

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel. F. El-Sayed. 2002. Effects of stocking density and feeding levels on growth and feed efficiency of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) fry. *Aquaculture Research*, **33**(8), 621–626.
- Adeliani, P., Adi, S., Sulistyawati. 2024. Pengaruh Sumber Lemak Yang Berbeda Pada Pakan Terhadap Indeks Visceralsomatik, Indeks Gonadosomatik dan Gambaran Histopatologi Hati Ikan Kelabu (*Osteochilus melanopleurus*). *Jurnal Pertanian Terpadu*. **12**(1):69-82.
- Ali, D., Retno, H., Rudhi, Pribadi., Sri, R., Retno, W. Astusi., Bintang, S. 2016. Pertumbuhan Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*) di Tambak dengan Pemberian Ransum Pakan dan Padat Penebaran yang Berbeda. *Jurnal Kelautan Tropis*. **19** (2): 131-142.
- Aliah, R. S. 2017. Rekayasa Reproduksi Ikan Nila Slain Untuk Perairan Payau di Wilayah Pesisir. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*. **10**(1): 36-46.
- 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.
- Arzad, M., Ratna, & Fahrizal, A. 2019. Pengaruh padat tebar terhadap pertumbuhan ikan nila (*oreochromis niloticus*) dalam sistem akuaponik. *Median*, **11**(2): 39-47.
- Azharul Rijal, M., Pratama, I., Susanto. 2024. Morfoanatomi Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*) Yang Dipelihara Pada Sistem Green Water Technology. *Jurnal Ruaya*, **12**(1), 45-51.
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. Produksi benih ikan nila hitam (*Oreochromis niloticus* Bleeker) kelas benih sebar. SNI 7550:2009. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Boyd, C. E., & Tucker, C. S. 2012. *Water Quality in Ponds for Aquaculture*. Auburn University Press.
- Effendie, M. I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara.
- Ekadana, P. S., S, Hudaidah & Limin, Santoso. (2020). Kajian Pemberian Pakan Baku Lokal Dengan Kandungan Protein Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Lele (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Akuakultur*. **5**(2):8-15.
- Faozar, M. F. 2019. Efektivitas Sistem Akuaponik untuk Budidaya Pendederan Ikan Nilem.
- Folnuari, Syandy., S. A. E. Rahimi dan I. Rusydi. 2017. Pengaruh Padat Tebar yang Berbeda terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*) pada Teknologi KJA HDPE. *J. Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah.*, **2**(2): 310 – 318.

- Frits, Tatangindatu., O. Kalesaran., dan Robert. R. 2013. Studi Parameter Fisika Kimia Air Areal Budidata Ikan di Danau Tondano Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. *Jurnal Budidaya Perairan*. **1**(2): 8-19.
- Herman, H., Ibnu, B, B, S., Zahidah, Z., Yuli, A., Lantun, P, D., Rioaldi Sugandhy. (2022). Manajemen Kualitas Air Dalam Budidaya Akuaponik Sistem Pasang. *Jurnal of Berdaya*. **2**(1):1-7.
- Hartisyah, H. 2014. Keregaman Benih Gurame Putih (*Oshpronemus gourami lac*) dengan Perbedaan Padat Tebar Pada Pemeliharaan Segmen Kelima. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada.
- Hepher, B.Y., Pruginin. 1981. Comemercial Fish Farming: With special reference to fish culture in Israel. John Wiley & Sons. New York. 88-127.
- Intan. T. Fradina., Husain, L., Nurul. J. M. 2023. Identifikasi Jamur Pada Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan (JRPK)*, **5**(1): 14-21.
- Jobling, M. (1994). *Fish Bioenergetics*. London. Chapman and hall.
- Katshutosi Kawabe & Hiroshi K. 2014. Effects of Feeding Frequency and Stocking Density on the Survival, Growth and Feed Conversion Efficiency of Reared Young Blacktip Grouper *Epinephelus fasciatus*, during Intermediate Culture. *Aquaculture Sci*, **62**(3): 289-294.
- Kesuma, P, U., Sri, H., &Ristiawan, A, N. 2018. Pengaruh Kepadatan Yang Berbeda Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Tawes (*Puntius javanicus*) Pada Sistem Reskulasi. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*. **2**(2):53-63
- Khadijah, I., I. Wayan., A. G. R. A. Kartika. 2022. Pertumbuhan Ikan Nila Yang Dibudidayakan Pada Sistem Akuaponik Dengan Padat Tebar Yang Berbeda. *Jurnal Media Akuakultur*, **2**(1): 46-53.
- Kim, Y.-O.; Oh, S.-Y.; Lee, W.-S. 2021. Feeding ratio affects growth, body composition, and blood chemistry of mandarin fish (*Siniperca scherzeri*) in recirculating aquaculture system. *Fisheries and Aquatic Sciences*, **24**(6), 219–227
- [KKP] Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2020. Pembudidaya rasakan manfaat yang berlipat dari budidaya nila sistem bioflok. Jakarta (ID): KKP.
- Kordi, K.M.G.H., 2010. Budidaya Ikan Nila di Kolam Terpal. Yogyakarta, Lily Publisher.
- Kurniadi, A. A. 2018. Pengaruh Pemberian Pakan *Azzila michrophyla* dan Pelet Komersil Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Kwalska, A., Zakes, Z., Jankowska, B., & Demska-Zakes, K. 2011. Effect of different dietary lipid levels on growth performance, slaugh-ter yield,

- chemical composition, and histology of liver and intestine of pikeperch, *Sander lucioperca*. Czech J. Anim. Sci., **56**(3), 136-149.
- Sandra, L., Windarti & Morino, R. 2018. Pengaruh Manipulasi Fotoperiod Terhadap Morfoanatomi dan Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Berkala Terubuk*. **47**(3): 60-68
- Nascimento, T.S.R., V.S. Marta., B.M. Euclides & D.K. Cristin. 2014. High levels of dietary vitamin E improve the reproductive performance of female *Oerochromis niloticus*. *J. Biologi Science*. **36**(2): 19-26.
- Nelson, R. 1998. *Aquaponics Journal*. No.5. Nelson/Pade Multimedia PO Box 1848 Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur. Fakultas Perikanan dan Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Nurbety. T dan F. Meiyasa. 2019. Efektivitas Bakteri Probiotik dalam Pakan terhadap Laju Pertumbuhan dan Efisiensi Pemanfaatan Pakan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Perikanan*. **21** (2), 85-92.
- Marlina, E., & Rakhmawati, R. 2016. Kajian Kandungan Ammonia Pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Menggunakan Teknologi Akuaponik Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum*). Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan UNDIP.
- Mulqan, M., Rahimi, S. A. dan Dewiyanti, I. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Akuaponik dengan Jenis Tanaman Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 183-93
- Putri, A. Indrianti dan Fahiludin. 2022. Manajemen Kualitas Air Pada Pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Balai Benih Ikan Teja Timur Pameksaan. *Juvenil*. **3** (2): 27-31.
- Prabu E, Rajagopalsamy CBT, Ahlian B, Jeevagan IJMA, Renihadevi M. 2019. Tilapia – an excellent candidate species for world aquaculture A Review. *Annual Research & Review in Biology*. **31**(3): 1-14.
- Rangkuti, M. Z. 2021. Pengaruh Padat Tebar Yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Dan Tingkat Kelulusan Hidup Pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariephinus*) Dengan Sistem Budidaya Ikan Dalam Ember (Budikdamber). Universitas Sumatera Utara
- Rahmadhani, L.E., Widuri, L.I., dan Dewanti, P. 2020. Kualitas Mutu Sayur Kasepak (Kangkung, Selada, dan Pakcoy) Dengan Sistem Budidaya Akuaponik dan Hidroponik. *Jurnal Agroteknologi*, vol. 14 (1): 33-43.
- Rosmawati. dan Muarif., 2013. Kelangsungan hidup benih lele dumbo (*Clarias sp.*) pada sistem resikulasi dengan padat tebar berbeda. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. **13** (2), 1-8
- Saanin H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Vol I . Bandung : Bina Cipta.

- Santoso, Putra. 2020. "Fisiologi Hewan (Prinsip-Prinsip Dasar)". Indonesia : Andalas University Press. hlm 230.
- Saptarini, P. 2010. Efektivitas Teknologi Aquaponik dengan Kangkung Darat (*Ipomoea reptans*) terhadap Penurunan Amonia pada Pembesaran Ikan Mas. [Skripsi]. Departemen MSP FPIK IPB. Bogor. 69 hlm.
- Siagers, W. H., Pryitno, Y., dan Sari, A. 2019. Pengaruh Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis sp*) Pada Tambak Payau.
- Suprayudi, M.A., Faisal, B. and Setiawati, M., 2013. The growth of red tilapia fed on organic-selenium supplemented diet. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **12**(1), 48-53.
- Soedibya, P. H. T, Listiowati, E., Pramono, T. B., Prayogo, N. A., dan Harisam, R. T. 2018. Growth Performance Of Catfish (*Clarias gariepinus*) Cultured Of High Density With Biofloc System. *E3S Web of Conferences*, 47, 1-12.
- Souhoka, E., Smith, A dan Arini, I. 2019. Penambahan ekstrak daun kemangi dan lama perendaman terhadap mutu dan daya awet ikan nila (*Oreochromis niloticus*) segar. *Jurnal Biologi Pendidikan dan Terapan*, **6**(1), 7-11.
- Wiwin, K. A. Putra., Tri. Y., Savika, M., Zulpikar., Risma, A. 2020. Tingkat Kematangan Gonad, Gonadosomatik Indeks Dan Hepatosomatik Indeks Ikan Sembilang (*Plotus sp*) Di Teluk Pulau Bintan. *Jurnal Ruaya*. **8**(1): 1-9.
- Yumna, C. dan Irsha, A. 2022. Pengaruh Suhu Terhadap Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains dan Terapan*. **2**(2): 224-235.
- Yuwono, E., Sukardi, P., Sulistyo, I., dan Susilo, U. 2012. Pertumbuhan dan Indeks Kondisi Tubuh Ikan Gurame (*Oshpronemus gouramy*) dengan Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*). *Jurnal pengabdian kepada masyarakat*. **2**(1): 44-46.
- Zonneveld, N., E. A. Huisman dan J. H. Boon. 1991. Prinsip-Prinsip Budidaya Ikan. Terjemahan. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 318p.