

## DAFTAR PUSTAKA

- Alyas, S. Ndobe, Z. R. Ya'la. 2016. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) yang Dipelihara pada Media Bersalinitas. *Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako*, Volume 5 Nomor 1:19-27.
- Amri, K. dan Khairuman. 2003. *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Amri, K., M. Muchhlizar, dan Ma'mun. 2018. Variasi Bulanan Salinitas, pH dan Oksigen Terlarut Di Perairan Estuari Bengkalis. *Majalah Ilmiah Globe* Volume 20 No. 2 : 57-66.
- Ardi, I. E. Setiadi, A. H. Kristianto, dan A. Widiyati. 2016. Salinitas Optimal Untuk Pendederan Benih Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*). *Jurnal Riset Aquakulture*. 11 (4): 339-347.
- Arifin M. Y. 2016. Pertumbuhan dan Survival Rate Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Strain Merah dan Strain Hitam yang Dipelohara pada Media Bersalinitas. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. Vol 16 No.1: 159-166.
- Aslamyeh, S. dan M. Y. Karim. 2013. Potensi Tepung CacingTanang *Lumbricus sp.* Sebagai Pengganti Tepung Ikan dalam Pakan Terhadap Kinerja Pertumbuhan, Komposisi Tubuh, Kadar Glikogen Hati dan Otot Ikan Bandeng *Chanos chanos* Forsskal. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*. 13(1) : 67-76.
- Azevedo, R. V., K. F. de Oliveira, F. Flores-Lopes, E. A. Teixeira-Lanna, S. S. Takishita, and L.G. Tavares-Braga. 2015. Responses of Nile Tilapia to Different Levels of Water Salinity. *Lat. Am. J. Aquat. Res.*, 43(5): 828-835.
- Buentello, A., D. M. Gatlin, and W. H. Neil. 2000. Effect of Water Temperature and Dissolved Oxygen on Daily Feed Consumption, Feed Utilization an Growth of Channel catfish (*Ictalurus punctatus*). *Aquaculture*, 182 (3-4): 339-352.
- Cahyono, B. 2000. *Budidaya Ikan Air Tawar*. Kanisius.Yogyakarta.
- Chen, J.C. and P. G. Chia. 1997. Osmotic and ionic concentrations of *Scylla serrata* (Forsk.) subjected to different salinity levels. *Comp Biochem Physiol* 17A (2): 239-244.
- Dahril, I. U. M. Tang, dan I. Putra. 2017. Pengaruh Salinitas Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*). Vol. 45. No. 3: 67-75.

- Dailami, M. A. D., Rahmawati, Saleky dan A.H.A Toha. 2021. Ikan Nila. Penerbit Brainly Bee. Malang.
- Diansari, R. R. V.R., Arini, E. Elfitasari. 2013. Pengaruh Kepadatan Berbeda Terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Resirkulasi dengan Filter Zeloit. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Vol 2 No 3: 37-45.
- Effendie, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta.
- El-Leithny, A.A.A., S. A. Hemeda, W. A. El Naby, and A. Er-Nahas. 2019. Optimum Salinity for Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Growth and mRNA Transcripts of Ion-Regulation, Inflammatory, Stress-and Immune-Related Genes. *Fish Physiology and Biochemistry*, 45 (2): 1217-1232.
- El-Sayed A.F.M. 2006. Tilapia Culture In Salt Water: Environmental Requirements, Nutritional Implications and Economic Potentials. *Prosiding International Symposium on Nutrition*. Monterrey, Meksiko. pp. 95-106.
- Evans, H. D. 2010. A Brief History of The Study of Fish Osmoregulation: The Central role of the Mt. Desert Island Biological Laboratory. *Frontier in Physiology*. Vol. 1, Article 13: 1-10.
- Falco, F., P. Stincone, M. Cammarata, and A. Breandelli. 2020. Amino Acid as the Main Energy Source in Fish Tissue. *Aquaculture and Fisheries Studies*. Vol. 3, Issue 1: 1-11.
- Fitria A.S. 2012. Analisis Kelulushidupan dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*) F5 D30-D70 pada Berbagai Salinitas. *Jurnal of Aquaculture Management Teknologi*. Vol. 1. No.1: 18-34.
- Fujaya, Y. 2004. *Fisiologi Ikan: Dasar Pengembangan Teknologi Perikanan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Halver, J. E. Halver. 2014. *Fish Nutrition*. Academic Press, USA.
- Hadie, L.E., E. Kusnendar, B.,Priono, R.R.S.P.S. Dewi, dan W. Hadie. 2018. Strategi dan Kebijakan Produksi pada Budidaya Ikan Nila Berdaya Saing. *J. Kebijak. Perikanan.Ind* 10 (2): 75-85
- Hameed, A., M. Z. Ahmed, T. Hussain, I. Aziz, N. Ahmad, B. Gul, and B. L. Nielsen. 2021. Effect of Salinity Stress on Chloroplast Structure and Function. *Cell*, 10 (8): 2023. doi: 10.3390/cells10082023.

- Hamuna, B., R.H.R. Tanjur., Suwito, H. K. Maury., dan Alianto. 2018. Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia Di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol 16 Issue 1 : 35-43.
- Handayani, S. 2011. Uji Toleransi Glukosa dan uji Toleransi Insulin Glukosa pada Ikan Gurame yang Diberi Pakan Mengandung Kadar Protein dan Karbohidrat yang berbeda. IPA. Bogor.
- Haryati, Y. Fujaya, E. Saade dan D. D. Trijuno. 2020. Pengaruh Tingkat Substitusi Pakan Segardengan Pakan Buatan terhadap Komposisi Kimia Tubuh dan Kandungan Glikogen Ikan Gabus (*Channa Striata*), hal 55 – 62. Dalam Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan, Banjar Baru, 17 November 2020. Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin.
- Hasan, M., B.S. Sarker, K. M. S. Nazrul, and U. S. Tonny. 2014. Salinity tolerance level of GIFU tilapia strain (*Oreochromis niloticus*) at juvenile stage. *International Journal of Agricultural Sciences* ISSN: 2167-0447 Vol. 4 (1), pp. 083-089.
- Hastuti, S., E. Supriyono., I. Mokoginta dan Subandiyono. 2003. Respon Glukosa Darah Ikan Gurami (*Osphronemus goramy Lac.*) Terhadap Stres Perubahan Suhu Lingkungan. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 2 (2): 73-77
- Hepher, B. and Y. Priguinin. 1981. *Commercial Fish Farming with Special Reference to Fish Culture in Israel*. John Willey and Sons Inc., New York.
- Irawati D., Rachmawati D., Pinandoyo. 2015. Performa Pertumbuhan Benih Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus Bleeker*) Melalui Penambahan Enzim Papain Dalam Pakan Buatan. *Journal of Aquaculture management and Technology*. Vol 4 No.1 Hal 1-9.
- Iskandar R., Elrifadah. 2015. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan Buatan Berbasis Kiambang. *ZIRAA'AH* Vol. 40 No. 1 Hal 18-24
- Istiqamah, D.A., Suminto, dan D. Harwanto D. 2018. Efek Pergantian Air Dengan Presentase Berbeda Terhadap Kelulushidupan, Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Benih Monosex Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture management and Technology*. Vol 7 No.1: 46-54.
- Janet, K. N. 2012. Tolerance, Survival Rate and Growth of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Fingerlings at Different Salinity Level. Thesis/Disertation. Moi University, Kenya.
- Kaushik, S.J., S. Panserat, and J. W. Schrama. 2022. *Carbohydrat in. Fish Nutrition (Fourth Edition)*. Academic Press, USA. pp: 555-591.

- Kurnia R., Widyorini N., Solichin A. 2017. Analisis Kompetisi Makanan Antar Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) dan Ikan nila (*Oreochromis niloticus*) Di Perairan Waduk Wadaslintang Kabupaten Wonosobo. *Journal Of Maquares*. Vol 6 No.4:515-524.
- Kursistiyanto, N. 2016. Pertumbuhan Ikan Nila hybrid (*Oreochromis* sp) Yang Dipelihara Media Dengan Salinitas Berbeda dan Pengaruhnya Terhadap Efisiensi Pakan Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR) dan Pertumbuhan Bobot Biomassa. *UNISNU Jepara*: 30-35.
- Lantu, S. 2010. Osmoregulation in Aquatic Animals. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol VI (1): 46 – 50.
- Langi E.O., Tomaso A.M., Manganang Y.A.P. 2017. Sintasan Pertumbuhan dan Kondisi Tubuh Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Teluk Telengen Setelah Diaklimatisasi Salinitas dengan Tiga Metode Berbeda. P3M Politeknik Negeri Nusa Utama, Kepulauan Sangihe, Sulawesi Utara.
- Lasena, A., Nasriani, dan A. M. Irdja 2017. Pengaruh Dosis Pakan yang Dicampur Probiotik Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila. *Jurnal Ilmiah Media Publikasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*. Vol 6 No 2: 65-76.
- Lukman., Mulyana & F.S.Mumpuni. 2014. Efektifitas Pemberian Akar Tuba (*Derris elliptica*) Terhadap Lama Waktu Kematian Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pertanian*, 5(1): 22-31.
- Mantel LH, Farmer LL. 1983. Osmotic and ionic regulation. Di dalam Mantel LH, editor. Vol 5. *The Biology of Crustacea*. Academic Press Inc., New York.
- Martinez-Porcas, M., L. F. Martinez-Cordova, and R. Ramos-Enriques. 2009. Cortisol and Glucose: Reliable Indicators of Fish Stress. *Pan-America Journal of Aquatic Sciences*, 4 (2): 158-178.
- Nasichah, Z., P, Widjanarko, P., A. Kurniawan., dan D. Arfiati. 2016. Analisis Kadar Glukosa Darah Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) Dari Bendung Rolak Songo Hilir Sungai Brantas. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan*
- Muhotimah., B. Triatmo., S. B. Priyono., T. Kuswoyo. 2013. Kualitas Air yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ikan nila (*Oreochromis* sp.) di Kolam Beton dan Terpal. *Jornal of Tropical Fisheris* 5(2): 526 – 530
- Niode A.R., Nasriani, dan A. M. Irdja 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Pakan Buatan yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Media Publikasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, Vol. 6 (2): 99-112.

- Pandit, I. G. S. 2012. *Biokimia Hasil Perairan*. Penerbit Warmadewa University Press. Bali.
- Pirzan A.M., Tahe S. 1995. Pengaruh Salinitas Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia 1(3): 67-73.
- Pramleonita, M., N. Yuliani., R. Arizal., S, E. Wardoyo. 2018. Parameter Fisika Kimia Air Ikan Nila Nitam (*Oreochromis niloticus*). Sains Natural, Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Biologi dan Kimia. Vol. 8 No. 1: 24-34.
- Pratama M.A., Arthana I. W., Kartika G.R.A. 2021. Fluktusi Kualitas Air Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) dengan Beberapa Variasi Sistem Resirkulasi. Current Trends in Aquatic Science IV(1), 102-107.
- Primiani, C. N. dan A. R. Dewi. 2019. Pengaruh Salinitas Pada Kelangsungan Hidup daokn Sruktur Jaringan Insang Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Prosiding Seminar Nasional VII. Hal: 13-19.
- Purnamaningtiyas S. E., dan D. W. H. Tjahjo. 2013. Kebiasaan Makan dan Luas Relung Beberapa Jenis Ikan Di Waduk Djuanda, Jawa Barat. BAWAL Vol. 5 (3) 151 - 157.
- Putro, S., Adityarini, and R. T. Chiang. 2017. The Impact of Ozonated Water Treatment on Growth Rate of "Srikandi" Tilapia (*Oreochromis aureus X niloticus*). IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1025.
- Rahim T., Tuiyo R., dan Hasim. 2015. Pengaruh Salinitas Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*) di Balai Benih Ikan Kota Gorontalo. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol 3 No.1: 39-42.
- Ravishankar J.P, T.S. Suryanarayanan dan V. Murugamamdham. 2006. Strategies for Osmoregulation in The Marine Cirrenalia pygmaea Khol. (*Hyphocetes*). Indian Journal of Marine Science. Vol. 35(4): 351-358.
- Rohman T., Wulandari K.E Y.T., Leksani W. I., Chandrawaty D. 2017. Pengaruh Perbedaan Salinitas Air Terhadap Survival Rate dan Respon Fisiologis Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Prosiding–Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek II: 114-123.
- Royan, F., S. Rejeki dan A. H. C. Haditomo. 2014. Pengaruh Salinitas Berbeda terhadap Profil darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal of Management and Technology vol. 3. No. 2: 109-117.
- Setiawati S.D., dan R. D. Pangaribuan. 2017. Studi Makanan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Rawa Biru Distrik Sota Kabupaten Merauke. Jurnal Fisherina. Vol 1 No. 1: 1-10. π

- Setyawan, P., A. Robisalmi dan B. Gunadi. 2015. Perbaikan Pertumbuhan dan Toleransi Ikan Nila Srikandi (*Oreochromis aureus* x *O. niloticus*) Melalui Hibridisasi dan Back -Cross dengan *O. aureus* di F-1 di Keramba Jaring Apung Laut. Jurnal Riset Akuakultur Vol. 10 No. 4: 771-479.
- SNI 6141: 2009. Produksi Benih Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus* Bleeker) Kelas Benih. ICS 65.150
- Sukanto, S. Romdon-, dan E. Kosasih. 2003. Kebiasaan Makan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Waduk Jatiluhur. Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya Penangkapan. Vol 1: 5-7.
- Supono. 2018. *Manajemen Kualitas Air untuk Budidaya Udang*. Penerbit AURA. Bandar Lampung.
- Syuhriatin, S. 2020. Analisis Pertumbuhan Ikan nila (*Oreochromis niloticus*) Terhadap Pemberian Pakan yang Berbeda. Open Journal Sistem. Vol 14 No 6: 2745-2748.
- Triana, L. dan S. Maulidiyah. 2017. Perbedaan Kadar Glukosa Darah 2 Jam Post Prandial. Jurnal Laboratorium Katulistiwa. Vol. 1 No.1: 51-57.
- Wahyurini, E. T. 2012. Pengaruh Perbedaan Salinitas Air Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). AGROMIX. Vol 3 no. 1: 87-79.
- Wardoyo, S. 1989. Kriteria Kualitas Air untuk Keperluan Pertanian dan Perikanan. Fakultas Perikanan dan Pusat Studi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan. Insitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wijayanti M., H. Khotimah, A. D. Sasanti, S. H. Dwinanti, M. A. Rarassari. 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. Vol 8 No 3: 139-148.
- Yanto, H., A. E. Setiadi, dan D. Kurniasih. (2019). Pengaruh Tingkat Karbohidrat Berbeda Dalam Pakan Terhadap Kinerja Pertumbuhan Ikan Tengadak (*Barbonymus schawenfeldii*). Jurnal Ruaya, 7(2): 39-46.
- Yanuar V. 2017. Pengaruh Pemberian Jenis Pakan yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dan Kualitas Air Di Akuarium Pemeliharaan. Universitas Antakusuma. Vol 42 No 2 Hal 91-99.
- Yustiati, A., S. S. Pribadi, A. Rizal, dan W. Lili. 2017 Pengaruh Kepadatan Pada Pengangkutan dengan Suhu Rendah terhadap Kadar Glukosa dan Darah

Kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Akuatika Indonesia vol. 2 no: 137-145.

Zainuddin, Haryati, dan S. Aslamyah. 2015. Glikogen dan Proksimat tubuh Juvenil Udang Vaname yang Diberipakan dengan Kadar Karbohidrat dan Frekuensi Pemberian Berbeda. Jurnal Akuakultur Indonesia vol. 14. 1: 18-23.

Zuliani, Z., A. Muchlisin, dan Nurfadilla. 2016. Kebiasaan Makan dan Hubungan Panjang Berat Ikan Julung-Julung (*Dermogenys* sp.) di Sungai Alur Hitam Kecamatan Bendahara Kabupaten Aceh Tamiang. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah Vol. 1 No. 1 : 12-24.