

DAFTAR PUSTAKA

- Alfionita, W. 2019. *Pengaruh Feeding Rate yang Berbeda Terhadap Performa Pertumbuhan Ikan Nilem*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Bandar Lampung. 41 hal. ±
- Alghazali, Fiqri. 2018. *Pengaruh Suplementasi Probiotik yang Berbeda Pada Air Minum Terhadap Sel Darah Merah dan Nilai PCV (Packed Cell Volume) Broiler*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Bandar Lampung. 48 hal.
- Ali, N., Agustina, A., & Dahniar, D. 2019. Pemberian Dedak yang Difermentasi dengan EM4 Sebagai Pakan Ayam Broiler. *AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(1).
- Andika, A. 2019. *Buku Ajar Hematologi*. Sidoarjo: Umsida Press, doi: 10.21070/2019/978-623-7578-00-0.
- Andrade T, Afonso A, Peres-Jimenez A, Oliva- Teles A, de Las Heras V, Mancera JM, Serradeiro R, Costas B. 2015. Evaluation of Different Stocking Densities in a Senegalese sole (*Solea senegalensis*) Farm: Implicationa for Growth, Humoral Immune Parameters and Oxidative Status. *Aquaculture*, 438 : 6-11.
- Anggreani, S.F., Imlani, H.A., Hapsari, K., Budi, D.S., dan Suciyono. 2025. Sweet Potato Leaf Extract as a Protective Antioxidant: Improving Hematological Health in Ammonia-Exposed Mahseer Fish. *Jurnal Medik Veteriner*, 8 (1) : 89-98.
- Antia, B., Akpan, E., Okon, P., dan Umoren, I. 2006. Nutritive and Anti Nutritive Evaluation of Sweet Potatoes (*Ipomoea batatas*) Leaves. *Pakistan Journal of Nutrition*, 5(2) : 166-168.
- Ardita. 2023. *Pemanfaatan Ubi Jalar Terfermentasi Lactobacillus sp. Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Udang Vaname (Litopenaeus vannamei)*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah, Makassar. 67 hal
- Ariyanti, I., Sri, M., Emyliana, L., Agung, C. S., Hamdan, S., dan Muh. Sulaiman, D. 2022. Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan dengan Penambahan Ekstrak Daun Mangrove Api-Api Putih (*Avicennia marina*). *Jurnal Perikanan Pantura*, 5(2): 215-226.
- Azhari, N., dan Hidayaturrahmah. 2020. Profil Darah Ikan Gelodok (*Periophthalmodon schlosseri*) dan (*Boleophthalmalus boddarti*) di Desa Kuala Tambangan Pelaihari, Kalimantan Selatan. *Jurnal Phamascience*, 7(2):176-186.
- Azminar, Y., Rika, W. dan Aminatul, Z. 2021. Pemberian Ekstrak *Sargassum sp.* melalui Pakan Komersil Terhadappro Nilai Hematokrit dan Diferensial Leukosit pada Ikan Bawal Bintang (*Trachionotus blochii*). *Jurnal Intek Akuakultur*, 5(2): 36-49.

- Bhagawati, D., Nuryanto, A., Rofiqoh, A. A., & Sukirno. 2021. Optimalisasi Wadah Budidaya untuk Pembenihan Ikan Skala Rumah Tangga Pada Lahan Terbatas di Kelurahan Sumampir Kabupaten Banyumas . *Panrita Abdi - Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 5(3): 315-327.
- Blaxhall, P.C. dan Daisley, K.W. 1973. Routine Haematological Methods for Use With Fish Blood. *Journals Fish Biology*, 5:577-581.
- Eviani, Eva, P., Robin, dan Dwi, F. 2019. Pencampuran Ekstrak Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) ke Dalam Pakan Terhadap Peningkatan Sistem Imun Pada Ikan Nila(*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Dasar*, 8(2): 38-44.
- Fitra, S. 2020. *Kualitas Fisik Daun Ubi Jalar (Ipomoea Batatas L.) dengan Lama Fermentasi yang Berbeda Sebagai Pakan Burung Puyuh (Coturnix-coturnic Japonica) Pedaging*. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim. Riau, Pekanbaru. 61 hal.
- Fuadi A., Sami M., dan Usman, U. 2020. Teknologi Tepat Guna Budidaya Ikan Lele Dalam Kolam Terpal Metode Bioflok Dilengkapi Aerasi Nano Buble Oksigen. *Jurnal Vokasi*. 4(1):39.
- Hamzah, A. 2024. *Profil Darah Ikan Nilem (Osteochilus vittatus) yang Diberi Pakan Dengan Suplementasi Garam dan Ramuan Herbal*. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman
- Harifuddin, W.A. 2023. Pengaruh Pemberian EM4 dengan Level yang Berbeda Terhadap Kualitas Fisik dan Serat Kasar Gosse (*Ceranthophyllum Demersum*). *Journal Gallus*, 2(1) : 40-48.
- Hartika, R., Noerkhaerin Putra, A., & Banten, S. 2014. Gambaran Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Penambahan Dosis Prebiotik yang Berbeda dalam Pakan (Tilapia Blood Parameters with The Addition of Different Dose of Prebiotics in Feed). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 4(4).
- Hastuti, S.D., Anis, Z. dan Siti, F. 2024. Respons Kekebalan Bawaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan Dengan Suplementasi Daun Alpukat (*Parsea americana* Mill). *Jurnal Riset Akuakultur*, 19(1): 15-29.
- Herawati, H., Firdaus., Hasan, Z., & Rochima, E. 2019. Effect of Diffuser Aerator to Increase Growth of Nilem (*Osteochilus vittatus*) Cultivation With Different Density. *Global Scientific Journals*, 7(1).
- Hidayat, F. Asmawati, dan Ahmad, M. 2023. Peningkatan Performa Ayam KUB yang Diberi Substitusi Tepung Daun Ubi Jalar Fermentasi dengan Jagung Giling Sebagai Sumber Energi. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 23(2): 433-440.
- Hidayat, R., E. Harpeni dan Wardiyanto. 2014. Profil Hematologi Kakap Putih (*Lates calcallifer*) yang Distimulasi dengan Jintan Hitam (*Nigela sativa*) dan Efektivitasnya terhadap Infeksi *Vibrio* dengan *Alginolyticus*. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 3(1): 327-334.

- Indariyanti, N dan Rakhmawati. 2017. Peningkatan Kualitas Nutrisi Limbah Kulit Buah Kakao dan Daun Lamtoro Melalui Fermentasi Sebagai Basis Protein Pakan Ikan Nila. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(2): 108-115.
- Irawati, E., L. Fitri., T. Adelina., Elviriadi. 2017. Fraksi Serat Kulit Ubi Kayu (*Manihot utilissima*) yang Difermentasi dengan Ragi Tape (*Saccharomyces cerevisiae*). *Jurnal Peternakan*, 14(2) : 48-53.
- Jusmaldi, Nova, H., Medi, H. Nikmahtulhaniah, A. W. dan Sarah. 2020. Beberapa Aspek Biologi Reproduksi Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*) di Perairan Waduk Benanga, Kalimantan Timur. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 20(3) : 217-233.
- Johnson. 2017. Impact of Natural Feed Substitution on Red Blood Cell Count in Goldfish. *Journal of Aquatic Animal Health*, 45-50.
- Keohane, E.M., Smith, L.J., dan Walenga, J.M. 2016. Rodak's Hematology Clinical Principles and Applications. Fifth edition. Canada: Elsevier Saunders. 188-192 hal.
- Kottelat, M. 2013. The Fishes of the Inland Waters of Southeast Asia : A Catalogue and Core Bibliography of the Fishes Known to Occur in Freshwaters, Mangrove and Estuaries. *Raffles Bulletin off Zoology*, 27 (1) : 1-663.
- Latuconsina, H. 2020. *Ekologi Ikan Perairan Tropis: Biodiversitas, Adaptasi, Ancaman, dan Pengelolaannya*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Lukistyowati, I. 2012. Studi efektifitas sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) untuk mencegah penyakit Edwardsiellosis pada ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk*, 40(2), 56-74.
- Maretta, O.O., Sukardi dan Sri, W. 2021. Efek Penggunaan Tepung Daun Ubi Jalar Ungu dan Tepung Daun Ubi Jalar Kuning Terhadap Karakteristik Fisikokimia, Organoleptik dan Aktivitas Antioksidan pada Cookies. *Food Technology and Halal Science Journal*, 4(2): 192-207.
- Marnani, S., Yulia, N.R. dan Taufik, B.P. 2023. Formulasi Tepung Daun Lamtoro (*Leuceaena leucocephala*) Pada Pakan Terhadap Performa Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*). *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 2(1) : 1-8.
- M. Jayant, N. P. Sahu, A. D. Deo, S. Gupta, C. K. Garg, dan R. K. Valappil. 2020. Nutritional Evaluation of Fermented Sweet Potato Leaf Meal as A Replacer of Deoiled Rice Bran In The Diet Of Labeo. 23(1): 61-70.
- Muta'al, R.H. 2020. Pembenihan dan Pembesaran Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*) di Cabang Dinas Kelautan dan Perikanan Wilayah Selatan (CDKPWS) Tasikmalaya, Jawa Barat. Skripsi. IPB.
- Nasichah, Zahrotun, P. Widjanarko, A. Kurniawan, D. Arfiati. 2016. Analisis Kadar Glukosa Darah Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) dari Bendung Rolak Songo Hilir Sungai Brantas. Universitas Brawijaya. Malang. 333 hlm.

- Noor, A., Supriyanto, A. dan Rhomadhona, H., 2019. Aplikasi Pendeteksi Kualitas Air Menggunakan Turbidity Sensor dan Arduino Berbasis Web Mobile. *Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, 5(1): 13-18 hal.
- Nuradi dan Jangga. 2020. Hubungan Kadar Hemoglobin dan Nilai Hematokrit Pada Perokok Aktif. *Jurnal Media Analisis Kesehatan*, 11(2): 150-157.
- Onyimba, I. A., A. I. Ogbonna, J. O. Egbere, H. L. Njiladan and C. I. C. Ogbonna. 2015. Bioconversion of sweet potato leaves to animal feed. *J. Ann. Res. Rev. Biol.* 8(3) : 1-6.
- Purbasari, K. dan Angga R.S. 2018. Studi Variasi Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L) Berdasarkan Karakter Morfologi di Kabupaten Ngawi. *Florea: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 5 (2): 78 – 84.
- Putra, G. P., Mulyana, dan Mumpuni. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* ROXB) Terhadap Mortalitas dan Gambaran Darah Benih Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) dengan Uji Tantang Menggunakan Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Mina Sains*, 1(2): 68-79.
- Pratama, A.W. 2021. *Pengaruh Penambahan Tepung Daun Lamtoro (Leucaena leucocephala) pada Pakan terhadap Profil Darah Ikan Nilem (Osteochilus hasselti)*. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman.
- Pratama, R. A., Adi, S. dan Muizussalam. 2022. Pengaruh Eugenol Terhadap Glukosa Darah dan Sintasan Benih Ikan Sepat Mutiara (*Trichogaster leeri*) Selama dan Pasca Transportasi. *Aswaja*, 3(2) : 1-9.
- Pratiwi., Rostika, R., dan Dhahiyat, Y. 2011. Pengaruh Tingkat Pemberian Pakan Terhadap Laju Pertumbuhan dan Deposisi Logam Berat Pada Ikan Nilem di Karamba Jaring Apung Waduk Ir. H. Djuanda. *Jurnal Akuatika*, 2(2).
- Rachmawati D., dan Samidjan I. 2013. Efektivitas Substitusi Tepung Ikan dengan Tepung Maggot dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Patin. *Saintek Perikanan : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 9(1): 62-67.
- Rafsyanzani, M. M. 2016. *Kinerja probiotik Bacillus sp. pada pendederan benih ikan lele (Clarias sp.) yang diinfeksi Aeromonas hydrophila*. Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan. Institut Pertanian Bogor
- Rijal, A.M., Ikhsan, P., dan Santoso. 2024. Pengaruh Penambahan *Chorella sp.* Dan *Spirulina sp.* Pada Sistem Air Hijau Terhadap Eritrosit Serta Hematokrit Darah Ikan Nilem. *Journal Marlin*, 5(2):107-113.
- Riyanto M. W., Ipah B.M., dan Mei S. 2023. Pengaruh Pemberian Pakan Tambahan Daun Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*) Terhadap Kadar Lemak Abdominal dan Lemak Daging Pada Ayam Kampung. *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 9(1): 47-52.

- Rizki, N., Muhammad, S., dan Ghofur, M. 2020. Respons Glukosa Darah Benih Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoeveni* Blkr) Dalam Media Yang Diberi Ekstrak Daun Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*). *Jurnal Akukultur Sungai dan Danau*, 5(2): 50-54.
- Robbani, S. A., Fia S. M., dan Yudi, W. 2023. Pengaruh Tingkat Pemberian Pakan Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*) yang Dipelihara Pada Sistem Bioflok Rasio C/N 20.
- Sa'adah, F., Lisminingsih, R. D, dan Latuconsina, H. 2023. Hubungan Parameter Kualitas Air dengan Sintasan dan Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*). *Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan*, 5(1): 22-32.
- Safitri, D., Sugito., & Suryaningsih, S. 2013. Kadar hemoglobin ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi cekaman panas dan pakan yang disuplementasikan tepung daun jalo (*Salix tetrasperma* Roxb). *Jurnal Medika Veterinaria*, 7(1), 78-83
- Salasia, S.I.O., D. Sulanjari., dan A. Ratnawati. 2001. Studi Hematologi Ikan Air Tawar. *Biologi*, 2(12):710-723.
- Samsudin, R., Ningrum, S., dan Muhammad, S. 2010. Evaluasi Penggunaan Pakan Dengan Kadar Protein Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*). *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. hal 698.
- Setyo, M.B., Harwanto D., dan Chilmawati, D. 2023. Pengaruh Pemberian Ikan Nilem (*Osteochilus microcephalus*) Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Laju Pertumbuhan Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) Pada Budi Daya Polikultur. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 2 : 236-248.
- Sudirman, J. 2023. Respons Stres Benih Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii* Blkr) dalam Sistem Transportasi dengan Penambahan Ekstrak Daun Ubi Jalar (*Ipomea batatas*). *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*, 1(1), 38-47.
- Sudirman, I., Syawal, H., & Lukistyowati, I. 2021. Profil Eritrosit Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L) yang Diberi Pakan Mengandung Vaksin *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Ilmu Perairan (Aquatic Science)*.
- Syawal, H., Effendy, I., dan Kurniawan, R. 2021 Improving Haematological Profile of Catfish (*Pangasius hypophthalmus*) Due to Addition of Herbal Supplements in Feed. *Jurnal Veteriner*, 22(1): 16-25.
- Tatanganditu, F., Kalesaran, O., dan Rompas, R. 2013. Studi Parameter Fisika Kimia Air pada Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. *Budidaya Perairan*, 1(2): 8-19.
- T. B. P. Listiowati. 2014. Potensi Pemanfaatan Daun Singkong (*Manihot utilisima*) Terfermentasi Sebagai Bahan Pakan Ikan Nila (*Oreochromis* sp). *J. Chem. Inf. Model*.

- Utari, D. S., Kardhinata, H., dan Revandy, I. M. D. 2017. Analisis Karakter Morfologis dan Hubungan Kekebabatan Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Di Dataran Tinggi dan Dataran Rendah Sumatera Utara. *Jurnal Agroteknologi FP USU*, 5(4): 870-881.
- Utomo, M. S. N., Suthama, N., dan Mahfudz, L. D. 2019. Penggunaan Tepung Daun Ubi Jalar (*Ipomea batatas*) Fermentasi Terhadap Kecernaan Protein dan Serat Kasar Pada Ayam Kampung Persilangan. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Peternakan*, 16(29): 47-55.
- Wedemeyer, G. A. 1996. *Physiology of fish in intensive culture systems*. Chapman & Hall.
- Widiastuti, R. 2013. *Kualitas Pellet Berbasis Sisa Pangan Foodcourt dan Limbah Sayuran Fermentasi Sebagai Bahan Pakan Fungsional Ayam Broiler*. Tesis. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Wu, H.-W., R.-D. Lin, Q.-X. Chen, X.-L. Chen dan M.-Q. He. 1977. *Barbinae*. Pp. 229-394.
- Yanah, R. H. 2024. *Penggunaan Ekstrak Daun Ketapang (Terminalia catappa) Dalam Media Transportasi Pengaruhnya Terhadap Profil Darah Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nilem (Osteochilus vittatus)*. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman.
- Yulianti, S. dan Jamilatur, R. 2024. Perbedaan Kadar Hemoglobin, Jumlah Eritrosit dan Nilai Hematokrit pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Pre dan Post Terapi Eritropoietin. *UMSIDA* : 6 hal.
- Yuni, P., Hasan, H., Prasetyo, E. 2019. Studi Hematologi Ikan Semah (*Tor douronensis*), Jelawat (*Leptobarbus hoeveni*), Tengadak (*Barbonymus schwanenfeldi*), Blawan (*Helostoma temminckii*), dan Botia (*Chromobotia macracanthus*). *Jurnal Ruaya*, 7 (1): 65 – 69.
- Yuninta, R., Dian, B. dan Eko, S. 2023. Identifikasi Jenis Kelamin Benih Ikan Nilem Gunung (*Osteochilus vittatus* Valenciennes, 1842) Berdasarkan Morfologi. *BioEksakta : Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 5(4) : 245-251.
- Zuraida, N. dan Y. Supriyati. 2001. Usaha Tani Ubi Jalar sebagai Bahan Pangan Alternatif dan Diversifikasi Sumber Karbohidrat. *Jurnal Buletin Agro Bio*, 4 (1) : 13-23.