

DAFTAR PUSTAKA

- Acar, Ü., İnanan, B. E., Zemheri, F., Kesbiç, O. S., and Yılmaz, S. 2018. Acute exposure to boron in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*): Median-lethal concentration (LC50), blood parameters, DNA fragmentation of blood and sperm cells. *Chemosphere*. 213: 345-350.
- Aliah, R.S. 2017. Rekayasa produksi ikan nila salin untuk perairan payau di wilayah pesisir. *Rekayasa Produksi*. 10(1): 17-24.
- Aliyas, A. 2016. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila (*Oreochromis sp.*) yang dipelihara pada media bersalinitas. *JSTT*. 5(1): 19-27.
- Arrokhman, S., Abdulgani, N., and Hidayati, D. 2012. Survival rate ikan bawal bintang (*Trachinotus blochii*) dalam media pemeliharaan menggunakan rekayasa salinitas. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 1(1): 32-35.
- Angriani, R., Halid, I., and Baso, H. S. 2020. Analisis pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*, linn) dengan dosis pakan yang berbeda. *Fisheries Of Wallacea Journal*. 1(2): 84-92.
- Arifin, M. Y. 2017. Pertumbuhan dan survival rate ikan nila (*Oreochromis sp.*) strain merah dan strain hitam yang dipelihara pada media bersalinitas. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. 16(1): 159-166.
- Asmaini, H. Lia, dan Nurhayati. 2020. Penambahan nano CaO limbah cangkang kijing (*Pilsbryoncncha exilis*) pada media bersalinitas untuk pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Aquatic Sciences Journal*. 7(1): 1-7.
- Azhari, D., and Tomaso, A. M. 2018. Kajian kualitas air dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan dengan sistem akuaponik. *Jurnal Akuatika Indonesia*. 3(2): 84-90.
- Bartley, D. M., Rana, K., & Immink, A. J. 2000. The use of inter-specific hybrids in aquaculture and fisheries. *Reviews in fish biology and fisheries*. 10. 325-337.
- Basuki, F., and Rejeki, S. 2015. Analysis on the survival rate and growth of Larasati tilapia (*Oreochromis niloticus*) F5 seed in Saline Media. *Procedia Environmental Sciences*. 23: 142-147.
- Dahril, I., U. M. Tang, I., and Putra. 2017. Pengaruh salinitas berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan benih ikan nila merah (*Oreochromis sp.*). *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk*. 45(3): 67-75.
- do Carmo Gominho-Rosa, M., Rodrigues, A. P. O., Mattioni, B., de Francisco, A., Moraes, G., and Fracalossi, D. M. 2015. Comparison between the omnivorous jundiá catfish (*Rhamdia quelen*) and Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) on the utilization of dietary starch sources: Digestibility, enzyme activity and starch microstructure. *Aquaculture*. 435: 92-99.
- Effendie, M.I. 1997. *Biologi perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.

- Eka, I. 2020. Pola pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) hasil budidaya masyarakat di desa Bangun Sari Baru Kecamatan Tanjung Morawa. *Jurnal Jeumpa*. 7(2): 443-449.
- Elvy, J. E., Symonds, J. E., Hilton, Z., Walker, S. P., Tremblay, L. A., Casanovas, P., and Herbert, N. A. 2022. The relationship of feed intake, growth, nutrient retention, and oxygen consumption to feed conversion ratio of farmed saltwater Chinook salmon (*Oncorhynchus tshawytscha*). *Aquaculture*, 554. 738184.
- Evans, D. H., Piermarini, P. M., & Choe, K. P. 2005. The multifunctional fish gill: dominant site of gas exchange, osmoregulation, acid-base regulation, and excretion of nitrogenous waste. *Physiological reviews*. 85(1): 97-177.
- Fitria, A. S. 2012. Analisis kelulushidupan dan pertumbuhan benih ikan nila larasati (*Oreochromis niloticus*) F5 D30-D70 pada berbagai salinitas. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 1(1): 18-34.
- Francisca, N. E. and Muhsoni, F. F. 2021. Laju pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada salinitas yang berbeda. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*. 2(3): 166-175.
- Gjedrem, T., Robinson, N., & Rye, M. 2012. The importance of selective breeding in aquaculture to meet future demands for animal protein: a review. *Aquaculture*. 350. 117-129.
- Gjerde, B., et al. 2019. Genetic parameters for growth and survival in rohu carp (*Labeo rohita*). *Aquaculture*. 503. 381-388.
- Haryadi, D., Y.L. Salnida, dan A. Zaenal. 2015. Pengaruh salinitas terhadap pertumbuhan, Tingkat kelangsungan hidup, dan konversi pakan benih ikan nila *Oreochromis niloticus*. *Jurnal Perikanan Unram*. 6(1): 64-69.
- Hayuningtyas, E., A. Robisalmi, N. Listiyowati, dan D. Ariyanto. 2009. Toleransi salinitas benih persilangan 3 strain ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan ikan mujair (*Oreochromis mossambicus*). *Jurnal Risalah Akuakultur*. 4(3): 313-318.
- Indriati, P. A., and Hafiludin, H. 2022. Manajemen kualitas air pada pembenihan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di balai benih ikan teja timur pamekasan. *Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*. 3(2): 27-31.
- Jaspe, C. J., & Caipang, C. M. 2011. Increasing salinity tolerance in tilapias: selective breeding using locally available strains. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*. 4(4): 437-441.
- Kurnianto, B.F., D. Azmiraldy., R. H. Cahyo, and D. Agusman. 2021. Implementasi penggunaan microbubble venturi dalam sistem aerasi untuk pembibitan ikan nila. *Pengabdian Masyarakat*. 5(1): 168-173.
- Lamanto, Fansuri, N., Gunawan, W., Hariono, M., and Usmayana, U. 2019. Fekunditas dan hatching rate (Hr) telur pada ikan nila merah pembentuk ikan nila merah G1. *Buletin Penelitian Pemuliaan Ikan (Udang Galah Tumbuh, Vol. 8)*. Balai Riset Pemuliaan Ikan.

- Lestariadi, R. A., and Jamao, M. 2018. Where do risks in shrimp farming come from? Empirical results from small farmers in East Java, Indonesia. *Journal of Agribusiness and Rural Developmen.* 1(47): 39-47.
- Liu, X., Wang, Y., Chen, T., Gu, X., Zhang, L., Li, X., Tang, R., He, Y., Chen, G., and Zhang, B. 2024. Monitoring water quality parameters of freshwater aquaculture ponds using UAV-based multispectral images. *Ecological Indicators.* 167. 112644.
- Lynch, A. J., Cooke, S. J., Deines, A. M., Bower, S. D., Bunnell, D. B., Cowx, I. G., Nguyen, V. M., Nohner, J., Phouthavong, K., Riley, B., Rogers, M. W., Taylor, W. W., Woelmer, W., Youn, S., and Beard Jr, T. D. 2016. The social, economic, and environmental importance of inland fish and fisheries. *Environmental reviews.* 24(2): 115-121.
- Nasution, A. S. I., Basuki, F., and Sri, H. 2014. Analisis kelulushidupan dan pertumbuhan benih ikan nila saline strain pandu (*Oreochromis niloticus*) yang dipelihara di Tambak Tugu, Semarang dengan kepadatan berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology.* 3(2): 25-32.
- National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. 2024. Integrated Taxonomic Information System (ITIS). <https://doi.org/10.5066/f7kh0kbk> . Diakses tanggal 30 Oktober 2024.
- Nehemia, A., and Umbayda, T. 2024. The current population genetic status of *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) along the Malagarasi River, Tanzania. *Ecological Genetics and Genomics.* 33. 100293.
- Nelson, J. S., Grande, T. C., and Wilson, M. V. 2016. *Fishes of the World.* John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Ningtiyas, N.K. and Suwartiningsih, N., 2019. Pertumbuhan dan Survival Rate Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*) Nilasa Pada Beberapa Salinitas. Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta.
- Nurchayati, S., Haeruddin, H., Basuki, F., and Sarjito, S. 2021. Analysis on land suitability cultivation of saline tilapia (*Oreochromis niloticus*) at the pond in tayu district. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology.* 17(4): 224-233.
- Palmer, R. M., Sandbach, A., and Buckley, B. A. 2024. Tissue-specific effects of temperature and salinity on the cell cycle and apoptosis in the Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology.* 297. 111706.
- Rahim, T., and Tuiyo, R. 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.* 3(1): 39-43.
- Samsu, N., 2020. Peningkatan Produksi Ikan Nila Melalui Pemanfaatan Pekarangan Rumah Nonproduktif dan Penentuan Jenis Media Budidaya yang Sesuai. Deepublish.

- Saputra, E., Taqwa, F. H., and Fitriani, M. 2013. Kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih nila (*Oreochromis niloticus*) selama pemeliharaan dengan padat tebar berbeda di lahan pasang surut Telang 2 Banyuasin. *Journal of Suboptimal Lands*. 2(2): 197-205.
- Sarker, B. S., Sabuz, M. S. R., Azom, M. G., Easmin, N., Ali, A., Alam, M. S., and Islam, M. S. 2023. Genotype responsive growth performance and salinity tolerance of tilapia hybrid (*Oreochromis niloticus* × *O. mossambicus*). *Aquaculture*. 575. 739729.
- Sa'adah, F., Lisminingsih, R. D., and Latuconsina, H. 2023. Hubungan parameter kualitas air dengan sintasan dan pertumbuhan ikan nilam (*Osteochilus vittatus*). *Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan*. 5(1): 22-32.
- Setiawan, A., Wahyuni, T., Asianto, A. D., Malika, R., Wulansari, R. E., Retno, R. A., Listyowati, T., Rakhman, F. A., Indria, P. D., Tambuhan, M. L. M., Arifah, F. A., Putra, H. I. K., and Narentar, J. E. S. 2024. Kelautan dan Perikanan dalam Angka Tahun 2024. Pusat Data, Statistik dan Informasi. Jakarta.
- Setyawan, P., Robisalmi, A., and Gunadi, B. 2015. Perbaikan pertumbuhan dan toleransi salinitas ikan nila Srikandi (*Oreochromis aureus* x *O. niloticus*) melalui hibridisasi dan back-cross dengan *O. aureus* F-1 di karamba jaring apung laut. *Jurnal Riset Akuakultur*. 10(4): 471-479.
- Setyawan, P., Imron, I., Gunadi, B., van den Burg, S., Komen, H., and Camara, M. 2022. Current status, trends, and future prospects for combining salinity tolerant tilapia and shrimp farming in Indonesia. *Aquaculture*. 561. 738658.
- Shaala, N. M. A., Zulkifli, S. Z., Ismail, A., Azmai, M. N. A., and Mohamat-Yusuff, F. 2015. Lethal concentration 50 (LC50) and effects of Diuron on morphology of brine shrimp *Artemia salina* (Branchiopoda: Anostraca) Nauplii. *Procedia Environmental Sciences*. 30: 279-284.
- Shi, X., Yuan, S., Ma, X., Tian, X., Zhang, M., Zhang, Y., Waiho, K., Fazhan, H., Xu, R., Kong, X., and Li, X. 2024. Analysis of relationship between growth traits and feed conversion ratio provides insights into aquaculture and breeding of largemouth bass *Micropterus salmoides*. *Aquaculture*. 593. 741352.
- Suwoyo, H.S., Mulyaningrum, S.R.H. and Syah, R., 2018. Pertumbuhan, sintasan dan produksi ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*) yang diberi kombinasi pakan komersil dan ampas tahu hasil fermentasi. *Berita Biologi*. 17(3): 99-312.
- Watanabe, W. O., Kuo, C. M., and Huang, M. C. 1984. Experimental rearing of Nile tilapia fry (*Oreochromis niloticus*) for saltwater culture (Vol. 208). *WorldFish*.
- Yanuar, V. 2017. Pengaruh pemberian jenis pakan yang berbeda terhadap laju pertumbuhan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dan kualitas air di akuarium pemeliharaan. *Ziraa'ah*. 42(2): 91-99.
- Yulan, A., and Gemaputri, A. A. 2013. Tingkat kelangsungan hidup benih ikan nila gift (*Oreochromis niloticus*) pada salinitas yang berbeda. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*. 15(2): 78-82.

Yustiati, A., BS, I. B., Zidni, I., & R, A. S. 2018. Rekayasa genetik ikan nila. Unpad Press.

Zonneveld, N., Huisman, E. A. and J. H. Boon. 1991. Prinsip-prinsip budidaya ikan. PT. Gramedia Pustaka Umum, Jakarta.