

## DAFTAR PUSTAKA

- Aghnia WN, Yuliasti A, Rosidah. 2016. Aplikasi Teknologi Nano dalam Sistem Aerasi pada Pendederan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). Jurnal Perikanan Kelautan, VII(2): 29-34.
- Arifianto, E dan Livianti, E, 1992. Beberapa Metode Budidaya Ikan. Kanisius. Yogyakarta.
- Asyari, Gaffar AK. 1993. Pengaruh perbedaan padat tebar dan ransum pakan terhadap pertumbuhan benih ikan jelawat (*Leptobarbus hoevenii*). Bull. Penel. Perik. Darat, 12(1):37-41.
- Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Sungai Gelam, 2020. Usaha Pembenihan Ikan Jelawat. Penerbit Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Kementerian Kelautan Dan Perikanan.
- Boyd, C.E. and F. Lichkoppler. 1979. Water Quality Management in Pond Fish Culture. International Centre for Aquaculture Agricultural Experiment Station, Auburn University, Alabama.55 hal.
- Boyd, C.E. 1998. Pond water aeration systems. Aquacultural Engineering, 18(1): 9-40.
- Brett, J.R. and T.D.D. Groves. 1979. Physiological energetics. In: WS Hoar (eds.). Fish physiology volume VIII bioenergetics and growth. Academic Press New York. 280-344 pp.
- Chou, R. L., Su, M. S., Chen H. Y., 2001. Optimal dietary protein and lipid levels for juvenile cobia (*Rachycentron canadum*). Aquaculture, 193: 81–89.
- Darmayanti, E, I Raharjo dan Farida. 2018. Sistem Resirkulasi Menggunakan Kombinasi Filter Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii Blkr*). Universitas Muhammadiyah Pontianak. Jurnal Ruaya, 6(2): 2541 – 3155.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Gramedia. Jakarta. 257
- Effendie, M. I. 1979. Metoda Biologi Perikanan. Cetakan Pertama. Yayasan Dewi Sri. Bogor.
- Erdiansyah M , Raharjo EI, dan Sunarto. 2014. Pengaruh Persentase Pergantian Air Yang Berbeda Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih

- Ikan Baung (*Hemibagrus Nemurus*). Jurnal Ruaya, (3): 2541 – 3155.
- Fachry, M.E., K. Sugama, & M.A. Rimmer. 2018. The role of small-holder seed supply in commercial mariculture in South-east Asia. *Aquaculture*, 495: 912–918.
- Farida., Rachimi., Ramadhan, J. 2015. Imotilisasi Benih Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii*) Menggunakan Konsentrasi Larutan Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides*) yang Berbeda Pada Transportasi Tertutup. *Jurnal Ruaya*, 5: 2541 – 3155.
- Faturrohman K. 2017. Penentuan kadar oksigen terlarut optimum untuk pertumbuhan benih kepiting bakau (*Scylla serrata*) dalam sistem resirkulasi. [Tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Ferianti Devi. 2018. Teknik Pendederan I Ikan Mas (*Cyprinus Carpio L.*) Di Uptd Balai Benih Ikan Air Tawar Bontomanai Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan. Skripsi: Budidaya Perikanan Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Goddard S. 1996. Feed Management in Intensive Aquaculture. New York: Chapman and Hall. 194 hlm.
- Gunadi B, Setijaningsih L, dan Umar C. 1998. Pemacuan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Melalui Penerapan Sistem Biofilter dan Aerasi Di Kolam Tadah Hujan. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, IV(1).
- Hadi Mahfudz S. 2016. Pengaruh Jumlah Aerasi Terhadap Daya Tetas Telur Dan Sintasan Larva Bawal (*Colossoma macropomum, Cuvier*). Skripsi: Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Hamdan, Abidin Z, dan Astriana BH. 2018. Pengaruh Gerakan Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dalam Sistem Resirkulasi. Skripsi: Program Studi Budidaya Perairan Universitas Mataram.
- Hardjamulia, Atmadja dan Suherman Atmawinata, 1991. Teknik Hipofisasi Beberapa Jenis Ikan Air Tawar dalam Presiding Lokakarya Teknologi Tepat Guna Pengembangan Perikanan Budi Daya Air Tawar 22 – 31.
- Harianto E, Ghofur M, Sugihartono M, dan Aldi. 2023. Kinerja Produksi Benih Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii Blkr*) Dengan Ketinggian Air Berbeda Pada Sistem Resirkulasi. *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*, 8(2), Oktober 2023, pp.165-175 *Jurnal Hasil Penelitian Bidang Ilmu Akuakultur*, 2503-4766.

- Hedianto EY, lisyastuti E, Najmiyati E, Gani YY. 2003. Pengaruh pemaparan Cd dan Cu terhadap abnormalitas spermatozoa ikan Mas (*Cyprinus carpio*, Linn). Jurnal Iktiologi Indonesia, 3(1): 5-9.
- Hopkins, J.S., A.D. Stokes, C.L. Browdy, and P.A. Sandifer. 1991. The relationship between feeding rate, paddlewheel aeration rate and expected dawn dissolved oxygen in intensive shrimp ponds. *Aquacultural Engineering*, 10:281-290.
- Huet, M. 1986. *Text Book of Fish Culture. Breeding and Cultivation of Fish*. Fishing News Book. England. 436 pp.
- Huet, M. (1994). *Textbook of Fish Culture, Breeding and Cultivation of Fish*. 2nd Edition. Fishing Newsbook Cambridge. Halaman 436
- Hudaída, S., M.I.A. Aziz., M.B. Santanumurti dan Trasim. 2020. The Role of HCG in Jelawat Fish (*Leptobarbus hoevenii*) breeding in Indonesia. *International EurAsian Journal of BioSciences*. 14 : 5279-5284.
- Hughes, G.M., Albers, C., Muster, D. & Gotz, K.H. (1983). Respiration of the carp, *Cyprinus carpio* L., at 10 and 20°C and the effects of hypoxia. *Journal of Fish Biology*, 22: 613-628.
- Huisman, E.J., M. Breterler & A. Vismans. 1979. Retention of energy, protein, fat and ash in growing carp (*Cyprinus carpio*) under different feeding and temperature regimes. *Proceeding World Symposium on Fish Nutrition and Fish*.
- Jaroszweska, M., K. Dabrowski. 2011. Utilization of yolk: transition from endogenous to exogenous nutrition in fish. In: Holt GJ (Ed.). *Larva Fish Nutrition*. Wiley-Blackwell, Oxford.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2021. Statistik KKP. Produksi Ikan Jelawat. KKP RI. <https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=totalikan&i=2#panel-footer>. Diakses pada 3 November 2023.
- Kottelat M and Whitten AJ. 1993. *Freshwater Fishes Of Western Indonesia and Sulawesi*. Periplus Edition. Hong Kong. P. 66.
- Lovell, R. T. 1988. *Nutrition and Feeding of Fish*. Van Nostrand Reinhold. New York., p 11-9L
- Mallya YJ. 2007. *The Effects Of Dissolved Oxygen On Fish Growth In Aquaculture*. UNU-Fisheries Training Programme. Tanzania.
- Mapaliey, N, H. Sinjal dan E. Lengkong. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan

Cacing Sutra (*Tubifex sp*) Dosis Berbeda terhadap Kelulus Hidupan dan Pertumbuhan Larva Ikan Patin Siam (*Pangasianodon hypophthalmus*). Buletin Sariputra. Di Hatchery Balai Budidaya Air Tawar (BBAT). 4 (3).

Meade, J. W. 1989. Aquaculture Management. Van Nostrand Reinhold. New York.

Mukti, A. T. 2005. Perbedaan Keberhasilan Tingkat Poliploidisasi Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Melalui Kejutan Panas. Jurnal Penelitian Hayati, 1(10) : 133-138.

[NRC] National Research Council. 1977. Nutrient Requirements of Warmwater Fishes. Washington: National Academy Science.

Ondara dan MTD. Sunarno. 1987. Percobaan pendahuluan pembesaran benih ikan jelawat (*Leptobarbus hoevenii*) dan ringo (*Thynnnycthus thynnoides*) dalam sangkar jaring terapung di Danau Teluk Jambi. Bulletin Penelitian Perikanan Darat , 1(6): 10-15.

Prasetio E, Raharjo IE; dan Ispandi. 2016. Pengaruh Padat Tebar Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii*). Jurnal Ruaya, 4(1): 2541 - 3155

Puslitbangkan. 1992. Teknik Pembesaran Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoeveni Blkr*) Secara Terkontrol. Departemen Pertanian, Badan Litbang Pertanian. 11 hal.

Putri FF. 2021. Kepadatan Benih Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii Bklr, 1968*) Pada Sistem Resirkulasi. Skripsi: Fakultas Pertanian Universitas Batanghari Jambi.

R Nurlian. 2020. Daya Tetas Telur Dan Abnormalitas Larva Ikan Nila, *Oreochromis Niloticus* (Linnaeus 1758) Yang Dipapar Timbal (Pb). Skripsi: Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh

Rimalia A. 2014. Perbandingan Induk Jantan dan Betina Terhadap Keberhasilan Pembuahan dan Daya Tetas Telur Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii*). ZIRAA'AH, 39 (3): 114-118.

Riyoma A, Diantari R, Damai A. 2020. Analisis Kesesuaian Perairan Untuk Budidaya Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii Bleeker, 1851*) Di Danau Way Jepara, Kecamatan Way Jepara Kabupaten Lampung Timur. J Sains Teknol Akuakultur. 3(1): 19–32.

- Rizkiya I. 2021. Pengaruh Salinitas dan Kecepatan Aerasi Terhadap Perkembangan Embrio dan Daya Tetas Telur Ikan Dewa (*Tor soro*). Skripsi: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Rusliadi., I. Putra dan Syafriyandi. 2015. Pemeliharaan Benih Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii Blkr*) dengan Padat Tebar Yang Berbeda Pada Sistem Resirkulasi dan Akuaponik. Berkala Perikanan Terubuk, 43(2): 1-13.
- Rusnah. 2004. Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Sebagai Sumber Bahan Penyusunan Pakan Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoeveni Blkr*). FPIK UMP. Pontianak. 57 hal.
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan, Jakarta : Bina Cipta.
- Sahrim Ahmad. 2019. Kinerja Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Betutu (*Oxyeleotris Marmorata*) Yang Dipelihara Pada Warna Wadah Dan Sistem Aerasi Yang Berbeda. Skripsi: Fakultas Pertanian, Perikanan, Dan Biologi Universitas Bangka Belitung.
- Santosa, A. 2019. Pertumbuhan Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii Blkr*) Pada Jenis Kolam Berbeda. Skripsi: Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Sarker, Baadruzzoha M. Rahman dan Md. R. Amin. 2016. Effect of Stocking Density on Growth and Production of Silver Barb (*Barbonymus gonionotus*) in Pond. The Agriculturists. 14(2):61-66.
- Sawyer, C.N., P.L. McCarty. 1978. Chemistry for environmental engineering 3rd. McGraw-Hill Book Company. Tokyo.
- Schreck C.B. and P.B. Moyle. 1990. Methods for Fish Biology. American Fisheries Society. Bethesda, Maryland, USA. 684 hal.
- Setiawan Arif. 2018. Kinerja Produksi Elver Ikan Sidat (*Anguilla Bicolor Bicolor*) Pada Akuarium Bersistem Resirkulasi Dengan Jumlah Titik Aerasi Yang Berbeda. Skripsi: Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Shiyang, Z., L. Gu, T. Ling, dan L. Xiaoli. 2013. Impact of Different Aeration Approaches on Dissolved Oxygen for Intensive Culture Ponds. Transaction of the Chinese Society of Agricultural Engineering.
- Smith, L.S. 1982. Introduction to Fish Physiology. THP. Publ. Inc., Hongkong.
- Suarni Saidi Abuzar, Yogi Dwi Putra, Reza Eldo Emargi. 2012. Koefisien Transfer Gas (Kla ) Pada Proses Aerasi Menggunakan Tray Aerator Bertingkat 5

- (Lima) Gas Transfer Coefficient ( $K_L a$ ) In Aeration Process Using 5 (Five) Storey Tray Aerator. *Jurnal Teknik Lingkungan Unand*, 9 (2) : 155-163.
- Sudirman. 2022. Respons Stres Benih Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii* Blkr) Yang Diberi Ekstrak Daun Ubi Jalar Pada Proses Transportasi. Skripsi: Fakultas Pertanian Universitas Batanghari Jambi.
- Sunarno MTD dan Syamsunarno MB. 2017. Performa Pertumbuhan Post-Larva Ikan Jelawat (*Leptobarbus Hoevenii*) Pada Berbagai Kombinasi Pakan Alami Dan Buatan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*.
- Sulistiono, Tresnayaputri CIAA; dan Asmadi. 2021. Potensi Pengembangan Budidaya Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii*, *bleeker 1851*) Di Provinsi Jambi. Jambi: Manajemen Sumberdaya Perairan Institut Pertanian Bogor.
- Taqwa, F.H., D. Djokosetiyanto, R. Affandi. 2011. Waktu penggantian pakan alami oleh pakan buatan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup postlarva udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 10 (1): 38 – 43.
- Utami, K.P., S. Hastuti dan R.A. Nugroho. 2018. Pengaruh Kepadatan Yang Berbeda Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Tawes (*Puntius javanicus*) Pada Sistem Resirkulasi. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*. 2 (2): 53-63.
- Wardoyo, S.T.H. 1975. Pengelolaan Kualitas Air. Proyek Peningkatan Mutu Perguruan Tinggi IPB. Bogor. 41 hal.
- Weatherley AH. 1972. Growth and Ecology Fish population. Academic Press. London 293 p.
- Webster, C.D., C. Lim. 2002. Nutrient requirements and feeding on finfish for aquaculture. CABI Publ. UK.
- Wedenmeyer, G.A. 1996. Physiology of Fish in Intensive Culture Systems. Chapman and Hall. International Thompson Publ., New York.
- Widodo T, Irawan B, Prastowo AT, Surahman A 2020. Sistem Sirkulasi Air Pada Teknik Budidaya Bioflok Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno R3. *JTIKOM*, 1 (2): 1-6.
- Wirawan, I. 2005. Efek Pemaparan Copper Sulfat ( $CuSO_4$ ) terhadap Daya Tetas Telur, Perubahan Histopatologik Insang dan Abnormalitas Larva Ikan Zebra (*Brachydanio rerio*). Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas Airlangga. Surabaya. 77 hal.

Yulfiperius, Toelihere MR, Affandi R. 2006. Pengaruh alkalinitas terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan ikan lalawak (*Barbodes sp.*). Biosfera. 23(1): 38–43.

Zonneveld N, Huisman E.A, Bonn J.H. 1991. Prinsip – Prinsip Budidaya Ikan. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.