

DAFTAR PUSTAKA

- Aryani, N. 2015. Native species in Kampar Kanan River, Riau Province Indonesia. Department of Aquaculture, Fisheries and Marine Science Faculty of Riau University, Pekanbaru Riau Province, Indonesia. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*. 2(5): 213-217.
- Aryani, N., Suharman, I., Azrita, A., Syandri, H., & Mardiah, A. 2020. Diversity and distribution of fish fauna of upstream and downstream areas at Koto Panjang Reservoir, Riau Province, Indonesia. *F1000Research*, 8.1435
- Agustien, E. D, Komalasari. 2010. Kajian Aspek Finansial Usaha Ikan Hias Air Tawar. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 1(2): 1-8.
- Bidawi, B. M., Desrita, D., & Yunasfi, Y. 2017. Hubungan panjang berat dan faktor kondisi ikan belodok (Famili: *Gobiidae*) pada ekosistem mangrove di Desa Pulau Sembilan Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. *DEPIK Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*, 6(3), 228-234.
- Despa, S. 2011. Aspek Biologi Reproduksi dan Ekologi Ikan Bujuk (*Channa lucius*) di Perairan Simpang Kairi Kabupaten Tanjung Jabung Timur, Provinsi Jambi. Tesis Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Perairan, Pesisir dan Kelautan pada Pascaarjana, Universitas Bung Hatta.
- Djumanto, S. Eko, Rudiansyah. 2012. Fekunditas ikan belodok, *Boleophthalmus boddarti* di Pantai Brebes. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*, 12 (1): 59-71.
- Downes, B. J., L. A. Barmuta, P. G. Fairweather, D. P. Faith, M. J. Keough, P. S. Lake, B. D. Mapstone, and G. P. Quinn. 2002. *Monitoring ecological impacts: concepts and practice in flowing water*. Cambridge University Press, New York, New York, USA.
- Efendiansyah, E. 2018. hubungan panjang dan berat ikan keperas (*Cyclocheilichthys apogon*) di Sungai Telang Desa Bakam Kabupaten Bangka. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 12(1), 1-9.
- Effendie, M. I. 1992. *Metode Biologi Perikanan*. Agromedia. Bogor.
- Effendie M. I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara.
- Effendie, M. I., 2002. *Biologi Perikanan Bagian I. Studi Natural Histori*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fadhil, R. Z. A. Muchlisin, W. Sari. 2016. Hubungan Panjang – Berat Dan Morfometrik Ikan Julung-julung (*Zenarchopterus dispar*) yang Tertangkap di Perairan Pantai Utara Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1(1):146-159.

- Febyadi, H. Sugianto, S. Permana, A. 2017. Pemijahan Ikan Hias Botia (*Chromobotia macracanthus Bleeker*) Secara Buatan Dengan Injeksi Hormon HCG (*Human Chorionic Gonadotrophin*) Dan LHRH-a (*Luteinizing Hormone Releasing Hormone Analog*). Journal of Aquaculture and Fish Health Vol 6 No.3
- Finn SB. (2003). Clinical pedodontics,(4th ed). Birmingham: WB Saunders Co.
- Fithra.R.Y, dan Y.I. Siregar. 2010. Keanekaragaman ikan sungai Kampar .Inventarisasi dari sungai Kampar Kanan. Journal of Environmental Science 2 (4) : 139-147.
- Frenslly, D. H, Dewi, R. P, Rahardjo. MF. 2006. Tingkat Kematangan Gonad, Faktor Kondisi, dan Hubungan Panjang-Berat ikan Tajuk (*Aphereus rutilans Cuvier,1830*) di Perairan Laut Dalam Pelabuhan Ratu, Jawa Barat. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB.
- Fuadi, Zahrul, Irma Dewiyanti, and Syahrul Purnawan.Hubungan panjang berat ikan yang tertangkap di Krueng Simpoe, Kabupaten Bireun, Aceh.Diss.Syiah Kuala University, 2016.
- Fujaya, Y. 2001. Biologi dan Teknologi Teleostei. IPB. Bogor.
- Gafar, A.K., & Utomo, A.D. 2006. Ikan lampam (*Barbodes schwanenfeldii*). Balai Riset Perikanan Perairan Umum.
- Gautama, Ken Radityo, Nur El Fajri, and Adriman Adriman. 2017. Kualitas Perairan Sungai Kampar Desa Buluhcina, Kec. Siak Hulu, Kab. Kampar di Tinjau dari Struktur Komunitas Perifiton dan Indeks Kualitas Air. Universitas Riau.
- Louhi, P., A. Maki-Petays, J. Erkinaro, A. Paasivaara & T. Muotka. 2010. Impacts of forest drainage improvement on stream biota: A multisite BACI-experiment. Forest Ecology and Management 256 : 1315--1323.
- Mulfizar, Zainal, A., Muchlisin & Dewiyanti, I. 2012. Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Tiga Jenis Ikan Yang Tertangkap diPerairan Kuala Gigieng, Aceh Besar, Provinsi Aceh. Depik I (1): 1-9
- Muslim. 2005. Aktivitas Penangkapan dan Perdagangan Ikan Hias Botia (*Botia Macrachanta Blkr*) di Sungai Penukal Kabupaten Muara Enim Sumatera Selatan. Jurnal Ilmu Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan, Volume 3 (1) : 53-58.
- Muslim. 2007. Tingkat perkembangan gonad (TKG) ikan gabus (*Channa striatus Blkr.*) di sekitar Sungai Kelekar. Agria, 3, 25-27.
- Muthmainnah, D. 2013. Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Ikan Gabus (*Channa Striata Bloch, 1793*) yang dibesarkan di Rawa Lebak, Provinsi Sumatera Selatan. Jurnal Depik 2(3):184-190.

- Muttaqin, Z., Dewiyanti, I., & Aliza, D. 2016. Kajian hubungan panjang berat dan faktor kondisi ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dan ikan belanak (*Mugil cephalus*) yang tertangkap di Sungai Matang Guru, Kecamatan Madat, Kabupaten Aceh Timur (Doctoral dissertation, Syiah Kuala University).
- Moffett. 2006. Fecundity, egg size and early hatchery survival for wild *Atlantic Salmon*, from the River Bush. *Fisheries Management and Ecology*, 13, 73–79.
- Nurbaety, A. T. 2010. Peningkatan Kualitas Warna Ikan Rainbow Kurumoi (*Melanotaenia sp.*) Melalui Penambahan Tepung Udang Rebon Pada Pelet Komersial. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institute Pertanian Bogor. Bogor. 37Hal.
- Nurdawati, S., Samuel, dan D.Prasetyo. 2006. Ikan Botia (*Botia macracanthus*) dalam : Berita Riset Kelautan Perikanan. DKP. 2005.
- Nurhayati, Fauziah dan Bernas M. S. 2016. Hubungan Panjang – Berat dan Pola Pertumbuhan di Muara Sungai Musi Kabupaten Bayuasin Sumatera Sealatan. *Maspari journal*. Vol 8 (2) : 111-118.
- Putra H. F., S. Sugianto, P. Rahardjo dan A. Permana. 2017. The Artificially Spawning of Botia Fish (*Chromobotia macracanthus Bleeker*) with HCG (*Human Chorionoc Gonadotrophin*) and LHRH-a (*Luteinizing Hormone Releasing Hormone Analog*) Injection. *Journal of Aquaculture and Fish Health* Vol 6 No.3. Malang.
- Prasetyo, D. 2003. Penelitian Pendahuluan Sebaran Ukuran Dan Reproduksi Ikan Botia (*Botia Macracanthus*) Di Perairan DAS Musi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 1(1).
- Prasetyo D. 1995. Aktifitas Penangkapan Ikan Botia di Danau Arang-arang Jambi. *Terbuk* 62:28-35.
- Rahardjo, M.F, Sjefei D.S, Affandi R. Dan Sulistiono. 2011. *Ikhtiologi*. CV. Lubuk Agung. Bandung. 396 hlm.
- Richter, A., & Kolmes, S. A. 2005. Maximum temperature limits for Chinook, coho, and chum salmon, and steelhead trout in the Pacific Northwest. *Reviews in Fisheries science*, 13(1), 23-49.
- Sari, O. 2003. Efisiensi Produksi Benih Ikaan Botia (*Botia Macracanthus Bleeker*) Yang di Beri Berbagai Pakan Alami. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut pertanian Bogor. Bogor.
- Satyani, D., J. Slembrouck., S. Subandiyah dan M. Legendre. 2006. Peningkatan teknis pembenihan ikan hias botia, (*Chromobotia macracanthusBleeker*). *Jurnal Riset Akuakultur* 2 (2) : 135-142.

- Satyani, D., J. Slembrouck., S. Subandiyah dan M. Legendre. 2016. Peningkatan teknis pembenihan ikan hias botia, (*Chromobotia macracanthus* Bleeker). J. Ris. Akuakultur 2 (2) : 135-142.
- Siregar, R.P.A. 2004. Aspek Biologi Reproduksi Induk Ikan Patin Kunyit (*Pangasiuskunyit*) di Perairan Sungai Kampar, Propinsi Riau. Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Simanjuntak.C.P.H; M.F. Rahardjo dan S.Sukimin, 2006. Iktiofauna rawa banjir Sungai Kampar Kiri (*Ichthyofauna in Floodplain of Kampar Kiri River*). Jurnal Ikhtiologi Indonesia 6 (2) : 99-109.
- Simanjuntak, C.P.H. 2007. Reproduksi ikan selais, *Ompok hypophthalmus* (Bleeker) berkaitan dengan perubahan hidrologi perairan di rawa banjir Sungai Kampar Kiri. Tesis. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Subagja, J. O, Komarudin. Effendi, J. 1997. Efek Implantasi Hormon LHRH-a pada Ikan Botia (*Botia macracantha* Bleeker) Terhadap Keragaan Pematangan Gonadnya. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia. VoL. III. No. 2.
- Sulistiono, Ismail. M. I, Yunizar E. 2009. Tingkat Kematangan Gonad Ikan Tambang (*Clupea platygaster*) di Perairan Ujung Pangkal, Gresik, Jawa Timur. Jurnal ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia, Desember 2009, jilid 16, nomor 2: 87-95
- Simonsen, V., & Klok, C. 2010. Genetic and ecological impacts of heavy metal and flooding stress on the earthworm *Lumbricus rubellus* in floodplains of the Rhine river. Soil Biology and Biochemistry, 42(2), 1-6
- Sjafei Djadja S, M. E. Rahardjo, Ridwan A., Murniarti B., Sulistiono. 1992. Fisiologi ikan II Reproduksi ikan. Bogor. 210 hal.
- Tampubolon AP 2008. Biologi reproduksi ikan motan (*Thynnichthys thynnoides*) perairan rawa banjir sungai kampar kiri, riau [Skripsi]. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 62 hlm
- Tampubolon, M. F., Djadja S. Sjafei. 2008. Aspek Pemijahan Ikan Motan *Thynnichthys Thynnoides*, BLEEKER 1852 (*FAMILI CIPRINIDAE*) di rawa Banjiran Sungai Akmpar Kiri, Riau. Jurnal Ikhtiologi Indonesia, Vol 8, no 1 juni 2008.
- Tang, U.M., & Affandi, R. 2001. Biologi reproduksi ikan. Pusat Penelitian Kawasan Pantai dan Perairan. Universitas Riau. Pekanbaru, 153 hlm.
- Tarigan, R. P. 2014. Laju Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Botia (*Chormobotia macracanthus*) dengan Pemberian Pakan Cacing Sutera (*Tubifex*

sp.) yang Dikultur dengan Beberapa Jenis Pupuk Kandang. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.

Unus, F. dan S. Bin Andy Omar. 2010. Analisis Fekunditas dan diameter telur ikan malalugis biru (*Decapterus macarellus Cuvier*, 1833) di perairan Kabupaten Banggai Kepulauan. Provinsi Sulawesi Selatan. Torani 20(1): 37-43.

WSSD. 2002. Report of the World Summit on Sustainable Development, A/Conf. 199/20

Widyastuti, Y., dkk. 2009. Kesehatan Reproduksi. Yogyakarta: Fitrimaya.

Yasidi, F., Aslan L.M, Asriana., Rosmawati, 2005. Penuntun Pratikum Biologi Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Haluoleo. Kendari