

DAFTAR PUSTAKA

- Admin dkpp. 2020. Tips Mengatasi Media Cacing Sutera yang Kelembekan. Pemerintah Kabupaten Buleleng: Dinas Ketahanan Pangan dan Perikanan (online). <https://dkpp.bulelengkab.go.id/informasi/detail/berita/tips-mengatasi-media-cacing-sutera-yang-kelembekan-80> Akses pada 05 April 2022.
- Ahmad, M., & Nofrizal, N. 2011. Pemijahan dan Penjinakan Ikan Pantau (*Rasbora lateristriata*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 16(01), 71-78.
- Allen, R.D. 1995. *Biochemical Pathways and Enzymes*. In: Biology, A Critical Thinking Approach. USA: Wm.C. Brown Publishers. p.38-48.
- Anggraeni, N. M., & Abdulgani, N. 2013. Pengaruh pemberian pakan alami dan pakan buatan terhadap pertumbuhan ikan betutu (*Oxyeleotris marmorata*) pada skala laboratorium. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(2), E197-E201.
- Arzad, M., Ratna, R., & Fahrizal, A. 2019. Pengaruh Padat Tebar Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dalam Sistem Akuaponik. *Median: Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*, 11(2), 39-47.
- Audesirk, T. & Audesirk, G. 1999. *Nutritions and Digestion*. In: *Biology, Life on Eearth. 5th edition*. International edition. USA: Prentice-Hall. p.570-590.
- Bergmen, R. A., K. A. Adel, P. M. & Heidger Jr. 1996. *Histology*. W. B. Saunders Company. Philadelphia. p. 195.
- Bevelander, G & Ramaley, J. A. 1988. *Dasar-dasar Histologi*. Ed ke-8. Erlangga. Jakarta. Hal. 252-267.
- Boyd, C.E. 1990. *Water Quality In Pond For Aquaculture*. Alabama. Aquaculture Station. Auburn University.
- Budiharjo, A. 2002. Seleksi dan Potensi Budidaya Jenis-jenis Ikan Wader dari Genus *Rasbora*. *Biodiversitas* 3 (2): 225-230.
- Bočina, I., Šantić, Ž., Restović, I., & Topić, S. 2017. Histology of The Digestive System of The Garfish *Belone Belone* (Teleostei: Belonidae). *The European Zoological Journal*, 84(1), 89-95.
- Cahyono, B. 2000. *Budidaya Ikan Air Tawar: Ikan Gurami, Ikan Nila, Ikan Mas*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Da Silva, M.R.D., Natali, M.R.M., & Hahn, N.S. 2012. Histology Of The Digestive Tract Of *Satanoperca pappaterra* (Osteichthyes, Cichlidae). *Acta Scientiarum. Biological Sciences* 34 (30): 319-326.
- Dellman, H.D. & E. Brown. 1992. *Histologi Veteriner*. Ed. III. UI Press, Jakarta.
- Ingram, G.A. 1980. Natural immunity in fish. *Journal Fish Biology*. 16:46-60.

- Dortmans, B., Diener, S., Verstappen, B., & Zurbrügg, C. 2017 . *Proses Pengolahan Sampah Organik dengan Black Soldier Fly (BSF)*. Dübendorf, Switzerland: Eawag, Sandec. pp. 5-7.
- Effendie, M.I. 1979. *Metode Biologi Perikanan*. Yayasan Dewi Sri. Bogor.
- Effendie, M. I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta, 163.
- Effendie, M.I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta. Halaman, 163.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Efendi, M., & Tiyoso, A. 2017. *Panen Cacing Sutra Setiap 6 Hari*. AgroMedia.
- Elliott, D.G. 2011. Functional Morphology of the Integumentary System in Fishes. *The Skin - Encyclopedia of Fish Physiology*, 1: 476–488.
- Emha, R. F. T. U. 2018. Histologis Intestinum Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy* Lac.) Pda Fase Benih dan Dewasa (The Histological of Intestine of Carp (*Osphronemus gouramy* Lac.) at Seed and Adult Phase). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 2(2), 56-63.
- Ereschenko VP. 2008. *Difore's Atlas of Histology with Functional Correlation*. Eleventh Edition. Baltimore (US): Lippincot William and Wilkins.
- Fahmi MR, Hem S, & Subamia IW. 2007. Potensi maggot sebagai salah satu sumber protein pakan ikan. Dalam: Dukungan Teknologi untuk Meningkatkan Produk Pangan Hewan dalam Rangka Pemenuhan Gizi Masyarakat. *Prosiding Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia XXVII*. Bogor (Indonesia): Puslitbangnak. hlm. 125-130.
- Fahrizal, A., & Nasir, M. 2017. Pengaruh penambahan probiotik dengan dosis berbeda pada pakan terhadap pertumbuhan dan rasio konversi pakan (Fcr) ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Median: Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*, 9(1), 69-80.
- Fizikri, S. L., Zainuddin, W., & Jalaluddin, M. 2018. Gambaran Histologi Esofagus, Lambung, dan Usus Ikan Garing (*Tor tambroides*) yang Hidup di Sungai Jorong Ikan Banyak Kabupaten Lima Puluh Kota Provinsi Sumatera Barat. *JIMVET* 2(1):124-129.
- Genten, F., Terwinghe, E., & Danguy, A. 2009. *Atlas of Fish Histology*. Science Publisher. Enfield, New Hampshire, USA. pp: 92-94.
- Gunarto., Suwoyo, H.S. 2011. Produksi Bioflok dan Nilai Nutrisinya dalam Skala Laboratorium. *Prosiding Forum Inovasi Akuakultur*, 1009-1018.

- Grosell, M., Farrell, A. P., & Brauner, C. J. 2011. *The Multifunctional Gut of Fish*. Academic Press. pp: 1-5.
- Hartoto, D.I. & Mulyana, E. 1996. Hubungan Parameter Kualitas Air Dengan Struktur Ikhtiofauna Perairan Darat Pulau Siberut. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 29: 41-55.
- Healy, B.M. 2001. *European Register of Marine Species*. Collection Patrimoines Naturels, 50: pp. 231-234. <http://WoRMS.WorldRegisterofMarineSpecies.org>.
- Hernandez, D.R., P.M. Gianceselli, & H.A. Domitrovic. 2009. Morphology, histology, and histochemistry of the digestive system of South American catfish (*Rhamdian quelen*). *Int. Journal Morphol.* 27(1):105-111.
- Hidayat, D., & Sasanti, A. 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.
- Iskandar, A. S. 2011. Pengaruh Pemberian Pakan Buatan dengan Kandungan Protein Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Retensi Protein Benih Patin Pasupati. *Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran*, 18.
- Isnawati, N., R. Sidik & G. Mahasri. 2015. Papaya Leaf Powder Potential to Improve Efficiency Utilization of Feed, Protein Efficiency Ratio and Relative Growth Rate in Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Fish Farming. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 7 (2) : 121-124.
- Junquiera, L.C & J. Carneiro. 2005. *Basic Histology : Text and Atlas*. McGraw-Hill Companies. New York.
- Kent, Jr.G.C. 1969. *Comparative Anatomy of the Vertebrates*. Second Edition. The C.V. Mosby Company. Saint Louis. P. 13.
- Kierszenbaum, A.L. 2002. *Histology and Cell Biology and Introduction of Pathology*, Mosby Inc. St Louis. USA. pp: 177-193.
- Krisnando, Y., & Sujarwanta, A. 2014. Perbandingan Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp) Antara Pemberian Pakan Cacing Sutra Dengan Pakan Pelet Sebagai Sumber Belajar Biologi. *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 5(1).
- Kuperman, B.I. & V.V. Kuz'mina. 1994. The ultrastructure of the intestinal epithelium in fishes with different types of feeding. *Journal of Fish Biology*. 44(2):181-193.
- Kurniawan, D.R., M. Arief, M., Agustono & M. Lamid. 2018. Effect of Maggot (*Hermetia illucens*) Flour in Commercial Feed on Protein Retention,

Energy Retention, Protein Content, and Fat Content in Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 137 (1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/137/1/012030>.

Lagler, K. F. 1956. *Freshwater Fishery Biology*. W.M.C. Brown Company. Publisher. Dubuque. P. 117.

Megawati, R. A., M. Arief & M.A. Alamsjah. 2012. Pemberian Pakan dengan Kadar Serat Kasar yang Berbeda Terhadap Daya Cerna Pakan Pada Ikan Berlambung dan Ikan Tidak Berlambung. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 4 (2) : 187-192.

Myers, P., R. Espinosa, C. S. Parr, T. Jones, G. S. Hammond, and T.A. Dewey. 2013. *The Animal Diversity Web: Rasbora lateristriata* (online) http://animaldiversity.ummz.umich.edu/accountd/Rasbora_lateristriata/classification/ Akses pada 13 Februari 2021.

Nosa, A. D., Iskandar, C. D., & Sabri, M. 2017. Sebaran Karbohidrat pada Usus Halus Merpati (*Columba domesticus*)(Carbohydrate Distribution in The Small Intestine of Pigeons (*Columba domesticus*)). *JURNAL ILMIAH MAHASISWA VETERINER*, 1(4), 687-694.

Novriadi, R. 2019. Pengaruh Reduksi Tepung Ikan. *Info Akuakultur*. (49) : 24-27.

Okeyo, D.O. 1999. Herbivory in Freshwater; a review. *International Journal of Aquaculture Bamidgeh* 41: 79-98.

Opuszynski, K., & J.V. Sherman. 1995. *Herbivores Fishes: Culture and Use for Weed Management*. Florida: CRC Press.

Prakasa, B.A. 2015. Pengaruh Pemberian Pakan Berbahan Dasar *Chorella* sp. Terhadap Struktur Histologis Intestinum dan pertumbuhan Ikan Wader pari (*Rasbora lateristriata*). *Skripsi*. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta.

Prakoso, V. A., & Chang, Y. J. 2018. Pengaruh Hipoksia terhadap Konsumsi Oksigen pada Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 3(2), 165-171.

Pramana, R. 2018. Perancangan sistem kontrol dan monitoring kualitas air dan suhu air pada kolam budidaya ikan. *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian dan Industri Terapan*, 7(1), 13-23.

Purbomartono, C., P. Susatyo, & Setiawan, A. 2004. Pola penyebaran sel mukus pada saluran pencernaan ikan tawes. *Journal Fish. Sci*. 4(2):62-65.

Retnoaji, B., Nanda, F., Sartika, D., Eunike, N., Oktaviani, D. D., & Afriani, D. 2016. The Effect of Volcanic Dust on The Histological Structure of Wader Pari (*Rasbora lateristriata* Bleeker, 1854) Organs. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 1744, No. 1, p. 020007). AIP Publishing LLC.

- Roberts R.J. 2001. *Fish Pathology*. Edisi III. W.B.Saunders, London. Edinburgh. Philadelphia. St Louis. Sydney. Toronto.
- Santoso, A. D. 2005. Identifikasi Hypoxia di Teluk Hurun Lampung. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 6(2).
- Senarat, S., Yenchum, W., Poolprasert, P. 2013. Histological Study of the Intestine of Stoliczka's Barb *Puntius stoliczkanus* (Day, 1871) (Cypriniformes: Cyprinidae). *Kasetsart Journal (Natural Science)*. 47 (2): 247 – 251.
- Sentosa, A. A. & Djumanto. 2017. Habitat Pemijahan Ikan Wader Pari (*Rasbora lateristriata*) Di Sungai Ngrancah, Kabupaten Kulon Progo [Spawning Habitat of *Rasbora lateristriata* in Ngrancah River, Kulon Progo Regency]. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 10(1), 55-63.
- Satia, Y., P. Octorin & Yulfiperius. 2011. Kebiasaan Makanan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Danau Bekas Galian Pasir Gekbong Cianjur-Jawa Barat. *Jurnal Agroqua*. 9 (1).
- Sharp, J. 1982. *Cells, Organs, and Animals: An Approach To The Basic Medical Sciences*. Blackwell Scientific Publication Oxford, London.
- Sterba, G. 1989. *Freshwater Fishes of the World*. Volume I. Falcon Books, New Delhi.
- Suciati, R. 2017. Efektifitas Media Pertumbuhan Maggots *Hermetia illucens* (Lalat Tentara Hitam) Sebagai Solusi Pemanfaatan Sampah Organik. *Biosfer: Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 2(1), 8-13.
- Sutra, P. C., Sitanggang, L. P., Pi, S., Pasaribu, E. R., & Sibolga, S. T. P. 2019. Pemanfaatan Kotoran Ternak untuk Meningkatkan Kepadatan dan Produktivitas Cacing Sutra (*Tubifex* sp.). *Jurnal Stindo Profesional*. Vol 5(5).
- Suvarna, K. S., Layton, C., & Bancroft, J. D. (Eds.). 2018. *Bancroft's theory and practice of histological techniques E-Book*. Elsevier health sciences.
- Takashima, F. & T. Hibya. 1995. *An Atlas of Fish Histology: Normal and Pathological Features*, 2nd ed. Tokyo, Kodansha.
- Teraoka, H. 2000. *Ca²⁺ signaling in porcine duodenal glands by muscarinic receptor activation*. <http://ajpgi.physiology.org/cgi/content/full/280/4/G72> 9. Diakses tanggal 10 Juni 2022.
- Wallace, R.A., G.P. Sanders & R.J. Ferl. 1996. *Digestion and Nutrition*. In: *Biology, the Science of Life*. 4th eds. Harper Collin Publish. p.788-811.
- Welcomme, R. L. 1985. *River Fisheries*. FAO Fisheries Technical Paper, p : 262: 330.

- Yanti, Z., Z.A. Muchlisin & Sugito. 2013. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Beberapa Konsentrasi Tepung Daun Jaloh (*Salix tetrasperma*) dalam Pakan. *Depik*. 2 : 1619.
- Yusfiati, R., Elvira, & R. Megawati. 2013. Mucus cell distribution at gastric and intestine of baung fish (*Mystus nemurus* CV) from siak river. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*. 499-504.
- Zaenuri, R., Suharto, B., & Haji, A. T. S. 2014. Kualitas pakan ikan berbentuk pelet dari limbah pertanian. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1(1), 31-36.
- Zainuddin, Z., Jalaluddin, M., Fitriani, F., Asmilia, N., & Hamdan, H. (2017). Sebaran sel goblet pada usus lele lokal (*Clarias batrachus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 1(3), 299-304.