

DAFTAR PUSTAKA

- Aidil, D. 2016.** Pengaruh Suhu Terhadap Derajat Penetasan dan Perkembangan Larva Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus* var. sangkuriang). Jurnal Edukasi dan Sain Biologi. 5 (1) : 30 -33.
- Adriana, M., Muslim dan M. Fitriani. 2013.** Laju Penyerapan Kuning Telur Tambakan (*Helostoma temminckii* CV) dengan Suhu Inkubasi Berbeda. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia. 1 (1) : 34-45.
- Adriyanto, W., B. Slamet dan I. M. D. J. Ariawan. 2013.** Perkembangan Embrio dan Rasio Penetasan Telur Ikan Kerapu Raja Sunu (*Plectropoma laevis*) Pada Suhu Media Berbeda. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. 5 (1) : 192 – 207.
- Aferi, S. 2015.** Pemeliharaan Induk Betina Ikan Asang (*Osteochilus vittatus*, Cyprinidae) Pada Wadah Yang Berbeda Terhadap Daya Reproduksi, Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta
- Aleart, G. and Sumetri, S. 1987.** Metode Penelitian Air. Surabaya : Usaha Nasional
- Ali, M. dan Junianto, R. S. 2014.** Pengaruh lanjutan suhu pada penetasan telur terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan abung (*hemibagrus nemurus*). Prosiding seminar nasional lahan suboptimal 2014, Palembang 26-27 september 2014. ISBN : 979-587-529-9
- Andriyanto, W., B. Slamet dan I. M. D. J. Ariawan. 2013.** Perkembangan Embrio dan Rasio Penetasan Telur Ikan Kerapu Raja Sunu (*Plectropomalaevis*) pada Suhu Media Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Tekonologi Kelautan Tropis*. 5 (1) : 192-207.
- Arsianingtyas H. 2009** Pengaruh Kejutan Suhu Panas Dan Lama Waktu Setelah Pembuahan Terhadap Daya Tetas Dan Abnormalitas Larva Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya
- Azrita. 2020.** Gurami sago (*Osphrenemus goramy lac*) :komiditi unggulan perikanan air tawar untuk pangan dan ikan hias. LPPM Univesitas Bung Hatta.168 hlm. ISBN 978-623-93573-3-7.
- Azrita and Syandri, H. 2015.** Morphological Character Among Five Strains of Giant Gourami, Oshpronemus gourami Lacepede,1801 (*Actinopterygii:Perciformes: Osphronemidae*) using a truss morphometric system.International Journal of Fisheries and Aquatic Studies, 2(6): 344-350

- Barus, T.A. 2002.** Pengantar Limnologi. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Boyd, C. E. 1982.** Water Quality in Warm Water Fish Pond. Auburn University Agricultural Experimenta. Auburn Alabama.
- Boyd, C.E., 1990.** Water quality in ponds for aquaculture. Birmingham Publishing Co. Birmingham, Alabama
- Budiardi, T., W. Cahyaningrum dan O. Effendi. 2005.** Efisiensi Pemanfaatan Kuning Telur Embrio dan Larva Ikan Maanvis (*Pterophyllum scalare*). Jurnal Akuakultur Indonesia 4(1): 57 – 61.
- Caniago, D, Y. S, Yonni H. Purba, M.Pd, 2020** Pengaruh Suhu Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) Budidaya Perairan Sekolah Tinggi Perikanan Sibolga 2 Budidaya Perairan, Sekolah Tinggi Perikanan Sibolga
- Cierezsko, A., K. Dabrowski., B. Piros., M. Kwasnik and J. Glogowski. 2001.** Characterization of zebra mussel (*Dreissena polymorpha*) sperm motility: duration of movement, effects of cations, pH and gossypol. Kluwer Academic. Netherlands. Hydrobiologia. 452:225t232
- Cholik. F., Artati dan R. Arifudin. 1986.** Pengelolaan kualitas air kolam. INFIS Manual seri nomor 26. Dirjen Perikanan. Jakarta. 52 hal.
- Das, T., Pal, A., Chakraborty, S.K., Manush, S.M., Dalvi, R.S., Sarma, K., Mukherjee, S.C., 2006.** Thermal dependence of embryonic development and hatching rate in *Labeo rohita* (Hamilton, 1822). Aquaculture 255 : 536–541.
- Effendi, H. 2000.** Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumberdaya dan lingkungan perairan. Jurusan MSP FPIK IPB. Bogor.
- Effendi, H. 2003.** Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumberdaya dan lingkungan perairan. Kanisius Yogyakarta, 278 pp.
- Effendie, IM. 1997.** *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Erlinda. 2006.** Padat Tebar yang Berbeda Terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Benih Ikan Asang (*Osteochillus hasselti* CV) tanpa Pemberian Pakan Tambahan. Skripsi. Fakultas Perikanan Universitas Bung Hatta Padang. Tidak Dipublikasikan.
- Faqih A, R. 2011** penurunan Motilitas dan Daya Fertilitas Sperma Ikan Lele Dumbo (*Clarias spp*) Pasca Perlakuan Stress Kejutan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya, Malang J.Exp. Life Sci. Vol. 1 No. 2, Feb 2011 hal. 56-110

- Farida, Rachmi dan Adrianus. 2016.** Pengaruh Suhu yang Berbeda Terhadap Waktu Penetasan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Biawan (*Helostoma temmincki*). Jurnal Ruaya. 4 (2) : 63 – 69. Freshwater fishes of Western Indonesia and Sulawesi. Periplus. Jakarta.
- Gunawan H. 2019.** Pengaruh Suhu Berbeda terhadap Laju Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Selais (*Kryptopterus lois*)) jurnal perikanan dan kelautan volume 24 no. 2, desember 2019: 101-105
- Gustiano, R., A. Hardjamulia, dan L. Dharma. 1990.** Penggunaan Sperma Ikan Tawes (*Puntius gonionotus*, Blkr) dan Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti* C.V.) terhadap Keberhasilan Ginogenesis Ikan Mas (*Cyprinus carpio*, L). Bull, Penelitian Perikanan Darat. Jakarta.\
- Hadid, Y., Syaifudin, M., Amin, M., 2014.** Pengaruh Salinitas Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus* Blkr.) Akuakultur Fakultas Pertanian UNSRI
- Hepher, B, 1990.** Nutrition of pond fishes. Cambridge University Press. Cambridge New York. 388pp
- Isriansyah. 2011.** Daya tetas telur ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*) pada media dengan salinitas yang berbeda. Jurnal. Samarindah. Vol 14. No 2.
- Junita H. 2016.** Pengaruh Suhu dan Oksigen Terhadap Penetasan Telur dan Kelulushidupan Awal Larva Ikan Pawas (*Osteochilus hasselti* C.V.)
- Kamler, E. 1992.** Early Life history of fish , an egergetics approach. Champman and hall. London
- Kelabora. Dominggas M. 2009.** Pengaruh Suhu Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Larva Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). Himpunan Alumni Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau, Riau
- Kelabora., Dominggas M. 2010.** Pengaruh Suhu Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Larva Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). Berkala Perikanan Terubuk Vol 38 No 1 hlm 71-81.
- Kottelat M., Whitten A. J., Kartikasari S. N., Wirdjoadmodjo S. 1993.**
- Kristanto, A.H., S. Asih dan Rasidi. 2010.** Domestikasi Ikan Kelabau (*Osteochilus melanopleura blkr*) Untuk Mendukung Peningkatan Produksi Budidaya Ikan Air Tawar. Laporan Akhir Kegiatan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan Dan Perikanan, Pusat Riset Perikanan Budidaya.
- Lagler, K. F., J. E. Bardach., dan R. R. Miller. 1962.** *Ichthyology*. John Willey and Sons, Inc. New York. 545pp.

- Lesmana, D. S., Dermawan dan Iwan. 2001.** Budidaya Ikan Hias Air Tawar populer. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lin, Q., Lu, J., Gao, Y., Shen, L., Cai, J., Luo, J., 2006.** The effect of temperature on gonad, embryonic development and survival rate of juvenile seahorses, *Hippocampus kuda* Bleeker. *Aquaculture*. 254 : 701–713.
- Lyytikäinen T and M Jobling. 1998.** The Effect of Temperature Fluctuations on Oxygen Consumption and Ammonia Excretion of Underyearling Lake Inari Arctic Charr. *Journal of Fish Biology*. 52(6) : 1186± 1198.
- Mackereth, F.J.H., Heron, J. and Talling, J.F., 1989.** Water Analysis: Some Revised Methods for Limnologists. Freshwater Biological Association, Scientific Publication, No. 36, Cumbria and Dorset, England, 120 pp
- Muchlisin, Z., A., Ahmad Damhoeri, Rina Fauziah, Muhammadar, dan Musri Musman. 2003.** Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Alami Terhadap Pertumbuhan dan Kelulusan Hidup Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Biologi* Vol 3 No 2 Desember 2003.
- Muntilan. 2007.** Pusat Budidaya Ikan Air Tawar, Muntilan.
- Murtidjo Ba. 2001.** Beberapa Metode Pembenuhan Ikan Air Tawar. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Nikolsky, G.V. 1963.** *The Ecology of Fishes*. Academi Press. New York.
- Nugraha, D., M. N. Supardjo dan Subiyanto. 2012.** Pengaruh Perbedaan Suhu Terhadap Perkembangan Embrio, Daya Tetas Telur dan Kecepatan Penyerapan Kuning Telur Ikan Black Ghost (*Apteronous olbifrons*) Pada Skala Laboratorium. *Journal Of Management Of Aquatic Resources*. 1(1): 1 – 6.
- Olivia, S., G. H. Huwoyon, dan V. A., Prakoso. 2012.** Perkembangan Embrio dan Sintasan Larva Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) pada Berbagai Suhu Air. *Bulletin Litbang*, 1 (2) : 135-144
- Pangreksa, A., Mustahal, Indaryanto, F.R. dan Nur, B. 2016.** Pengaruh Perbedaan Suhu Inkubasi Terhadap Waktu Penetasan dan Daya Tetas Telur Ikan Sinodontis (*Synodontis eupterus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 6 (2) : 147 – 160. Populer. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prataman, B A, Susilowati T, Yuniarti T. 2018.** Pengaruh perbedaan suhu terhadap lama penetasan telur, daya teteas telur, kelulushidupan dan pertumbuhan benih ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) strain bastar. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*. 2(1):59-65.

- Putri, D A , Muslim dan Fitriani M. 2013.** Persentase Penetasan Telur Ikan Betok (*Anabas testudineus*) dengan Suhu Inkubasi yang Berbeda. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia. 1(2):184 – 191.
- Rainboth, W.J. FAO** species identification field guide for fishery purpose. Fisheries of the Cambodian Mekong. Rome, FAO. 1996. 265p., 27 colour plates.
- Redha, A.R., Raharjo, E.I. dan Hasan, H. 2014.** Pengaruh Suhu Yang Berbeda Terhadap Perkembangan Embrio dan Daya Tetas Telur Ikan Kelabau (*Osteochilus melanopleura*). Jurnal Ruaya 4 : 1 – 8.
- Renita, Rachimi, dan E.I Raharjo. 2016.** Pengaruh Suhu Terhadap Waktu Penetasan, Daya Tetas Telur dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Cupang (*Betta splendens*). Universitas Muhammadiyah Pontianak.
- Rustadi, 2002.** Pengaruh suhu air terhadap daya tetas telur dan perkembangan larva nila merah (*oreochromis sp.*) jurnal perikanan UGM (GMU J. Sci)IV (2) :22 – 29 issn : 0853 – 634
- Saanin, H. 1968.** Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Cetakan I. Bina Cipta, Jakarta.
- Satyani, D. 2007.** Reproduksi dan Pembenuhan Ikan Hias Air Tawar. Pusat Riset Perikanan Budidaya. Jakarta.
- Stickney, R. R. 1979.** Principles of Warmwater Aquaculture. John wiley and Sons, Inc., New York.
- Sulistiawan R.Selfi Nendris, dan Rukoyah, 2014** Pengaruh pemberian lama waktu kejutan suhu terhadap tingkat keberhasilan ginogenesis ikan koi (*Cyprinus carpio*), fakultas pertanian UNSUR
- Sutrisno.T.C. 1997.** Teknologi Penyediaan Air Bersih. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Syandri H, Azrita, and Junaidi. 2015.** Fecundity of Bonylip barb (*Osteochilus vittatus* cyprinidae) in different waters habitat. International Journal of Fisheries and Aquatic Studies 2: 157 – 163.
- Syandri H, Azrita, Junaidi. 2014.** Morphological Characterization of Asang Fish (*Osteochilus vittatus*) in Singkarak Lake, Antokan River and Koto Panjang Reservoir West Sumatera Province, Indonesia. Journal of Fisheries and Aquaculture 1 : 158 – 162.
- Syandri H, Azrita, Niagara, and Junaidi. 2015.** Preliminary Study on the Feeding Schedule of Laboratory Reared of Bonylip barb Larva, *Osteochilus vittatus* Cyprinidae. J Aquac Res Development 6: 368.
- Tang, U. M. dan Affandi, R. 2001.** Biologi Reproduksi Ikan. Pusat penelitian Kawasan Pantai dan Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padajaran Bandung. Bandung. 31 hal.

- Taufik I. Z, Imran Azwar, Dan Sutrisno, 2009.** Pengaruh Perbedaan Suhu Air Pada Pemeliharaan Benih Ikan Betutu (*Oxyeleotris Marmorata* Blkr) Dengan Sistem Resirkulasi
- Wahyuningtyas, I., Diantar, R dan Arifin, O.T. 2015.** Pengaruh Suhu Terhadap Perkembangan Telur dan Larva Ikan Tambakan (*Helostoma temminckii* C.V). Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. 4 (1) : 439 – 480
- Wardoyo, S.T.H. 1975.** *Pengelolaan Kualitas Air*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Weatherley. A.H. 1972** Growth and ecology of fish population. Academic press. New York. 45p.
- Weaver, J. C. 1995.** Electroporation Theory: Concepts and Mechanisms. In: Nickoloff JA, editor. Electroporation Protocols for Microorganisms. Humana Press. Totowa.
- Weber, M. and Beaufort deL. F. 1916.** The Fishes of The Indo – Australian Archipelago. Vol VIII. E. J. Brill, Ltd. Leiden.
- Wooton, R. J. 1998.** Ecology of Teleost Fisheries. Kluwer academic publishers (Fish and fisheries series no 24) Dordrecht, The Netherlands.
- Yamagami K. 1988. Fish physiology; 7. Mechanisms of Hatching in Fish.** Academic press. 11(A):447-499.
- Yuliani D, Fia S, M, Muarif. 2020.** Pengaruh Perlakuan Suhu Yang Berbeda Terhadap Waktu Penetasan, Daya Tetas Telur Dan Tingkat Kelangsungan Hidup Larva Ikan Brushmouth Albino (*Ancistrus Cirrhosus*) Douarnenez. These de Doctorat d'etat, UBO, Brest, France. 476 p.
- Yustina, A. dan Darmawati. 2003.** Daya Tetas dan Laju Pertumbuhan Larva Ikan Hias *Betta Splendens* di Habitat Buatan. Jurnal Natur Indonesia. 5 (2) : 129 – 132.
- Wardoyo., S.T.H., 1975.** Pengelolaan Kualitas Air. IPB. Bogor. 41hal.
- Żarski D, Horváth A, Bernáth G, Krejszeff S, Radóczy J, Palińska-Żarska K, Bokor K, Kupren K, Urbányi B. 2017.** Controlled reproduction of wild eurasian perch A Hatchery manual. Switzerland: Springer International Publishing AG. Hlm. 81-89