

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Junaidi, M., Paryono, N., Cokrowati & Yuniarti, S. 2015. Pertumbuhan dan konsumsi pakan ikan lele (*Clarias sp*) yang diberi pakan berbahan baku lokal. *Jurnal Depik*, 4(1): 33–39.
- Adela, N.A. & Rusliadi. 2020. Pengaruh pemberian rGH terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan benih ikan nilem (*Osteochilus hasselti*) pada budidaya sistem resirkulasi. *Berkala perikanan terubuk*, 48(4).
- Aliyas., Ndobee, S. & Ya'la, Z.R. 2016. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila (*Oreochromis sp*) yang dipelihara pada media bersalinitas. *Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako*, 1(5): 19-27.
- Amidra, Z., Ya'la, R & Tantu, F.Y. 2017. Pengaruh pemberian pakan alami artemia salina dan rotifera terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Agrisains*, 18(1): 55–63.
- Ardita, N., Budiharjo A. & Sari, S.L.A. 2015. Pertumbuhan dan rasio konversi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan penambahan probiotik. *Bioteknologi*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret, hal 16-21.
- Arie, U. 2014. Pembenuhan dan pembesaran nila GIFT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Arifin, 2014. Optimasi konsentrasi larutan hormon tiroksin yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila salin (*Oreochormis niloticus*). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Makassar, hal 1-2.
- Atmojo, A., Basuki, F. & Nugroho, R.A. 2017. Pengaruh pemberian rekombinan hormon pertumbuhan (rGH) melalui metode perendaman dengan lama waktu yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan larva bawal air tawar (*Colossoma macropomum*). *Jurnal Manajemen Teknologi dan Budidaya*, 6(3): 1-9.
- Ayuzar, E., Khalil, M. & Wijaya, H. 2021. Aplikasi manajemen pemberian pakan dengan metode pemuasaan yang berbeda pada pendederan ikan bandeng (*Chanos shanos*). *Jurnal Acta Aquatica*, 8(3): 187-192.
- Azhari, D & Tomaso AM. 2018. Kajian kualitas air (suhu, DO, pH, amonia, nitrat) pada sistem akuaponik untuk budidaya ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Tindalung*, 4(1): 23-26
- Bajaj, S. 2017. Effect of environmental factors on fish growth. *Journal of Aquaculture Research and Development*, 12(2): 87-91. DOI: <https://doi.org/10.13057/biodiv/d220256>.

- Elrifadah. 2015. Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi pakan buatan berbasis kiambang. *Jurnal Sains*, 40(1): 18–24.
- Guffron, M. & Kordi, M.G.H. 2013. Panduan lengkap memelihara ikan air tawar dikolam terpal. Lily Publisher. Yogyakarta, hal 122-123.
- Gusrina. 2012. Genetik dan reproduksi ikan. Deeppublish. Yogyakarta, hal 254
- Handajani, H. & Widodo, M. 2016. Nutrisi ikan. UMM Press. Malang, hal 271 .
- Hanifa., Netti, A. & Sukendi. 2022. Pengaruh pemberian hormon tiroksin dengan dosis dan umur larva berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan larva ikan gabus (*Channa striata*). *jurnal Kelautan dan Perikanan Indonesia*, 2(3): 151-161.
- Hayuningtyas, E.P. & Kusriani, E. 2016. performa pertumbuhan ikan cupang alam (*Betta imbellis*) yang diberi hormon pertumbuhan rekombinan melalui perendaman dan pakan alami. *Media Akuakultur*. 11(2): 87-95.
- Heraedi, A., Prayitno, S.B. & Yuniarti, T. 2018. The effect of different thyroxine hormone concentration on the growth, survival, and pigment development of pink zebra fish larvae (*Brachydanio reiro*). *Omni Akuatika*, 14(2): 21–28. DOI: <http://dx.doi.org/10.20884/1.oa.2018.14.2.538>.
- Hidayat, A. 2021. pemeliharaan ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*) dengan pemberian pakan yang mengandung hormon tiroksin yang dipelihara pada air bersalinitas. *Jurnal Akuakultur*, 2(2): 70-71.
- Hidayat, D. 2013. Kelangsungan hidup, pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan gabus (*Channa striata*) yang diberi pakan berbahan baku tepung keong mas (*Pomacea* sp). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 1(2): 161-172.
- Hidayat, M. 2013. Keanekaragaman plankton di waduk keuliling Kecamatan Kuta Cot Glie Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Biotik*, 1(2): 67–136.
- Ismail, I.W.D., Yulianto, T. & Suroto. 2017. Analisis kelayakan usaha perikanan laut Kabupaten Kendal. *Jurnal Saintek Perikanan*, 8(2): 52–56.
- Jumriani, R. 2015. Pengaruh lama waktu perendaman hormon tiroksin (t4) terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan larva ikan nila putih (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 4(1): 51-60.
- Khairuman. & Amri, K. 2013. Buku pintar budidaya ikan konsumsi. PT. Agromedia pustaka. Jakarta, hal 358.
- Khalil, N.A. 2011. Pengaruh penyuntikan tiroksin terhadap Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup, dan Perkembangan Sistem Pencernaan larva Nila salin (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal biotik*, 2(1): 320–329
- Kordi, M.G.H. 2013a. Budidaya nila unggul. Agromedia Pustaka, Jakarta.

- Kordi, M.G.H. 2013b. Pengelolaan kualitas air. PT Rineka Cipta, Jakarta
- Kurnianti, S. 2021. Pengaruh pemberian pakan alami yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan larva ikan tambakan (*Helostoma temmincki*). Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Riau Pekanbaru, hal 22-23.
- Kurniawan, O., Johan, T.I. & Setiaji, J. 2014. Pengaruh pemberian hormon tiroksin (T4) dengan perendaman terhadap pertumbuhan dan tingkat kelulushidupan benih ikan gurami (*Osphronemus gouramy*). Dinamika Pertanian, 29(1): 107-112.
- Kusriani, P. Widjanarko, N. & Rohmawati. 2012. Uji pengaruh sublethal pestisida diazinon 60 EC terhadap rasio konversi pakan (FCR) dan pertumbuhan ikan Mas (*Cyprinus carpio* Jurnal Penelitian Perikanan, 1(1): 36-42.
- Lieberman, M.A. & Ricer, R. 2010. Effect of thyroxine on growth and development in post yolk sac larvae of milkfish (*Chanos chanos*). Aquaculture, 4(6): 179-184. DOI: <https://doi.org/10.24815/jkpi.v2i3.28244>
- Lukman., Mulyana. & Mumpuni, F.S. 2014 Efektivitas pemberian akar tuba (*Derris elliptica*) terhadap lama waktu kematian ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Pertanian, 5(1): 22–31.
- Manurung, S., Basuki, F. & Desrina. 2017. Pengaruh lama perendaman hormon tiroksin terhadap daya tetas telur, pertumbuhan, dan kelangsungan hidup larva ikan mas koki (*Carassius auratus*). Jurnal Perikanan, 6(4): 202-211.
- Melisa, S.N. 2023. Pengaruh lama perendaman hormon tiroksin terhadap pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup ikan gurami (*Osphronemus gouramy*). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Malikussaleh, hal 27-28
- Muchlisin, Z.A., Nazir, M. Fadli, N. & Adlim M. 2017. Growth performance, protein and lipid retentions on the carcass of acehnese mahseer, tor tambra fed commercial diet at different levels of protein. Iranian Journal of Fisheries Science, 16(2): 557-566. DOI: <http://dx.doi.org/10.18869/a.ijfs.2017.16.2.92>.
- Mulyono, S. 2004. Teknologi dan prospek usaha pembenihan ikan kerapu (*Epinephelus fuscoguttatus*). Oseana, 4(2): 13-24.
- Muslim, M. 2019. Pengaruh lama perendaman hormon tiroksin terhadap pertumbuhan larva ikan gabus (*Channa striata*). Journal of Aquaculture Science, 4(1): 1-11.
- Pasaribu, A.F., Muslim M. & Syaifudin, M. 2019. Pengaruh lama waktu perendaman dalam larutan tiroksin terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan gabus (*Channa striata*). Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia, 7(1): 25-33.

- Pebriyanti, M., Muslim. & Yulisman. 2015. Pertumbuhan larva ikan betok (*Anabas testudineus*) yang direndam dalam larutan hormon tiroksin dengan konsentrasi dan lama waktu perendaman yang berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 3(1): 46-57.
- Perwito, B., Hastuti, S. & Yuniarti, T. 2015, Pengaruh lama waktu perendaman recombinant growth hormone (rGH) terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan larva nila salin (*Oreochromis niloticus*), *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(4): 117-126.
- Putra, I. 2015. Peningkatan kapasitas produksi akuakultur pada pemeliharaan ikan selais (*Ompok* sp) sistem akuaponik. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 18(1): 1-10.
- Putra, I., Setiyanto. & Wahyuningrum, D. 2011. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dalam sistem reskulasi. *Jurnal perikanan dan kelautan*, 16(1): 56-63.
- Putri, F.S., Hasan, Z. & Haetami, K. 2012. Pengaruh pemberian bakteri probiotik pada pelet yang mengandung kaliandra (*Calliandrac alothyrsus*) terhadap pertumbuhan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Kelautan*, 3(4): 7-9
- Raharjo, M.F., Sjafei D.S. & Affandi. 2014. *Iktiologi*. CV. Lubuk Agung. Bandung, hal 396.
- Robisalmi, A., Setyawan, P., & Gunadi, B. 2017. Efek nisbah kelamin jantan dan betina yang berbeda terhadap kinerja pertumbuhan yuwana ikan nila biru, (*Oreochromis aureus*) *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 17(1): 55-65.
- Ronald, N., Gladys, B. & Gasper, E. 2014. Pengaruh padat tebar yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal Aquatic Resources Development*. 5(2): 1-7
- Sahputra, A., Tarsim. & Elisdiana, Y. 2017. Pengaruh perendaman benih ikan baung (*Hemibagrus nemurus*) pada umur yang berbeda dalam hormon pertumbuhan rekombinan (rGH) dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan. *Jurnal Sains Teknologi Akuakultur*, 1(2): 127-132.
- Salim, M., Putra, I. & Rusliadi. 2017. Pengaruh penambahan hormon tiroksin (t4) pada pakan terhadap laju pertumbuhan ikan kerapu (*Epinephelus fuscoguttatus*). *Journal Fisheries*. 1(4): 9-21.
- Samsundari, S. & Ganjar, A.W. 2013. Analisis penerapan biofilter dalam sistem resirkulasi terhadap mutu kualitas air budidaya ikan sidat. *Jurnal Gamma*, 4(2): 2086-3071.

- Sari, R. 2023. Pengaruh penggunaan EM4 dengan dosis yang berbeda pada sistem akuaponik terhadap kualitas air pada pemeliharaan benih ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Universitas Malikussaleh, hal 15-16.
- Septerisno, A., Muslim. & Khotimah, K. 2015. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva tambakang (*Helostoma temmincki*) direndam dalam hormon tiroksin dengan lama perendaman berbeda. Fisheries, 4(1): 7-12.
- Setia, Y. 2015. Kebiasaan makanan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di danau bekas galian pasir Gekbrong Cianjur Jawa Barat. Jurnal Agroqua 9(1): 112-113.
- Setiadi, T. 2015. Metode penelitian air, Penerbit Usaha Nasional, Surabaya.
- Setiaji, J. 2012. pengaruh penambahan probiotik pada pakan buatan terhadap pertumbuhan ikan baung. Dinamika Pertanian 2(3): 307-314.
- Setiawati, S. D & Pangaribuan, R. D. 2017. Studi makanan dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Rawa Biru Distrik Sota Kabupaten Merauke. Jurnal Fisherina, 1(1): 1-7.
- Setyawan, P.K.F., Rejeki, S. & Nugroho, R.A. 2014. Pengaruh pemberian recombinant growth hormone (rGH) melalui metode perendaman dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan larva ikan nila larasati (*Oreochromis niloticus*). Journal of Aquaculture Management and Technology, 3(2): 69-76.
- Shalloof, K.A.S., El - Far, A.M. & Aly, W. 2020. Feeding habits and trophic levels of cichlid species in tropical reservoir, Lake Nasser, Egypt. The Egyptian Journal of Aquatic Research, 46(2): 159-165. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejar.2020.04.001>.
- Sibarani, A.D. Susiolowati, T. & Yuniarti, T. (2015). Pengaruh kepadatan berbeda menggunakan rGH pada pakan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Journal of Aquaculture Management and Technology. 4(3): 84-90.
- Sihombing, P.C. 2018. Pengaruh perbedaan suhu air terhadap dan kelangsungan benih hidup ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, hal 75.
- Simorangkir, R., Sarjito, S. & Haditomo, A.H.C. 2020. Pengaruh ekstrak bawang putih (*Allium sativum*) terhadap tingkat pencegahan infeksi bakteri vibrio harvey dan kelulushidupan ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*). Sains Akuakultur Tropis: Indonesian Journal of Tropical Aquaculture, 4(2): 139-147
- Sroyer, M.P. 2020. Analisis hormon tiroksin terhadap pertumbuhan benih ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*). Tesis. Universitas Bosowa. Makassar.
- Standar Nasional Indonesia. 2009. Produksi benih ikan nila (*Oreochromis*

- niloticus*) kelas benih sebar. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta
- Standar Nasional Indonesia. 2014. Pedoman kualitas air budidaya ikan nila. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Sudrajat A.O., Muttaqin, M. & Alimuddin. 2013. Efektivitas perendaman di dalam hormon tiroksin dan hormon pertumbuhan rekombinan terhadap perkembangan awal serta pertumbuhan larva ikan patin siam. *Jurnal akuakultur Indonesia*, 12(1): 33-42.
- Sugiarto, F.S. 2013. Pengaruh pemberian daun ketapang (*Terminalia catappa*) terhadap pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pertanian*, 7(2): 44-50.
- Suriadi, 2019., Efisiensi pakan dan laju pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dipuasakan secara periodik pada wadah terkontrol. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Makassar. Makassar, hal 28-30.
- Suyanto. 2010. Pembenihan dan pembesaran nila. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syafri, D., Aryani, N. & Nuraini. 2022. Pengaruh pemberian hormon tiroksin dengan dosis dan lama perendaman berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan larva ikan bawal air tawar (*Colossoma macropomum*). *Jurnal akuakultur sebatin*, 3(2): 36-37.
- Syarir, M. 2013. Kajian pertumbuhan beberapa jenis ikan di perairan pesisir Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*, 19(1): 8-13.
- Thursdiani, Y. 2022. Pengaruh suplementasi asam amino cair pada pakan buatan terhadap performa pertumbuhan ikan nila sultana (*Oreochromis niloticus*) (Linnaeus, 1758). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung, hal 7-8
- Wangni, G.P., Prayogo, S. & Sumantriyadi. 2019. Kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*) pada suhu media pemeliharaan yang berbeda. *Jurnal ilmu-ilmu perikanan dan budidaya perairan*, 4(2): 4-9.
- Wijaya, A., Adhita, D.A., & Hilda, A.B. 2018. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Bawal Bintang (*Trachinotus blochi*) yang Dipuasakan Secara Periodik. *Jurnal Perikanan*, 8(1): 1-7
- Zulkhasyni., Adriyeni & Utami, R. 2017. Pengaruh pakan pelet yang berbeda terhadap pertumbuhan ikan nila merah (*Oreochromis* sp). *Jurnal Agroqua*, 15(2):8-12.