang pisang (*Musa paradisiaca*) yang difermentasi dengan probiotik pada pakan komersial terhadap pertumbuhan ikan bandeng (*Chanos hanos*). *Jurnal Aquatik*, 3 (1), 85-93.
- Shalloof, K. A. S., Elfar, A. M. & Aly, W. 2020. Feeding habits and trophic levels of cichlid species in tropical reservoir, Lake Nasser, Egypt. *The Egyptian Journal of Aquatic Research*, 46 (2), 159–165.
- Shofura, H., Suminto. & Diana, C. 2017. Pengaruh penambahan probio-7 pada pakan buatan terhadap efisiensi pemanfaatan pakan, pertumbuhan dan kelulushidupan benih ikan nila gift (*Oreochromis niloticus*). *Sains Akuakultur Tropis*, 1, 10–20.
- Solihin, Muhtarudin, & Rudi, S. 2015. Pengaruh lama penyimpanan terhadap kadar air kualitas fisik dan sebaran jamur wafer limbah sayuran dan umbi-umbian. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3 (2), 48-54.
- Suardani, N. M. A., Saputra, H. B. & Kartika, G. R. A. 2023. Aplikasi probiotik *probio One* dengan dosis yang berbeda pada pakan ikan nila. *Current Trends in Aquatic Science*, 6 (2), 73-79.
- Taridal, A. 2019. Pertumbuhan dan perkembangan. E Modul Biologi.
- Utama, C. S., Sulistiyanto, B. & Rahmawati, R.D. 2020. Kualitas fisik organoleptis, hardness dan kadar air pada berbagai pakan ternak bentuk pellet. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Wahyuni, I. P., Setiawati, M., & Jusadi, D. 2016. Enzim pencernaan dan kinerja pertumbuhan ikan mas, *Cyprinus carpio Linnaeus*, 1758 yang diberi pakan dengan penambahan tepung kunyit *Curcuma longa Linn*. *Jurnal Ikhtologi Indonesia*.17 (1), 11-20. <https://doi.org/10.32491/jii.v17i1.21>.

- Watu, O., Fitasari, E. & Sumarno, S. 2018. Pengaruh konsentrasi EM4 pada fermentasi batang pisang terhadap kandungan serat kasar, lemak kasar dan kadar pH. Universitas Tribhuwana Tungadewi. Malang.
- Widyatmoko, W., Effendi, H. & Pratiwi, N. T. 2019. The growth and survival rate of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) in the aquaponic system with different vetiver (*Vetiveria zizanioides* L. Nash) plant density. Jurnal Iktiologi Indonesia, 19 (1), 157-166.
- Wijayanti, M., Khotimah, H. Dwi, A. S., Heza, S. D. & Anggana, M. R. 2019. Pemeliharaan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan sistem akuaponik di Desa Karang Endah, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim Sumatra Selatan. Journal of Aquaculture and Fish Health, 8 (3), 139-148.
- Wijayanti, R., Muarif, & Lesmana, D. 2019. Tingkat kelangsungan hidup dan rasio konversi pakan pada budidaya ikan gurami (*Osphronemus goramy* Lac.) dengan sistem bioflok dan pemberian pakan kadar protein yang berbeda. Jurnal Mina Sains, 5(1), 42–49.
- Wijianto, W., Fahrurrozi, A., Firstiany, D., & Khoiroh, N. 2023. Pengaruh pemberian ekstrak daun mangrove api-api (*Avicennia* sp.) pada pakan terhadap pertumbuhan bobot dan FCR ikan bandeng (*Chanos chanos*). Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan, 17 (1), 27–38. <https://doi.org/10.33378/jppik.v17i1.391>.
- Wira, A. 2014. Identifikasi Penambahan pakan pelet dengan cacing tanah, bungkil kedelai dan tepung udang rebon terhadap respon pakan ikan gurami (*Osphronemus gouramy*). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh.
- Yulan, A., Ida, A., Anrosana P., Ariesia A. & Gemaputri. A. A. 2013. Tingkat kelangsungan hidup benih ikan nila gift (*Oreochromis niloticus*) pada salinitas yang berbeda. Jurnal Perikanan, 15 (2), 78-82.
- Yulianingrum, T., Pamukas, N. A., & Putra, I. 2017. Pemberian pakan yang difermentasikan dengan probiotik untuk pemeliharaan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) pada teknologi bioflok. Disertasi. Universitas Riau.
- Yulistiani, A., Kusnadi, I., & Astuti, D. 2002. Pengaruh pencampuran cairan batang pisang dan pemanasan terhadap degradasi bungkil kedelai. Repository Pertanian Indonesia.
- Zefanya, V., Kirikanang., Sammy, N.J., Longdong., Monijung, R., Ockstan, J., Kalesaran., Erly, Y. & Kaligis. 2022. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*) dengan pemberian pakan komersial yang berbeda. Budidaya Perairan, 10 (2), 191 – 198.