

DAFTAR PUSTAKA

- Abdiguna, A., dan Santoso, L. 2013. Penggunaan Tepung Daging dan Tulang sebagai Alternatif Sumber Protein Hewani pada Pakan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Rekayasa Teknologi dan Budidaya Perairan*, 2(1).
- Acosta, J., 2009. Tilapia Samatropin Polypeptides: *Potent Enchancers of Fish Growth and Innate Immunity*. *Biotec Aplicada*. (26): 267-272. <https://doi.org/10.1016/j.ygcn.2008.03.009>
- Afrianto dan Liviawaty. 2005. *Pakan Ikan dan Perkembangannya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Agustin, R., Sasanti, A.D., Yulisman. 2014. Konversi pakan, laju pertumbuhan, kelangsungan hidup dan populasi bakteri benih ikan gabus (*Channa striata*) yang diberi pakan dengan penambahan probiotik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 2(1): 55-66.
- Ahn JC, Chong WS, Na JH, Yun HB, Shin KJ, Lee KW, Park JT. 2015. An evaluation of major nutrients of four farmed freshwater eel species (*Anguilla japonica*, *A. rostrata*, *A. bicolor pacifica* and *A. marmorata*). *Korean Journal Fish Aquatic Science*. 48(1): 44-50.
- Alimuddin., Boyun, H. dan Nur, B.P. 2014. Efektivitas pemberian hormon pertumbuhan rekombinan ikan kerapu kertang melalui perendaman dan oral terhadap pertumbuhan elver ikan sidat (*Anguilla bicolor*). *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 14(3):179-189. <https://doi.org/10.32491/jii.v14i3.79>.
- Aoyama, J. 2009. Life history and evolution of migration in catadromous eels (*Genus anguilla*). *Aqua-BioScience Monographs*, 2(1), 1–42.
- Apriliana, R., Fajar, B & Ristiawan, A. 2017. Pengaruh pemberian recombinan Growth Hormone (rGH) dengan dosis berbeda pada pakan buatan terhadap pertumbuhan dan kelulusan hidup benih ikan tawes (*Puntius sp.*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 2(1): 49-58. <https://doi.org/10.14710/sat.v2i1.2561>
- Arai, T. 2022. *Migration ecology in the freshwater eels of the genus Anguilla Schrank, 1798*. *Tropical Ecology*, p.1-6. DOI: [10.1007/s42965-021-00217-7](https://doi.org/10.1007/s42965-021-00217-7)
- Armanda, E. A., Andi, R. R., Dadiono, M.S. 2019. Kinerja Pertumbuhan dan FCR Ikan Patin (*Pangasius sp*) Dengan Lama Pemuasaan Yang Berbeda. *Jurnal Perikanan Pantura* 2 (1), 25-33
- Arsyadana, A., Budiraharjo, A., dan Pangastuti, A. 2017. Aktivitas Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*) dengan Pakan

- Wolffia arrhiza. in prosiding SNPS (Seminar Nasional Pendidikan Sains) (pp. 286-292).
- 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 Cuv*) fry. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 6(3):1-9. <http://ejournal.s1.undip.ac.id/index.php/jamt>
- 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.
- Boeuf, G., & Payan, P. 2001. How should salinity influence fish growth. *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology*, 130(4), 411–423.
- Bonga, S. E. W. 1997. The stress response in fish. *Physiological Reviews*, 77 (3), 591–625.
- Budiyono, R. 2013. *Pengaruh Salinitas Terhadap Pertumbuhan Ikan Sidat Fase Glass Eel Sebagai Alternatif Teknologi Budidaya Ikan Sidat (Anguilla bicolor bicolor)*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret.
- Chilmawati, D., Suminto., Yuniarti, T. 2017. Peningkatan Produksi Biomassa Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*) Melalui Pemanfaatan Pakan san Tepung Cacing Tanah (*Lumbricus* sp). *Jurnal Of Fisheries Science dan Teknologi*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Diponegoro. Vol 12 No.2 : 86-92.
- Debnanth, S. 2010. *A review on the physiology of Insulin Growth Factor-I (IGFI) peptide in bony fishes and its correlation in 30 different taxa of 14 families of teleosts*. *Advances in Environmental Biology*, 5(1): 31-52. <https://doi.org/10.59651/cceria.v15i2.31>
- Donaldson, E. M., Fagerlund, U. H. M., Higgs, D. A., & McBride, J. R. (2001). Hormonal enhancement of growth in fish. *Aquaculture*, 197(1–4), 329–357.
- Fahmi, M.R. 2015. Short communication: *conservation genetic of tropical eel in Indonesian waters based on population genetic study*. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia, 38-43.
- Fauziyah, L.R. 2018. *Pengaruh Pemberian Probiotik dan Penambahan Minyak Ikan dengan Dosis yang Berbeda Pada Pakan Komersil Terhadap Laju Pertumbuhan, Kelulushidupan dan Rasio Konversi Pakan Ikan Sidat (Anguilla sp.)*. [Skripsi]. Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya Malang.

- Fissabela, F. A., & Nugroho, R. A. 2016. Pengaruh pemberian recombinant Growth Hormone (rGH) dengan dosis berbeda pada pakan komersial terhadap efisiensi pemanfaatan pakan, pertumbuhan dan kelulushidupan benih ikan patin (*P. pangasius*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 5(3), 1-9.
- Fitriadi, 2014. The Effect of *recombinant Growth Hormone* (rGH) through Oral Methods with Different Time Intervals of the Survival and Growth of Giant Gouramy Larvae Var Bastard (*Osphronemus gouramy Lac*, 1801). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 3 3 (2) : 77–
- Ghufran HM, Kordi K, Andi BT. 2007. Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Gusrina. 2012. Genetik dan reproduksi ikan. Deeppublish. Yogyakarta, hal 254
- Handoyo, B. 2012. Respons benih ikan sidat terhadap hormon pertumbuhan rekombinan ikan kerapu kertang melalui perendaman dan oral. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor, 53 hlm.
- Handoyo, B., Alimuddin, & Utomo, N. B. P. 2012. Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila yang diberi pakan mengandung hormon pertumbuhan rekombinan. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 11(2), 120–127.
- Harianto, E., Supriyono, E., Budiardo, T., Affandi, R., & Hadiroseyani, Y. 2020. Kinerja produksi dan respons fisiologis elver ikan sidat (*Anguilla bicolor bicolor*) McClelland 1844 yang dipelihara dengan sistem basah, lembab dan kering. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 20(2), 117-132
- Haryono. 2008. Sidat, Belut Bertelinga : Potensi Dan Aspek Budayanya. *Jurnal Fauna Indonesia* (8) : 1
- Hidayat, D., & Sasanti A.D. 2013. Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Gabus (*Channa striata*) yang Diberi Pakan Berbahan Baku Tepung Keong Mas (*Pomace* sp). *Akuakultur Rawa Indonesia*, 1 (2): 161 – 172.
- Hidayat, R. 2012. Enlargement of Selais (*Ompok hypophthalmus*) With Fish Containing Thiroxine (T4) Hormones. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan ilmu Kelautan. Universitas Riau. Riau.
- Ihsanudin, I., Rejeki, S., & Yuniarti, T. 2014. Pengaruh pemberian rekombinan hormon pertumbuhan (rGH) melalui metode oral dengan interval waktu yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan benih ikan nila larasati (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(2), 94-102.
- Johan A., Wiwi, K.A.P., Shavika M. 2020. Pengaruh Dosis recombinant Growth Hormone (rGH) yang Berbeda ke Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). *Intek Akuakultur* 4 (2), 19-34.

- Khairuman., & Amri, K. 2011. 2,5 Bulan Panen Ikan Nila. Agromedia Pustaka Jakarta. 84-85.
- KKP [Kementerian Kelautan dan Perikanan]. 2011. *Panduan Budidaya Ikan Sidat. Jakarta, Indonesia*: Pusat penyuluhan kelautan dan perikanan, KKP RI.
- Kordi, M. 2005. Budidaya Ikan Patin: Biologi, Pembenihan dan Pembesaran. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta..
- Koroh, P. A dan Lumenta, C. 2014. Pakan Suspensi Daging Kekerangan bagi Pertumbuhan Benih Sidat (*Anguilla bicolor*). *Jurnal Budidaya Perairan 2* (1) : 7-13.
- Kurnianti, S. 2021. Pengaruh pemberian pakan alami yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan larva ikan tambakan (*Helostoma temminckii*). Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Riau Pekanbaru, hal 22-23.
- Kurniawan,A., Basuki, F., & Nugroho, R.A. 2017. Pengaruh Pemberian recombinan hormon Pertumbuhan (rGH) Melalui Metode Oral dengan Benih Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropopum*). *Journal of Aquaculture Management and Tecnology*, 6(3): 20-29.
- Laksana, D.P., Subaidah ,S., Junior, M.Z., Alimuddin. 2013. Pertumbuhan pasca larva udang vaname yang diberi larutan hormon pertumbuhan rekombinan. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 12(2): 95-100. <https://jurnal.ipb.ac.id/index.php/jai/article/view/9359>.
- Leidonald, R., Muhtadi, A., Lesmana, I., Harahap, Z. A., & Rahmadya, A. 2019. Profiles of temperature, salinity, dissolved oxygen, and pH in Tidal Lakes. International Conference on Agriculture, Environment and Food Security (AEFS) 2018, 1–7. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/260/1/012075>
- Masroni, W. S., Koniyo, Y., & Mulis. 2015. Pengaruh Pemberian Pakan Otohime dengan Dosis Berbeda terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Sidat di BBI Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Univeritas Negeri Gorontalo. Vol 3, No. 2.
- McCormick, S. D. 2001. *Endocrine Control of Osmoregulation in Teleost Fish*. *Am. Zool.* (41): 781-794. <https://doi.org/10.1093/icb/41.4.781>
- Moriyama, S., & Kawauchi, H. 2004. Growth regulation by growth hormone and insulin-like growth factor-I in fish. *General and Comparative Endocrinology*, 136(2), 303–310.
- Moriyama, S., Ayson, F. G., & Kawauchi, H. 2000. Growth regulation by insulin-like growth factor-I in fish. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*, 64(8), 1553–1562.

- Muchlisin, Z.A., M. Nazir, N. Fadli, M., & 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. <http://doi.org/1834/12173>
- Mulya, M. B. 2004. Keanekaragaman Ikan di Sungai Deli Propinsi Sumatera Utara Serta Keterkaitannya dengan Faktor Fisika Kimia Perairan. *Jurnal Komunikasi Penelitian*, 16(5), 10-16.
- Nugroho, A. B. B. 2016. Teknik Pembesaran Intensif Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*) pada Kolam Beton di Balai Benih Ikan, Dinas Pertanian Blitar Jawa Timur.
- Nur, I., Sukriawan., Idris, M., Kurnia, A., & Yusnaini. 2020. Studi Pertumbuhan Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*) yang diberi Hormon Pertumbuhan Rekombinan Kerapu Kertang (rEIGH) dengan Selang Waktu Penyuntikan yang Berbeda. *Media Akuatika : Jurnal Ilmiah Jurusan Budidaya Perairan*. 5 (2): 78–86.
- 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.
- Pratama, A.E., Lumbessy, S.Y., & Azhar, F. 2021. Pengaruh Pemberian Pakan Komersil dengan Campuran *recombinan Growth Hormone* (rGH) pada Budidaya Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). *Jurnal Kelautan*, 14(2): 164-174.
- Raharjo, M.F., Sjafei D.S. & Affandi. 2014. Iktiologi. Cv. Lubuk Agung. Bandung. Hal 396.
- Rahmawati Suci, Hasim & Mulis 2015. Pengaruh padat tebar berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan sidat di balai benih ikan Kota Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Volume 3 (2).
- Rasmussen, R. S., Larsen, B. K., & Jokumsen, A. 2010. Influence of growth hormone on feed intake, growth, and feed utilization in fish. *Aquaculture Nutrition*, 16 (1), 1–10.
- Rusmaedi. 2010. Pendederan benih sidat (*Anguilla bicolor*) sistem resirkulasi dalam bak beton. *Balai Riset Perikanan Budidaya*.
- Saputri, S. Y. E., Irawan, H., & Zahra, A. 2021. *Pemberian Recombinant Growth Hormone (RGH) Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (Lates Calcarifer)*. *Intek Akuakultur*, 5 (1), 70-81.
- Sasongko, A., Purwanto, J., Mu'minah, S., & Arie, U. 2007. Sidat: Panduan Agribisnis Penangkapan, Pendederan, dan Pembesaran. Depok: Penebar Swadaya

- Setiadi, T. 2015. Metode penelitian air, Penerbit Usaha Nasional, Surabaya.
- Setyawan, P. K. F., Rejeki, S., & Nugroho, R. A. 2014. Pengaruh pemberian recombinant Growth Hormone (rGH) melalui metode perendaman dengan dosis yang berbeda terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan larva ikan nila larasati (*Oreochromis niloticus*). *Journal of aquaculture management and technology*, 3(2), 69-76.
- Silalahi, E.M., Tang, M.M.S., & Phil, M.M. 2017. The Effect Of Different doses of rEIGH (*Rekombinat Ephinephelus lanceolatus Growth Hormone*) on Growth and Survival of Pmfret fish in Recirculation Systems. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*, 4(2):1- 9
- Seo, J.S., Choi, J.H., Seo H., Ahn, T.H., Chong WS., Kim., S.H and Cho HS and Ahn JC. 2013. Copmparison of major nutrients in eels *Anguilla Japonica* cultured with different formula feeds or at different farms. *Fish Aquatic Science*. 16: 85-92
- Subekti, S., Prawesti, M., & Arief, M. 2011. Pengaruh kombinasi pakan buatan dan pakan alami cacing sutera (*Tubifex tubifex*) dengan persentase yang berbeda terhadap retensi protein, lemak dan energi pada ikan sidat (*Anguilla bicolor*). *J. Kelautan: Indo. J. Mar. Sci. Technol.* 4(1):90-95.
- Sudaryono A., Sapto, P., Putro., & Suminto. 2014. Tinjauan Potensi Pengembangan dan Aplikasi Teknologi Budidaya Sidat. *Aquaculture Indonesia*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro Semarang. Jurusan Biologi FSMU niversitas Diponegoro. Semarang.
- Sudrajat, A. 2008. Panen Bandeng 50 hari. Depok: Penebar Swadaya
- Sugianti, Y., Putri, M.R.A & S.E. Purnamaningtyas., S. E. 2020. *Spesies Ikan Sidat (Anguilla spp.) dan Karakteristik Habitat Ruayanya di Sungai Cikaso, Sukabumi, Jawa Barat*. *LIMNOTEK Perairan Darat Tropis di Indonesia*. 27(1): 39–54. DOI:10.14203/limnotek.v27i1.329
- Suitha, I. M., Pi, A., & Suhaeri, A. 2008. *Budi Daya Sidat*. AgroMedia.
- Suminto., & Chilmawati, D. 2014. Pengaruh pakan buatan berbentuk pasta dengan dosis protein berbeda terhadap pertumbuhan, efisiensi pemanfaatan pakan dan kelulushidupan benih ikan sidat (*Anguilla bicolor*). *Fakultas Perikanan dan Kelautan*. Universitas Diponegoro.
- Suryono, T., & Badjoeri, M. 2013. Kualitas air pada uji pembesaran larva ikan sidat (*Anguilla spp.*) dengan sistem pemeliharaan yang berbeda. *LIMNOTEK-Perairan Darat Tropis di Indonesia*, 20(2).
- Tesch, F.W. 2003. *The Eel*. Blackwell, Oxford

- Wahyudewantoro G, Subagja J. & Haryono. 2018. *Kelimpahan dan Habitat Benih Ikan Sidat di Muara Sungai Cimandiri Pelabuhan Ratu Sukabumi*. Prosiding Seminar Nasional Ikan
- Weatherley, A. H., & Gill, H. S. 1987. *The biology of fish growth*. London: Academic Press.
- Wijayanti, D. I. 2011. Respon Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*) terhadap Pemberian Pakan Alami yang Berbeda Pada Skala Laboratorium. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro.
- Wijayanti, D. I. 2011. Respon Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*) terhadap Pemberian Pakan Alami yang Berbeda Pada Skala Laboratorium. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro.
- Wong, 2006. *Feedback Regulation of Growth Hormone Synthesis and Secretion in Fish and the Emerging Concept of Inpituitary Feedback Loop*. Comparative Biochemistry and Physiology Part A. 144, 284–305.
- Yamaguchi, T., Takamura, H., Matoba, T., & Terao, J. 2006. HPLC Method for Evaluation of the Free Radical-scavenging Activity of Foods by Using 1,1-Diphenyl-2-picrilhydrazyl, Biosci, Biotechnol, Biochem., 62. (6), 1201-1204. <http://dx.doi.org/10.15578/jra.17.1.2022.35-46>
- Yolla, A. O., Linggi, Y., & Ndahoklory, N. 2020. Pengaruh perbedaan substrat terhadap pertumbuhan ikan sidat (*Anguilla bicolor bicolor*) di dalam wadah budidaya. *Jurnal Aquatik*, 3(1), 51-58.
- Zonneveld N. Huisman, E. A. & Boon, J.H. 1991. *Prinsip-Prinsip Budidaya Ikan*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 318
- Zulpikar, Z., & Putra, W. K. A. 2018. Tingkat Efisiensi Pakan dan Pertumbuhan Benih Ikan Bawal Bintang dengan Pemberian Dosis *recombinant Growth Hormone (rGH)* yang berbeda. *Jurnal Intek Akuakultur*, 2(2), 58-69.

