

DAFTAR PUSTAKA

- Addini, N., Tang, U. M., & Syawal, H. 2020. Fisiologis Pertumbuhan Ikan Selais (*Ompok hypophthalmus*) Pada Sistem Resirkulasi Akuakultur (Sra). *Berkala Perikanan Terubuk*. **48**(2).
- Adi, C. P., Panjaitan, P. S., Soeprijadi, L., & Wulan, D. R. 2024. *Nilai Ekonomi dan Potensi Pasar Budidaya Ikan Nila*. Penerbit P4I.
- Ahmad, T., L. Sofiarsih, & Rusmana. 2007. The growth of Patin *Pangasius hypophthalmus* in a close system tank. *Journal Aquaculture*, **2** (1): 67-73.
- Alagbe, E.E, Susu, A.A, Dosunmo, A.O. 2013, *Sickle Cell Disease (SCD) Management : A Theoretical Review*, Nigeria, Vol: **16**, Halaman 484-485
- Al-Zahrani, M. S., Hassanien, H. A., Alsaade, F. W., & Wahsheh, H. A. 2023. Effect of stocking density on sustainable growth performance and water quality of Nile tilapia-spinach in NFT aquaponic system. *Sustainability*, **15**(8), 6935.
- Amri, K. dan Khairuman. 2008. *Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Anderson DP, Siwicki AK. 1993. Basic hematology and serology for fish health programs. Paper presented in Second Symposium on Diseases in Asia Aquaculture "Aquatic Animal Health and the Environment" 25-29 October 1993, Phuket, Thailand. pp. 185-202.
- Arzad, M., Ratna, & Fahrizal, A. 2019. Pengaruh Padat Tebar terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dalam Sistem Akuaponik. *Median*, **11** (2), 39-47.
- Atmaja, B. S., Rejeki, S., & Ariyati, R. W. 2014. Pengaruh padat tebar berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan kerang darah (*Anadara granosa*) yang dibudidaya di perairan terabrasi Desa Kaliwlingi Kabupaten Brebes. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **3**(4), 207-213.
- Azhari, N., & Hidayaturrahmah, H. 2020. Profil Darah Ikan Gelodok (*Periophthalmodon schlosseri*) dan (*Boleophthalmus boddarti*) di Desa Kuala Tambangan Pelaihari, Kalimantan Selatan. *Jurnal Pharmascience*, **7**(2), 176-186.
- Bangsa, P. C., Sugito, Zuhrawati, R. Daud, N. Asmilia & Azhar. 2015. Pengaruh Peningkatan Suhu Terhadap Jumlah Eritrosit Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Medika Veterinaria*.
- Barker D.;Allan G.L.; Rowland S.J.; Kennedy J.D. & Pickles J.M. 2009 : A Guide to Acceptable Procedures and Practices for Aquaculture and Fisheries Research. Third Edition. Primary Industries (Fisheries) ACEC. Nelson Bay, Australia.
- Bittencourt, N. D. R., L. M. Molinari, D. D. Scoaris, R. B. Pedroso, C. V. Nakamura, T. Ueda-Nakamura, B. A. D. Filho, & B. P. D. Filho. 2003. Haematological and biochemical values for Nile tilapia *Oreochromis niloticus* cultured in semi-intensive system. *Acta Scientiarum. Biological Sciences*. **25** (2): 385-389.

- Blaxhall, P.C 1973. The Haemathological Assessment of The Health of Fresh Water Fish. A Review of Selected Literature. *Journal of Fish Biology* 4 : 593-604.
- Bunga, M. Y., Widi, A. Y., & Pandarangga, P. 2019. Profil hematologi dan gambaran morfologi darah sapi bali (*Bos sondaicus*) yang dipelihara di tempat pembuangan akhir alak Kota Kupang. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 2(2), 72-84.
- Chin, D. A. 2006. Water-Quality Engineering in Natural Systems. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Dahril. I., Tang.U.M., Putra.I, 2017. Pengaruh Salinitas Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulusanhidupan Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk*, 45(3), November 2017. ISSN.0126-4265.
- DeLong DP, Losordo TM, Rakocy JE. 2009. Tank culture of tilapia. SRAC Publication. 282:1-8.
- Dewi, N.K. 2012. *Biomarker Pada Ikan Sebagai Alat Monitoring Pencemaran Logam Berat Kadmium, Timbal dan Merkuri di Perairan Kaligarang Semarang*. Thesis. Universitas Diponegoro.
- Diansari, RVR, Arini, E., & Elfitasari, T. 2013. Pengaruh kepadatan yang berbeda terhadap tingkat kelangsungan hidup dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dalam sistem resirkulasi dengan filter zeolit. *Jurnal Manajemen dan Teknologi Akuakultur* , 37-45.
- Djauhari, R., Matling, M., Monalisa, S. S., & Sianturi, E. 2020. Respon glukosa darah ikan Betok (*Anabas testudineus*) terhadap stres padat tebar. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika (Journal Of Tropical Animal Science)*, 8(2), 43-49.
- Docan, A., Dediu, L., Cretu, M., & Mogodan, A. 2017. *Plasma biochemical responses of hybrid bester juveniles reared at different stocking densities*. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, 10(5), 1085-1090.
- Enache, I., Cristea, V., Ionescu, T., & Ion, S. 2011. The influence of stocking density on the growth of common carp, *Cyprinus carpio*, in a recirculating aquaculture system. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, 4(2), 146-153.
- Engelsma, M.Y., S. Hougee, D. Nap, M. Hofenk, J. Rombout, & W.B. Muiswinkel. 2003. Multiple acute temperature stress affects leucocyte populations and antibody responses in common carp, *Cyprinus carpio* L. J. *Fish Shellfish Immunol.* 15:397-410.
- Firman, S. W., Saputra, H. K. H., & Hamka, M. S. 2022. Status Hematologi Ikan Nila *Oreochromis niloticus* dengan Kepadatan Berbeda pada Sistem Resirkulasi Menggunakan Micro Bubble Generator. *Jurnal Aquafish Saintek*, 2(2), 1-8.
- Fujaya Y. 2004. *Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknik Perikanan*. Jakarta. Rineka Cipta. Hlm 53-60.
- Ghufron, M. & Kordi, H. 2010. *Budidaya Ikan Lele di Kolam Terpal*. Yogyakarta: Lily.

- GM, O. 2021. Water quality and health status of the monosex Nile Tilapia, (*Oreochromis niloticus*) cultured in aquaponics system (ASTAF-PRO). *Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries*, **25**(2), 785-802.
- Gumelar, W. R., Nurruhwati, I., Sunarto, S., & Zahidah, Z. 2017. Pengaruh penggunaan tiga varietas tanaman pada sistem akuaponik terhadap konsentrasi total amonia nitrogen media pemeliharaan ikan koi. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Unpad*, **8**(2), 484-491.
- Hadiroseyani, Y., Sharly, A. M., Shafruddin, D., & Vinasyiam, A. 2023. Nursery of red tilapia *Oreochromis niloticus* in a small-scale aquaponics system with different stocking densities. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **22**(2), 210-219.
- Hardi, E. H., Harris, E., & Lusiastuti, A. M. 2012. Karakteristik dan Patogenisitas *Streptococcus Agalactiae* Tipe?-hemolitik dan Non-hemolitik pada Ikan Nila.
- Harrysu. 2012. *Budidaya Ikan Nila*. Kanisius : Yogyakarta
- Hartika, R., Mustahal, A.N. Putra. 2014. Gambaran Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Penambahan Dosis Probiotik yang Berbeda dalam Pakan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. **4**(4):259-267.
- Hastuti SD. 2007. Evaluasi pertahanan nonspesifik ikan nila GIFT (*Oreochromis niloticus*) yang diinjeksi dengan LPS (lipopolysaccharides) *Aeromonas hydrophilla*. *Jurnal Protein* 14: 79-84.
- Hastuti Sri, & Subandiyono 2015. Biofloc, Y. D. D. T. Kondisi Kesehatan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*, Burch). *Jurnal Saintek Perikanan* **10**(2) : 74-79
- Hastuti, S., & Subandiyono, S. 2020. Aminotransferase, hematological indices and growth of tilapia (*Oreochromis niloticus*) reared in various stocking densities in aquaponic systems. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, **13**(2), 813-824.
- Heath, A. G. 1995. *Water Pollution & Fish Physiology*. Edisi ke- 2. USA: Lewis Publisher.
- Hrubec, T. C., Cardinale, J. L., & Smith, S. A. 2000. Hematology and plasma chemistry reference intervals for cultured tilapia (*Oreochromis hybrid*). *Veterinary Clinical Pathology*, **29**(1), 7-12.
- Jaya, M. 2021. TA: Pembenihan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis Niloticus*) Pada Media Kolam Tanah (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Keohane, E. M., Smith, L., & Walenga, J. M. 2015. Rodak's hematology: clinical principles and applications. *Elsevier Health Sciences*.
- Kusuma, R. O., Dadiono, M. S., Kasprijo, K., & Nurhafid, M. 2022. Blood Profile of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Strains Sultana, Nirwana and Larasati against *Aeromonas hydrophyla* infection. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, **20**(1), 15-23.
- Kuswardani, Y. 2006. *Pengaruh Pemberian Resin Lebah terhadap Gambaran Darah Mas Koki (Carassius auratus) yang Terinfeksi Bakteri Aeromonas hydrophila*. Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor

- Lagler, K. F., J. E. Bardach., R. R. Miller, & D. R. M. Passino. 1977. Ichthyology. John Willey and Sons Inc, New York-London.
- Lavabetha ARR, Hidayaturrahmah, Muhamat, Budi HS. 2015. Profil Darah Ikan Timpakul (*Periophthalmodon schlosseri*) dari Muara Sungai Barito Kalimantan Selatan. *Bioscientiae* **12**(1): 78-89
- Lesmana, D. S. 2002. *Kualitas Air untuk Ikan Hias Air Tawar*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Love DC, Fry JP, Li X, Hill ES, Genello L, Semmens K, Thompson RE. 2015. Commercial aquaponics production and profitability: findings from an international survey. *Aquaculture* **435**: 67-74.
- Lusiastuti, A, M., & Hardi, E, H. 2018. Gambaran darah sebagai indikator kesehatan pada ikan air tawar. *Prosiding Seminar Nasional Ikan VI*: 65-69.
- Madyowati, S. O. & Muhajir. 2018. Respon Stressor Kepadatan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L) Setelah Diinfeksi Bakteri *Edwardsiella tarda* Secara Buatan terhadap Nilai Hematokrit. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan IV*: 311 – 318.
- Martínez, M, P., Cordova, L, R, M., Enriquez, R, R. 2009. Cortisol and glucose: Reliable indicators of fish stress?. *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, **4**(2), 158-178
- Mas'ud, F. 2014. Pengaruh Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Kolam Beton dan Terpal. *Grouper Jurnal Ilmiah Fakultas Perikanan Universitas Islam Lamongan*. **5**(1): 1-6.
- Maulinia, M., & Herlina, S. 2022. Gambaran Darah sebagai Indikator Kesehatan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan Tambahan Probiotik Rabbal. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika (Journal of Tropical Animal Science)*, **11**(1), 11-16.
- Mayulu, H., & Sunarso, C. I. Sutrisno & Sumarsono. 2012. Profil darah domba setelah pemberian CF amofer. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*, **2**, 10-19.
- Muhaikal, F. 2023. Ta: Pembesaran ikan Nila Nirwana (*Oreochromis niloticus*) dengan Sistem Bioflok (*Doctoral dissertation*, Politeknik Negeri Lampung).
- Mulyani, R. 2023. Kadar Glukosa Darah Dan Laju Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang Yang Diberi Tambahan Ragi Roti Pada Pakan Komersil. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, **18**(2), 119-127.
- Mulyani, S. 2006. *Gambaran Darah Ikan Gurame (Osphronemus gourami) Yang Terinfeksi Cendawan Achlya niloticus Pada Kepadatan 320 Dan 720 Spora Per mL*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nabib, R., Pasaribu, F.H., 1989. *Patologi dan Penyakit Ikan*. Pusat Antar Media Informasi LSI-IPB. 158 hlm.
- Nasichah, Zahrotun, P. Widjanarko, A. Kurniawan dan D. Arfiati. 2016. *Analisis Kadar Glukosa Darah Ikan Tawes (Barbonymus gonionotus) dari Bendung Rolak Songo Hilir Sungai Brantas*. Universitas Brawijaya. Malang. Hal 333 hlm.

- Nelson, R. 1998. Aquaponics. Nelson or Pade Multimedia PO Box 1848, Mariposa, CA , USA. *Aquaponics Journal*, **IV**(5): 22-23.
- North, B.P., Turnbull, J.F., Ellis, T., Porter, M.J., Migaud, H., Bron, J. & Bromage, N.R. 2006. The Impact of Stocking Density on the Welfare of Rainbow Trout. *Aquaculture*, 255, 466-479.
- Novita, Setyowati, D. N., & Astriana, B. H. 2020. Profil Darah Ikan Kakap Putih Yang Diinfeksi Bakteri *Vibrio niloticus* Dengan Pemberian Lidah Buaya (*Aloe Vera*). *Jurnal Perikanan Unram*. **10**(1): 55-69.
- Nugroho, E. 2011. Kajian Lapang Budidaya Keramba Jaring Apung Ikan Nila "Mandiri" di Waduk Cirata dan Jatiluhur. *Media Akuakultur* **6** (1) : 1
- Osman, A. I., Hefny, M., Abdel Maksoud, M. I. A., Elgarahy, A. M., & Rooney, D. W. 2021. Recent advances in carbon capture storage and utilisation technologies: a review. *Environmental Chemistry Letters*, **19**(2), 797-849.
- Pasaribu, Mirry Yuniyanti. 2016. Pengaruh Struktur Modal, Struktur Kepemilikan Dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Sektor Industri Dasar Dan Kimia Yang Terdaftar DiBEI Tahun 2011-2014. *Jurnal Administrasi Bisnis*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Pauji, A. 2007. Beberapa teknik produksi induk unggul Ikan Nila dan ikan Mas. Disampaikan pada pelatihan tenaga teknis sewilayah Timur Indonesia. BBAT Tatelu, Manado.
- Peraturan Pemerintah No. 82. Tahun 2001. Pengelolaan Kualitas Pengendalian Air dan Pencemaran Air. Jakarta, Hidup.
- Philipson H L. Stefani C E. Victoria E P. & Mary D K. 2010. Blood Sugar Measurement in Zebrafish Reveals Dynamics of Glucose Homeostasis. *Zebrafish*. **7**: 2
- Pohan, S. A., & Oktoujournal, O. 2019. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan Caisim Secara Hidroponik (*Drip system*). *Lambung*, **18**(1), 20-32.
- Prihadi, T. H., Saputra, A., Huwoyon, G. H., & Pantjara, B. 2017. Pengaruh kepadatan terhadap sintasan, pertumbuhan, dan gambaran darah benih ikan betutu (*Oxyeleotris marmorata*). *Jurnal Riset Akuakultur*, **12**(4), 341-350.
- Purwanti SC, Suminto, Sudaryono A. 2014. Gambaran Profil Darah Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Diberi Pakan dengan Kombinasi Pakan Buatan dan Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology* **3**(2): 53-60.
- Putri, R. R., Basuki, F., & Hastuti, S. 2013. Profil darah dan kelulushidupan Ikan Nila pandu F5 (*Oreochromis niloticus*) yang diinfeksi bakteri *Streptococcus agalactiae* dengan kepadatan berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **1**(2), 47-56.
- Raharjo, E.I., Rachimi & A.Riduan. 2016. Pengaruh Padat Tebar yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Biawan (*Helostoma temmincki*). *Jurnal Ruaya* Vol. **4**. No.1. Issn 2541-3155.
- Rahma, F.W., Mahasari, G., Gunanti, M. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak *Sargassum niloticus* dengan Pelarut Metanol pada Pakan Terhadap

- Jumlah Eritrosit dan Diferensial Leukosit Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 7(2).
- Rohendi, D., Pramono, T. B., & Sukardi, P. 2020. Influence Durian Leaves (*Durio zibethinus*) Infusion As Natural Anesthesia of Stripped Catfish. Juvenile (*Pangasius niloticus*). *Journal of Aquaculture Development and Environment*. 3(2): 176–183.
- Ronald N, Gladys B, Gasper E. 2014. Dampak pengaruh padat tebar terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) benih ikan di tambak ikan Son, Uganda. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Akuakultur*, 5 (222).
- Royan, F., Rejeki, S., & Haditomo, A. H. C. 2014. Pengaruh salinitas yang berbeda terhadap profil darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of aquaculture management and technology*, 3(2), 109-117.
- Sagita, A., Wicaksana, SN, Primasaputri, NR, Prakoso, K., Afifah, FN, Nugraha, A., & Hastuti, S. 2014. Pengembangan teknologi akuakultur biofilter-akuaponik (*Integrating Fish and Plant Culture*) sebagai upaya mewujudkan rumah tangga tangguh pangan. *Prosiding penelitian dan hasil kelautan tahun keempat*. Universitas Diponegoro .
- Sari, Y. P. 2023. TA: Pembenihan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis niloticus*) Pada Media Kolam Beton (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Setiawan, B., Styawati, S., & Alim, S. 2024. Implementasi Sistem IoT Pada Akuakultur Dan Hidroponik (Akuaponik) Modern Untuk Pertumbuhan Ikan Nila. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 9(1), 47-53.
- Shabrina, D. A., Hastuti, S., & Subandiyono, S. 2018. Pengaruh Probiotik dalam Pakan Terhadap Performa Darah, Kelulushidupan, dan Pertumbuhan Ikan Tawes (*Puntius javanicus*). *Sains Akuakultur Tropis: Indonesian Journal of Tropical Aquaculture*, 2(2), 26-35.
- Shourbela, R. M., Khatab, S. A., Hassan, M. M., Van Doan, H., & Dawood, M. A. 2021. The effect of stocking density and carbon sources on the oxidative status, and nonspecific immunity of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) reared under biofloc conditions. *Animals*, 11(1), 184.
- Siegers, W. H., Prayitno, Y., & Sari, A. 2019. Pengaruh kualitas air terhadap pertumbuhan ikan nila nirwana (*Oreochromis niloticus*) pada tambak payau. *The Journal of Fisheries Development*, 3(2), 95-104.
- Sri Hastuti, & Subandiyono. 2015. Kondisi kesehatan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*, Burch) yang dipelihara dengan teknologi biofloc. *Jurnal Saintek Perikanan*, 10(2), 74–79.
- Sunny, A. R.; Naznin, S.; Rahman, M. J.; Nahiduzzaman, M. & Wahab, M. A. 2017. Assessment of the river water quality parameters and pollution: an insight from Dhaka city. In *International Symposium on Sustainable Urban Environment*.
- Suwandi, R., Karima, F. R., Jacoeb, A. M., & Nugraha, R. 2021. Pengaruh ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum niloticus*) dan pembekuan terhadap fisiologi , kan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Perikanan Hasil Perikanan*. 24(2).

- Syawal, H. & Y. Ikhwan. 2011. Fisiologi Ikan Jambal Siam (*Pangasius hypothalamus*) pada Suhu Pemeliharaan yang Berbeda. Berkala Perikanan Terubuk., **39**(1):51-57.
- Syawal, H., Effendi, I., & Kurniawan, R. 2021. Perbaikan Profil Hematologi Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) Setelah Penambahan Suplemen Herbal pada Pakan. *Jurnal Veteriner*, **22**(1).
- Teixeira, M. A., L. D. C. A. G. Chaguri, A. S. Carissimi, N. L. De Souza, C. M. C. Mori, V. M. W. Gomes, A. P. Neto, K. Nonoyama, and J. L. B. Merusse. 2000. Hematological and biochemical profiles of rats (*Rattus norvegicus*) kept under microenvironmental ventilation system. *Braz. J. Vet. Res. Anim. Sci.* **37** (5): 341-347.
- Utami, K.P., S. Hastuti & R.A. Nugroho. 2018. Pengaruh Kepadatan Yang Berbeda Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Tawes (*Puntius javanicus*) Pada Sistem Resirkulasi. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*. Vol. **2**, No. 2 : 53-63.
- Weiss, DJ & Wardrop KJ. 2010. Schalm's veterinary hematology 6rd Ed. Singapore. Blackwell Publishing Ltd
- Wijayanti, M., Khotimah, H., Sasanti, A. D., Dwinanti, S. H., & Rarassari, M. A. 2019. Pemeliharaan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan sistem akuaponik di desa karang endah, gelumbang, kabupaten muara enim sumatra selatan. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, **8**(3), 139.
- Wong, C. E., Teo, Z. W. N., Shen, L., & Yu, H. 2020. Seeing the lights for leafy greens in indoor vertical farming. *Trends in Food Science & Technology*, **106**, 48-63.
- Yanuhar, U., D. T. Rahayu, M. Musa, & D. Arfiati. 2018. The identification of plankton, water quality, blood cell, and histology in culture pond of tilapia *Oreochromis niloticus* which infected by Viral Nervous Necrosis (VNN). *IOP Conf. Ser: Earth and Environmental Science*. 137.
- Yuliati, P., Kadarini, T., Rusmaedi, R., & Subandiyah, S. 2003. Pengaruh Padat Tebar Terhadap Pertumbuhan Dan Tingkat Kelangsungan Hidup Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*) Di Tambak. *Jurnal Iktiologi Indonesia* , **3** (2), 63-66.
- Yustiati, A., Pribadi, S, S., Rizal, A., Lili, W. 2017. Pengaruh Kepadatan pada Pengangkutan dengan Suhu Rendah Terhadap Kadar Glukosa dan Darah Kelulusan Hidup (*Oreochromis niloticus*). *Akuatika, Nila Jurnal* **2**(2).