

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah Rosyidah, Ratna Ediaty, Irmira Kris Murwani, Sholahus Shomadany, dan Siti Syahda Humaira. 2024. Pembuatan Pakan Ikan Mandiri di Kalirejo Kabupaten Gresik Jawa Timur. *SEWAGATI, Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, **8**(2): 1500-1511.
- Andriani, Rovina, Fatma Muchdar, Khamsiah Ahmad, dan Juharni. 2021. Pemanfaatan Bahan Baku Lokal Sebagai Pakan Ikan Untuk Kelompok Budidaya Ikan Hias (Aqua Fish) Di Kota Ternate. *Jurnal Pengabdian Perikanan Indonesia*, **1**(3): 231-238.
- Astuti, Agustin Putri Kusuma, Sri Hastuti dan, Alfabetian Harjuno Condro Haditomo. 2017. Pengaruh Ekstrak Temulawak Pada Pakan Sebagai Immunostimulan Pada Ikan Tawes (*Puntius javanicus*) Dengan Uji Tantang Bakteri. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **6**(3): 10-19.
- Aulia, Abdul Hannan, Usman M Tang, dan Niken Ayu Pamukas. 2025. Budidaya Ikan Patin (*Pangasianodon hypophthalmus*) dengan Sistem Akuaponik dan Pakan Fermentasi Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Jurnal Ilmu Perairan (Aquatic Science)*, **3**(2): 181-189.
- Azhari Ari, Zainal Abidin Muchlisin, Irma Dewiyanti. 2017. Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Seurukan (*Osteochilus vittatus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **2**(1): 12-19.
- Darmawati., Ika Wahyuni Putri dan Mustafa Ainal Ahyar. 2024. Pemanfaatan Tepung Daun Singkong (*Manihot utilissima*) Yang Difermentasi Dengan Bahan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *ARBORESCENT JOURNAL*. **1**(3);72-79.
- Dewantoro, Eko, Rudy Alfian, Rachimi, Rianta Prima Septian. 2022. Pengaruh Penambahan Bakteri Nitrifikasi Ke Dalam Media Budidaya Terhadap Kualitas Air Dan Performa Hematologi Benih Ikan Tengadak (*Barbonymus schwanenfeldii*). *Jurnal Ruaya*, **10**(1): 45-51.
- Fatimah, Siti, dan Yuliana Prasetyaningsih. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) Terhadap Kadar Kolesterol Ldl Tikus Hiperkolesterolemia. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*, **2**(2): 184-190.
- Gustavia, Putri Yani. 2017. *Pengaruh pembiusan terhadap kadar glukosa darah dan diferensial leukosit ikan nilam (Osteochilus vittatus) yang diberi perlakuan penyuntikan*. Skripsi thesis, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Handajani, Hany. 2006. Pemanfaatan Tepung Azolla Sebagai Penyusun Pakan Ikan Terhadap Pertumbuhan Dan Daya Cerna Ikan Nila Gift (*Oreochromis sp.*). *GAMMA*, **1**(2): 162 - 170.
- Herawati, Heti , Rini Yulianti, Zahidah, dan Asep Sahidin. 2018. Pengaruh Padat Tebar Untuk Meningkatkan Produktivitas Budidaya Ikan Nilem

- (*Osteochilus hasseltii*) Dengan Penggunaan Batu Aerasi High Oxy. *Jurnal Airaha*, 7(1) : 001 – 005.
- Hermawan Y., Rosmawati, dan Mulyana. 2013. Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nilem (*Osteochillus hasselti*) Yang Diberi Pakan Dengan Feeding Rate berbeda. *Jurnal Pertanian*, 4(1): 1-5.
- 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.
- Indriani, Mendi. 2017. *Pengaruh Konsentrasi Ph Buffer Giemsa Terhadap Morfologi Leukosit Pada Preparat Sumsung Tulang*. Thesis. Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang.
- Irwanti, Nabilla Gina, Priyo Susatyo dan Eko Setyo Wibowo. 2022. Diferensial Leukosit Beberapa Spesies Ikan Tangkapan Dari Familia Cyprinidae Di Sungai Banjarn, Kabupaten Banyumas. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 4(3): 152-156.
- Isnaini, Nur. 2020. *Gambaran Jenis Leukosit Pada Lansia Yang Mengalami Rheumatoid Arthritis Di Puskesmas Kalibaru Bekasi*. Program Studi Diii Teknologi Laboratorium Medis, Stikes Mitra Keluarga, Bekasi.
- Jubaedah, Iis dan Aan Hermawan. 2010. Kajian Budidaya Ikan Nilem (*Osteochilus Hasselti*) dalam Upaya Konservasi Sumberdaya Ikan (Studi di Kabupaten Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat). *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 4(1): 1-10.
- Kondera, Elzbieta, Bartosz Bojarski, Katarzyna Ługowska, Barbara Kot and Małgorzata Witeska. 2021. Hematological and Hematopoietic Effects of Bactericidal Doses of Trans-Cinnamaldehyde and Thyme Oil on *Cyprinus carpio* Juveniles. *Sec. Aquatic Physiology*, 12: 1-7. <https://doi.org/10.3389/fphys.2021.771243>
- Kurnia, Devi, Desi Sagita, dan Siti Hamidatul Aliyah. 2021. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Terhadap Leukosit Dan Limfosit Mencit Jantan Balb/C Yang Di Induksi Vaksin Hepatitis B. *BIOSENSE*, 4(1): 59-71.
- Kurniawan, Dimas Wahyu. 2019. Analisa Pengelolaan Pakan Ikan Lele Guna Efisiensi Biaya Produksi Untuk Meningkatkan Hasil Penjualan. *IQTISHADEquity*, 2(1): 54-67.
- Kusmawan, David. 2012. *Identifikasi Cacing Parasitik Pada Insang Dan Gambaran Leukosit Ikan Bawal Air Tawar (Colossoma macropomum) Di Kabupaten Bogor*. Skripsi, Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor, Bogor. 57 hal.
- Linayati Linayati, Tri Yusufi Mardiana, Muhammad Bahrus Syakirin, Benny Diah Madusari, dan Candra Adi Purnama. 2024. Upaya Pencegahan Penyakit Ikan di Desa Silirejo, Kecamatan Tirto Kabupaten Pekalongan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Radisi*, 4(3): 71-77.

- Listiani, Nita, dan Yasmiwar Susilawati. 2019. Review Artikel : Potensi Tumbuhan Sebagai Immunostimulan. *Farmaka*, **17**(2): 222-231.
- Listiowati, Emyliana dan Taufik Budhi Pramono. 2014. Potensi Pemanfaatan Daun Singkong (*Manihot utillissima*) Terfermentasi Sebagai Bahan Pakan Ikan Nila (*Oreochromis sp*). *Berkala Perikanan Terubuk*, **42**(2) : 63 -70.
- Lusiastuti, Angela Mariana, Sari Dwi Maryanti, dan Uni Purwaningsih. 2013. Probiotik *Bacillus cereus* Untuk Pengendalian Penyakit Streptococcosis Pada Ikan Nila, *Oreochromis niloticus*. *J. Ris. Akuakultur*, **8**(1): 110-119.
- Lutfitiana B. M., L. D. Mahfudz dan N. Suthama. 2018. Pemberian Tepung Daun Ubi Jalar Fermentasi Terhadap Massa Kalsium Dan Protein Daging Pada Ayam Kampung Super. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Peternakan*, **15**(28): 24-31.
- Madiah Madihaha, Sofi Andriani, Silmy Aulia Rufiatin Nisa, Indra Wibowo, and Sony Heru Sumarsono. 2021. Reproductive performance and vitellogenin gene expression on female Bonylip barb (*Osteochilus vittatus*) during its reproductive cycle under culture conditions. *Agriculture And Natural Resources*, 55: 557-568.
- Manurung Merlyn D., Reiny A. Tumbol, Henneke Pangkey, Deiske A. Sumilat, dan Remy E. P. Mangindaan. 2019. Pemanfaatan Ekstrak Kasar Spons Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Respon Imun Non Spesifik Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Platax*, **7**(1): 256-265.
- Marnani, Sri, Yulia Nur Rakhma, dan Taufik Budhi Pramono. 2023. Formulasi Tepung Daun Lamtoro (*Leucaena leucochepala*) Pada Pakan Terhadap Performa Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*). *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. **2**(1): 1-8.
- Muahiddah, Nuri, Muhammad Sumsanto. 2023. Pemberian Ekstrak Daun Ketapang Untuk Meningkatkan Imun – Non Spesifik Pada Ikan (Artikel Review). *Jurnal Ganec Swara*, **17**(4): 1325-1329.
- Muti, Khansa Amaniyah. 2021. *Perbedaan Penggunaan Antikoagulan Na₂edta, K₂edta Dan K₃edta Terhadap Profil Leukosit Yang Diperiksa Dengan Hematology Analyzer*. Thesis, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Nandi, Shishir Kumar, Afrina Yeasmin Suma, Aminur Rashid, Muhammad Anamul Kabir, Khang Wen Goh, Zulhisyam Abdul Kari, Hien Van Doan, Nik Nur Azwanida Zakaria, Martina Irwan Khoo and Lee Seong Wei. 2023. The Potential of Fermented Water Spinach Meal as a Fish Meal Replacement and the Impacts on Growth Performance, Reproduction, Blood Biochemistry and Gut Morphology of Female Stinging Catfish (*Heteropneustes fossilis*). *Life*, **13**: 176. <https://doi.org/10.3390/life13010176>
- Neneng Marlian, Mira Mauliza Rahmi, dan Faliqul Isbah. 2024. Identifikasi Dan Komposisi Jenis-Jenis Ikan Di Perairan Sungai Meurebo Aceh Barat. *Journal of Aceh Aquatic Science*, **8**(2): 49-60.

- Nisa Rahmaniyah Utami dan, Zahra Tri Prasetyawati. 2020. Substitusi Tepung Labu Kuning Pada Pembuatan Cookies Kastengel. *Media Pendidikan, Gizi dan Kuliner*, **9**(2): 55-61.
- Nugraha, Bagus Irfanzah Arda, Rudi Susanto, dan Mira Erlinawati. 2024. Sistem Monitoring pH dan Suhu Pada Fermentasi Kopi Berbasis *Internet of Things*. *Jurnal Teknologi Terapan*, **3**(8): 1816-1826.
- Nugrayani, D., Ekasanti, A., Listiowati, E., Syakuri, H., (2023). Pengaruh Penambahan Kromium Pikolinat pada Pakan terhadap Profil Darah Sidat (*Anguilla bicolor*). *Sainteks*, **20**(2): 177– 187.
- Nurfitasari Ifi, Ika Febriana Palupi, Camelia Oktavia Sari, Siti Munawaroh, Nur Nafisyah Yuniarti, dan Tri Ujilestari. 2020. Respon Daya Cerna Ikan Nila terhadap Berbagai Jenis Pakan. *NECTAR: Jurnal Pendidikan Biologi*, **1**(2): 21-28.
- Nurkartika, Silvana Wahyu, Iskandar a, Fittrie Meyllianawaty Pratiwy and Roffi Grandiosa. 2023. Overview of *Lemna* sp. in Aquaculture: Flavonoids for Boosting the Immune System in Fish. *Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research*, **24**(2): 10-15.
- Nuryati S., D. Puspitaningtyas dan D. Wahjuningrum. 2007. Potensi Ekstrak Bawang Putih *Allium Sativum* Untuk Menginaktifasi Koi Herpes virus (Khv) Pada Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **6**(2): 147-154.
- Ode, Inem. 2013. Kajian Sistem Imunitas Untuk Pengendalian Penyakit Pada Ikan Dan Udang. *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan (agrian UMMU-Ternate)*, **6**(2).
- Onyimba, I. A. , A. I. Ogbonna, J. O. Egbere, H. L. Njiladan, dan C. I. C. Ogbonna. 2015. Bioconversion of sweet potato leaves to animal feed. *J. Ann. Res. Rev. Biol.* **8**(3) : 1-6.
- Pamungkas W., O.Z. Arifin, J. Subagja, Imron, F. Anggraeni, D.N. Astuti, F.S. Palimirmo, and H. Marnis. 2022. Reproductive Performance of *Osteochillus vittatus* Outside of the Natural Environment. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 1118: 1-8.
- Putri, S, D. (2019). *Gambaran Hasil Pemeriksaan Hitung Jenis Leukosit Pada Penderita Pasien Malaria di RSUD M. Zein Painana*. Skripsi. STIKES Perintis Padang
- Preanger, Chanda, Iwan Harjono Utama, dan I Made Kardenia. 2016. Gambaran Ulas Darah Ikan Lele Di Denpasar Bali. *Indonesia Medicus Veterinus*, **5**(2) : 96-103.
- Pridayem, Putri, Windarti, dan Dian Fitria M. 2022. The Effects of Turmeric Powder Addition in Fish Feed toward Hematology of Common Carp (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Nature Indonesia*, **13**(2): 181-189.

- Priyani, Riska. 2020. Review : Manfaat Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness) Terhadap Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, **7**(3): 484-490.
- Purbasari Karlina dan Angga Rahabistara Sumadji. 2018. Studi Variasi ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L) Berdasarkan Karakter Morfologi Di Kabupaten Ngawi. *Florea : Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, **5**(2): 78-84.
- Putra, Ronald Pratama. 2024. *Pengaruh Suplementasi Garam dan Ramuan Herbal Terhadap Jumlah Dan Differensiasi Leukosit Ikan Nilem (Osteochilus vittatus)*. Skripsi thesis. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Raharjo, Muhammad Ardimas. 2022. Identifikasi Kandungan Mikroplastik Pada Ikan Di Sungai Gajah Wong. Skripsi. Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta. 100 hal.
- Rochmatin, Siti Yuliani, Anhar Solichin, dan Suradi Wijaya Saputra. 2014. Aspek Pertumbuhan Dan Reproduksi Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) Di Perairan Rawa Pening Kecamatan Tuntang Kabupaten Semarang. *Diponegoro Journal Of Maquares*, **3**(3): 153-159.
- Rofi'ah, Imas, Epro Barades, dan Rakhmawati. 2022. Penambahan Suplemen Herbal Temulawak (*Curcuma zanthorrhiza*) Pada Pakan Terhadap Gambaran Darah dan Tingkat Kelulushidupan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan Terapan*, **3**(1): 35-45.
- Royan Fahmi, Sri Rejeki, dan A.H. Condro Haditomo. 2014. Pengaruh Salinitas Yang Berbeda Terhadap Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **3**(2): 109-117.
- Safitri, Ivana Yuniar, Nuhman, dan Ninis Trisyani. 2022. Pengaruh Dosis Pakan Buatan Terhadap Kelulushidupan Dan Pertumbuhan Larva Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*). *Jurnal Perikanan Pantura*, **5**(2): 207-214.
- Safitri, D., Sugito., & Suryaningsih, S. 2013. Kadar hemoglobin ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi cekaman panas dan pakan yang disuplementasikan tepung daun jalloh (*Salix tetrasperma* Roxb). *Jurnal Medika Veterinaria*, **7**(1), 78-83.
- Said Djamhuriyah S., Novi Mayasari, Dwi Febrianti, dan Tjandra Chrismadha. 2021. Kinerja pertumbuhan dan sintasan ikan nilem *Osteochilus vittatus* (Valenciennes, 1842) pada pemeliharaan dengan pakan kombinasi tumbuhan lemna (*Lemna perpusilla* Torr) dan pakan komersial. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, **21**(2): 151-165.
- Santoso, U., & Aryani, I. (2007). Perubahan komposisi kimia daun ubi kayu yang difermentasi oleh Em4. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, **2**(2).
- Saputri Dwiky Titha, Franciscus Sinung Pranata, dan Yuliana Reni Swasti. 2021. Potensi Aktivitas Antioksidan Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Ungu Dan

- Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Dalam Pembuatan Permen Jeli: Review. *Pasundan Food Technology Journal (PFTJ)*, **8**(3): 95-105.
- Satyantini, Woro Hastuti, Agustono, Arimbi, Emy Koestanti Sabdoningrum, Myrna Budi, dan Lina Wafia Asmi. 2016. Peningkatan Respons Imun Non Spesifik Ikan Gurame Pascapemberian Ekstrak Air Panas Mikroalga *Spirulina platensis*. *Jurnal Veteriner*, **17**(3): 347-354.
- Septiarini, Esti Harpeni dan Wardiyanto. 2012. Pengaruh Waktu Pemberian Probiotik Yang Berbeda Terhadap Respon Imun Non-Spesifik Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) Yang Diuji Tantang Dengan Bakteri *Aeromonas salmonicida*. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, **1**(1): 39-46.
- Sirih Gabrielle E., Joice N. Engka, dan Sylvia R. Marunduh. 2020. Hubungan Merokok dan Kadar Leukosit pada Perokok Kronik. *Jurnal e-Biomedik*, **5**(2). <https://doi.org/10.35790/ebm.v5i2.18481>
- Sitepu, Litta Lasya Emaninta. 2016. Efek Perendaman Ekstrak *Spirulina platensis* Sebagai Immunostimulan Terhadap Jumlah Leukosit Dan Hitung Jenis Leukosit Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) Yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Suartini, Ni Made, Ali Bain, dan Deki Zulkarnain. 2022. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Fermentasi dalam Ransum Terhadap Performa Produksi Ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*, **4**(1): 33-40.
- Sudirman, Andik, Sinung Rahardjo, Djumbuh Rukmono, Izzul Islam, dan Adi Suriyadin. 2023. Analisis Kualitas Air Dan Kepekatan Bioflok Pada Budidaya Polikultur Ikan Lele (*Clarias* sp.) Dan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Sistem Bioflok. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, **18**(2): 140-151.
- Suharyanto, dan Dela Anding Nadia Prima. 2020. Penetapan Kadar Flavonoid Total Pada Juice Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Yang Berpotensi Sebagai Hepatoprotektor Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Cendekia Journal of Pharmacy*, **4**(2): 110-119.
- Toolingo Fatma , Arafik Lamadi, Mulis. 2023. Pengaruh Penambahan Serbuk Daun Binahong Dalam Pakan Untuk Meningkatkan Total Leukosit Dan Diferensiasi Leukosit Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*) Yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas Hydrophila*. *Journal of Fisheries Agribusiness*, **1**(2): 103-109.
- Utami Devitha Tri, Slamet Budi Prayitno, Sri Hastuti, dan Ayi Santika. 2013. Gambaran Parameter Hematologis Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Vaksin Dna *Streptococcus Iniae* Dengan Dosis Yang Berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **2**(4): 7-20.
- Utami Dyah Putri, Emma Rochima, Iskandar dan Ruski Intan Pratama. 2019. Perubahan Karakteristik Ikan Nilem Pada Berbagai Pengolahan Suhu Tinggi. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **10**(1): 39-45.

- Utomo, M. S. N., N. Suthama dan L. D. Mahfudz. 2019. Dietary Inclusion of Fermented Sweet Potato (*Ipomea Batatas*) Leaf Meal on Protein and Crude Fiber Digestibility in Crossbred Native Chicken. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Peternakan*, **16**(29) : 47-55.
- Widyaningrum, Hikmah, Sorta Basar Ida Simanjuntak, dan Priyo Susatyo. 2017. Diferensial Leukosit Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy* Lac.) Dengan Perbedaan Level Suplementasi *Spirulina platensis* Dalam Pakan. *SCRIPTA BIOLOGICA*, **4**(1): 37-40.
- Wijaya, Heri. 2020. Pengaruh Logam Berat Kadmium (Cd) Terhadap Ekspresi Gen cGnRH-II Pada Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti* C.V) Jantan. Tesis. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. 40 hal.
- Witeska, M., Kondera, E., Lugowska, K., Bojarski, B., 2022. Hematological methods in fish – Not only for beginners. *Aquaculture* 547, 737498. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.737498>
- Wolayan Fenny R., Florencia N. Sompie, dan Syul K. Dotulong. 2013. Efek Suplementasi Tepung Daun Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*) Dalam Ransum Terhadap Performan Broiler. *Jurnal Zootek*, **31**: 21-26.
- Yanto, Hendri, Hastiadi Hasan dan Sunarto. 2015. Studi Hematologi Untuk Diagnosa Penyakit Ikan Secara Dini Di Sentra Produksi Budidaya Ikan Air Tawar Sungai Kapuas Kota Pontianak. *Jurnal Akuatika*, **6**(1): 11-20.
- Yuni, K. P., Hasan, H., & Prasetyo, E. 2019. Studi Hematologi Ikan Semah (*Tor Douronensis*), Jelawat (*Leptobarbus Hoeveni*), Tengadak (*Barbonymus Schwanenfeldi*), Biawan (*Helostoma Temmincki*), dan Botia (*Chromobotia Macracanthus*). *Jurnal Ruaya*, **7**(1), 65–69.
- Yunus, Yusdalifa Ekayanti. 2021. Pengaruh Pemberian Ekstrak Tanaman Lidah Buaya (*Aloe vera*) Melalui Pakan Terhadap Performa Hematologi, Respon Imun Dan Efek Anti Parasit Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Magister Tesis. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar. 58 hal.