

REFERENCES

- Agustina, A., Bertarina, B., & Kastamto, K. 2022. Analisis Karakteristik Aliran Sungai Pada Sungai Cimadur, Provinsi Banten Dengan Menggunakan Hec-Ras. *JICE (Journal Of Infrastructural In Civil Engineering)*, 3(01), pp. 31.
- Ahmadi, A. & Ansyari, P., 2021. *Kajian Siklus Hidup Dan Dinamika Populasi Ikan Gabus (Channa striata Blkr) Di Perairan Rawa Monoton Danau Bangkau Untuk Penangkapan Ikan Yang Berkelanjutan*.
- Akbar, J. 2020. Pemeliharaan Ikan Gabus (*Channa striata*) Dalam Kolam Sulfat Masam. In *Journal Of Chemical Information And Modeling* 53(9).
- Akbar, J. 2022. *Ikan Gabus: Teknologi, Manajemen dan Budi Daya*. pp. 56.
- Akbar, J. & E. Iriadenta. 2017. Domestikasi Empat Jenis Ikan Genus Channa (*C. striata*; *C. micropeltes*; *C. pleurophthalmus*, Dan *C. gacua*) Sebagai Upaya Optimalisasi Perairan Rawa. *Laporan Hasil Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi, Tahun Ke-1*.
- Anisa, N., Prayogo, N. A. A., Rukayah, S., & Lestari, W. 2022. Biologi Reproduksi Ikan Gabus (*Channa striata* Bloch, 1793) Yang Tertangkap Di Waduk PB. Soedirman, Kabupaten Banjarnegara). *Maiyah*, 1(1), 1.
- APHA, (American Public Health Association). 2017. Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater. In R. B. Baird, E. W. Rice, & A. D. Eaton (Eds.), *American Public Health Association* (23rd Ed.). American Public Health Association.
- Asfar, M., Tawali, A. B., Abdullah, N., & Mahendradatta, M. 2014. Extraction Of Albumin Of Snakehead Fish (*Channa striatus*) In Producing The Fish Protein Concentrate (FPC). *International Journal Of Scientific & Technology Research*, 3(4), pp. 85–88.
- Asikin, A. N., & Kusumaningrum, I. 2017. Karakteristik Ekstrak Protein Ikan Gabus Berdasarkan Ukuran Berat Ikan Asal DAS Mahakam Kalimantan Timur. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 21(1), pp. 137.
- Ath-Thar, M. H. F., Gustiano, R., Kusmini, I. I., Prakoso, V. A., & Putri, F. P. 2017. Induksi Hormonal Maturasi Gonad Ikan Gabus (*Channa striata*). *Jurnal Riset Akuakultur*, 12(1), pp. 9.
- Auliyah, N., Umsini, D. M. Y., & Olli, P. 2018. Hubungan Tingkat Kematangan Gonad (TKG) Dan Fekunditas Ikan Huloo (*Gurius margaritacea*) Relationship Between Gonad Matutiry Level (GML) And Fecundity Of Huloo Fish (*Gurius margaritacea*). *Gorontalo Fisheries Journal*•, 1(2), pp. 22–29.
- Bulanin, U., Eriza, M., Masriza, & Maiyadi, E. 2016. Fekunditas Dan Diametertelur Ikan Mingkih *Cestraceus plicatilis* Dalam Rangka Pelestarian Plasma Nutfah. *Semnaskan UGM*, 19(379), pp. 377–384.
- Cahyanti, W., Saputra, A., & Kristanto, A. H. 2021. Performa Reproduksi Dan Larva Ikan Gabus (*Channa striata* Blkr) Dengan Beberapa Teknik Pemijahan. *Jurnal Riset Akuakultur*, 16(2), pp. 99.
- Courtenay, W. R., & Williams, J. D. 2004. Snakeheads (Pisces, Channidae) A

- Biological Synopsis And Risk Assessment. In *Geological Survey Circular*, 1251.
- Dailami, M., Yuniarti, A., Saleky, A., & Toha, A. H. A. 2024. Identifikasi Genetik Ikan Gabus Asal Merauke dengan Menggunakan Fragmen Gen Sitokrom Oksidase Sub Unit I. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(1), pp. 1252-1262.
- Deeng, R. ., Kusen, J. ., Kumampung, D. R. ., Ompi, M., Paruntu, C. ., & Tombokan, J. 2022. Analisis Tingkat Kematangan Gonad Dan Indeks (Analysis Of Gonad Maturation Phases L And Gonad Somatic Indices In Parrothfish. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 10(3), pp. 231–240.
- Djumanto, D., Murjiyanti, A., Azlina, N., Nurulitaerka, A., & Dwiramdhani, A. 2019. Reproductive Biology Of Striped Snakehead, *Channa striata* (Bloch, 1793) In Lake Rawa Pening, Central Java. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 19(3), pp. 475.
- Effendie, M. I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara.
- FAO. 2017. *Species Fact Sheets Channa striata (Bloch, 1793)*. 4.
- Fatah, K., Riani, E., & Pratomo, H. 2023. Reproductive Biology Of Striped Snakehead (*Channa striata*, Bloch, 1793) In Floodplain Of Lubuk Lampam, South Sumatra. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 20(2), pp. 102–113.
- Fikri, G.L., 2024. Rancang Bangun Alat Pemantau Dan Pengendali Suhu Dan pH Air Pada Kolam Ikan Gabus Berbasis IoT. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3S1).
- Firlianty;, Suprayitno;, E., Nursyam;, H., Hardoko, &, & Mustafa., A. 2013. Chemical Composition And Amino Acid Profile Of Channidae Collected From Central Kalimantan, Indonesia. *IEEESE International Journal Of Science And Technology (IJSTE)*., 2(4), pp. 25–29.
- Gaol, F. F. L., Alawi, H., & Aryani, N. 2016. The Addition Of Vitamin E In Fish Diet For Gonadal Maturity Of Beardless Barb (*Cyclocheilichthys apogon*, Val. 1842). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan dan Ilmu Kelautan*, 3(1), pp. 1-14.
- Gogoi, N., Hazarika, L. P., & Biswas, S. P. 2016. Studies On The Reproductive Biology And Captive Breeding Of *Channa Aurantimaculata*, An Endemic Fish From Assam. *Journal Of Environmental Biology*, 37(May), pp. 369–374.
- Gustiano, R., Ath-thar, M.H.F., & Kusmini, I.I. 2019. *Diversiti, Biologi Reproduksi, dan Manajemen Induk Ikan Gabus*. PT. Penerbit IPB Press. Bogor.
- Gustiano, R., Kusmini, I.I., &, & Ath-Thar, M. H. F. 2015. *Mengenal Sumber Daya Genetik Ikan Spesifik Lokal Air Tawar Indonesia. (1st Ed.)*. Indonesia: IPB Press.
- Hasanah, N., Restiangsih, Y. ., & Nurdin, M. 2019. Nisbah Kelamin Dan Ukuran Pertama Kali Matang Gonad Ikan Tongkol Lisong (*Auxis rochei*) Yang Didaratkan Di PPI Labuan Bajo, Kabupaten Donggala, Sulawesi Tengah. *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*, 3(1), pp. 1–5.
- Jamal, B. F., Umar, N. A., & Budi, S. 2022. Analisis Kandungan Albumin Ikan Gabus *Channa Striata* Pada Habitat Sungai Dan Rawa di Kabupaten Marowali. *Journal of Aquaculture and Environment*, 5(1), pp. 14-20.

- Kartini. 2006. *Aspek Reproduksi Ikan Baung (Mistus nemurus) di Sungai Serayu, Kabupaten Banyumas*. Skripsi, Fakultas Biologi. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- King, M. 1995. *Fishery Biology, Assessment, And Management*. Fishing News Books.
- Kottelat, M., Whitten, A. J., S.N. Kartikasari, & Wirjoatmodjo, S. 1996. *Freshwater Fishes Of Western Indonesia And Sulawesi*. (Periplus E).
- Mahmudah, S., Rukayah, S., & Sulisty, I. 2019. Aspek Pertumbuhan Dan Reproduksi Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata* Blkr). *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Enterpreneurship VI, December*, pp. 1–9.
- Makmur, S., Rahardjo, M. F., & Sukimin, S. 2003. Biologi Reproduksi Ikan Gabus (*Channa striata* Bloch 1793) Di Banjiran Sungai Musi Sumatera Selatan. *Jurnal Ikhtologi Indonesia*, 3(2), pp. 57–62.
- Martini, R. S., Bahri, Z., & Miranda, A. T. 2020. Pengaruh Debit Aliran Terhadap Sedimentasi Di Sungai Lematang Kabupaten Lahat. *Bearing : Jurnal Penelitian Dan Kajian Teknik Sipil*, 6(3), pp. 188–193.
- Maulidin, R., Muchlisin, Z. A., & Muhammadar, A. A. 2016. *Pertumbuhan Dan Pemanfaatan Pakan Ikan Gabus (Channa striata) Pada Konsentrasi Enzim Papain Yang Berbeda Growth Performance And Feed Utilization Of Snakehead Fish (Channa striata) Fed On Experimental Diet With Varying Level Of Papain Enzyme*. 1(November), pp. 280–290.
- Motlagh, T. S. A., Hashemi, S. A., & Kochanian, P. 2010. Population Biology And Assessment Of Kawakawa (*Euthynnus affinis*) In Coastal Waters Of The Persian Gulf And Sea Of Oman (Hormozgan Province). *Iranian Journal Of Fisheries Sciences*, 9(2), pp. 315–326.
- Nguyen, T. V. 2011. Sustainable Management Of Shrimp Trawl Fishery In Tonkin Gulf, Vietnam. *Applied Economics Journal*, 18(2), pp. 65–81.
- Prianto, E., 2015. Aspek Reproduksi dan Dinamika Larva Ikan Sebagai Dasar Pengelolaan Sumberdaya Ikan di Paparan Banjiran Lubuk Lampam Provinsi Sumatera Selatan. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. *Disertasi*. pp. 120
- Puspaningdiah, M., Solichin, A., & Ghofar, A. 2014. Aspek Biologi Ikan Gabus (*Ophiocephalus striatus*) Di Perairan Rawa Pening, Kabupaten Semarang. *Diponegoro Journal Of Maquares*, 3(4), pp. 75–82.
- Said, A. 2007. Beberapa Jenis Kelompok Gabus (Marga Channa) Di Daerah Aliran Sungai Musi, Sumatera Selatan*). *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, 1(4), pp. 121–126.
- Sabuarta, G.P., Suriansyah, S. & Tantulo, U., 2023. Pengaruh Kombinasi Pakan Buatan Dan Ikan Rucuh Terhadap Perkembangan Gonad Calon Induk Ikan Gabus Betina (*Channa striata*) Di Kolam Tanah Lahan Gambut. *Journal Of Tropical Fisheries*, 18(1), pp.23-29.
- Sangadji, M. 2022. Nisbah Kelamin Dan Ukuran Pertama Kali Matang Gonad Ikan Lolosi Merah (*Ptocaesio tile* Cuvier, 1830) Di Perairan Pulau Pombo, Kab Maluku Tengah. *JUSTE (Journal Of Science And Technology)*, 2(2), pp.166–174.

- Saputra, A., Ath-Thar, M. H. F., Samsudin, R., Putri, F. P., & Prakoso, V. A. 2018. Reproductive Biology Of Striped Snakehead (*Channa striata* Bloch, 1793) In Bogor And Bekasi, West Java. *Berita Biologi*, 16(3).
- Selviana, E., Affandi, R., & Mukhlis, M. K. 2020. Reproductive Biology Of Snakehead Fish (*Channa striata*) In Floodplain Area Of Sebangau River, Palangkaraya. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), pp. 10–18.
- Senen, B., Tinggi, S., Hatta-Sjahrir, P., & Sulistiono, S. 2011. Aspek Biologi Ikan Layang Deles (*Decapterus macrosoma*) Di Perairan Banda Neira, Maluku, Indonesia Community Development View Project. *Jurnal Pertamina*, 1(1).
- Sihombing, M. S. B. 2019. Biologi Reproduksi Ikan Gabus (*Channa striata* Bloch, 1793) Di Waduk Sei Paku Kecamatan Kampar Kiri, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau. *Jurnal Online Internasional & Nasional*, 7(1), pp. 0–11.
- Simatupang, M. H., Pamukas, N. A., & Mulyadi, M. 2024. Pengaruh Pemberian Enzim Bromelin terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Gabus (*Channa striata*) Menggunakan Sistem Resirkulasi pada Media Rawa. *Ilmu Perairan (Aquatic Science)*, 12(1), pp. 119-130.
- Sinaga, E. 2018. *Jenis-Jenis Ikan Marga Channa Di Indonesia*. Universitas Nasional.
- Sohel, M., Hossain, M. A., Shah, A. W., Mian, S., Shah, M. A., & Wahab, H. A. 2017. Sex Ratio, Fecundity And Gonado Somatic Index Of Spotted Snakehead, *Channa punctatus* (Channidae) From A Lentic Ecosystem. *International Journal Of Fisheries And Aquatic Studies*, 5(1), pp. 360–363.
- Sonnaria, N. A., Yanti, A. H., & Setyawati, T. R. 2015. Aspek Reproduksi Ikan Toman (*Channa micropeltes* Cuvier) Di Danau Kelubi Kecamatan Tayan Hilir. *Protobiont*, 4(1), pp. 38–45.
- Steel, R. G., & Torrie, J. H. 1993. *Prinsip Dan Prosedur Statistika*. Sumantri B. Penerjemah Jakarta (ID). Gramedia Pustaka Utama. Terjemahan Dari: *Principles And Procedures Of Statistics*. (S. Bambang (Ed.); Ed 2 Cet 3). Jakarta (ID). Gramedia Pustaka Utama.
- Sunarni, S., Elviana, S., & Wairara, S. M. B. S. 2021. Reproductive Snakehead Fish (*Channa striata* Bloch, 1793) In Swamps Waters. *E3S Web Of Conferences*, 328, pp. 2–4.
- Suprayitno, E. 2017. *Misteri Ikan Gabus*. Universitas Brawijaya Press.
- Supriyanto, S. & Nugraha, Y., 2020. Evaluasi Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Pada Pembesaran Ikan Gabus (*Channa striata*) Di Kolam Yang Diberi Penutup. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*, 18(1), pp.51-55.
- Tun, K.M., & San San Myint., O.M. 2021. Perkembangan Gonad *Channa striata* (Bloch, 1793) Dari Kecamatan Hmawbi, Sekitar Yangon. *Jurnal Akademi Seni dan Sains Myanmar* , 19 , pp. 453-462.
- Udupa, K. S. 1986. Statistical Method Of Estimating The Size At First Maturity In Fishes. Fishbyte. ICLARM. PHilippines 4(2), pp. 8-10.
- UU RI No 7 Tahun 2004. (N.D.). *Sumber Daya Air*.
- Yulianto, T., Putra, W.K.A., Miranti, S., Hardiyanti, T., Fitriana, S., & Fauzanadi.

2019. Tingkat Kematangan Gonad Ikan Sembilang Dengan Induksi Hormon hGC Berbeda. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 9(1), pp. 95-109.

Yusuf, N. M. 2022. *Fekunditas Dan Diameter Telur Ikan Endemik Pirik (Lagusia micracantus) Di Sungai Pattunjang Kawasan Karst Maaros. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Universitas Hasannudin, Makassar.*Zulfani. (2023). P-ISSN: 2774-2601 E-ISSN: 2776-3188. 4(1). Universitas Hasannudin, Makassar.Zulfani.

