

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, S., Hasri, I., dan Fahmi, R. 2023. Distribusi Ukuran Panjang, Pola Pertumbuhan Dan Faktor Kondisi Ikan Relo (*Rasbora sumatrana*) Di Danau Laut Tawar. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan Dan Perikanan*, **5**(1): 22-31.
- Aibesa, Y., Mudjirahayu, M., Handayani, T., Manangkulangi, E., Toha, A. H. A., Simatauw, F. F. C., dan Saleh, F. I. 2022. Distribusi Ukuran Dan Tingkat Kematangan Gonad Ikan Julung-Julung *Hemiramphus lutkei* (Valenciennes, 1847) Yang Diperdagangkan Di Kabupaten Manokwari Papua Barat. *ACROPORA: Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan Papua*, **5**(2): 73-81.
- Aisyah, S., Bakti, D., dan Dersita. 2015. Aspek Biologi Reproduksi Ikan Lemeduk (*Barbodes schwanenfeldii*) Di Sungai Belumai Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Pertanian Univerista Sumatera*.
- Aisyah, S., Bakti, D., dan Desrita, D. 2017. Pola Pertumbuhan Dan Faktor Kondisi Ikan Lemeduk (*Barbodes schwanenfeldii*) Di Sungai Belumai Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, **4**(1).
- Alamsyah, R. 2016. Rasio Kelamin Dan Tingkat Kematangan Gonad Ikan Cakalang Yang Tertangkap Di Perairan Teluk Bone. *Jurnal Agrominansia*, **1**(2): 1-23.
- Anggraini, W., Atmaja Putra, W. K., dan Razai, T. S. 2019. Tingkat Kematangan Gonad Ikan Sembilang Betina *Plotosus Canius* Dengan Penyuntikan Hormon Human Chorionic Gonadotropine (hCG). *Intek Akuakultur*, **3**(1): 105-1.
- Anjani, F. D., dan Adi, W. 2018. Aspect Of Reproduction Of Yellowstripe Scad Fish (*Selaroides Leptolepis*) Which Landed At Fishery Harbor Of Sungailiat. *Jurnal Sumberdaya Perairan*, 26-34.
- Aswady, T. ., Asriyana, dan Halili. 2019. Rasio Kelamin Dan Ukuran Pertama Kali Matang Gonad Ikan Kakatua (*Scarus rivulatus* Valenciennes, 1840) Di Perairan Desa Tanjung Tiram, Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, **4**(2): 183-190.
- Ayyubi, H., Budiharjo, A., dan Sugiyarto. 2018. Karakteristik Morfologis Populasi Ikan Tawes *Barbonymus gonionotus* (Bleeker, 1849) Dari Lokasi Perairan Berbeda Di Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, **19**(1): 65-78.
- Bhatt, J. P., Nautiyal, P., dan Singh, H. R. 2000. Population Structure Of Himalayan Mahseer, A Large Cyprinid Fish In The Regulated Foothill Section Of The River Ganga. *Fisheries Research*, **44**(3): 267-271.
- Chadijah, A., Sulistiono, S., Sri Haryani, G., Affandi, R., dan Mashar, A. 2019. Distribusi Ukuran, Pola Pertumbuhan, Dan Faktor Kondisi Ikan Endemik Opudi (*Telmatherina prognatha*) Di Danau Matano, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **24**(4): 295-303.
- Craig, J. F. 2015. Freshwater Fisheries Ecology.
- Deeng, R. B., Kusen, J. D., R.H, Daislie, K., Ompi, M., Carolus, dan Tombokan, J. 2022. Analisis Tingkat Kematangan Gonad Dan Indeks Kematangan Gonad Pada Ikan Kakatua Family Scaridae. *Jurnal Pesisir*, **10**(3): 231-240.

- Dewi, R. R. S. P. S., Kusmini, I. I., Radona, D., dan Puteri, F. P. 2021. The Performance Of First Generation Of Domesticated Javaean Barb (*Systemus orphoides*) Fry. *E3S Web of Conferences*, 322: 0–5.
- Dharmadi, Fahmi, dan Mohammad, A. 2007. Distribusi Frekuensi Panjang Dan Hubungan Panjang Tubuh, Panjang Klasper Dan Nisbah Kelamin Cucut Lanjaman (*Carcharhinus falciformis*), 243–254.
- Djumanto, Devi, M. I. P., Yusuf, I. F., dan Setyobudi, E. 2014. Kajian Dinamika Populasi Ikan Kepek, *Mystacoleucus obtusirostris* (Valenciennes, In Cuvier dan Valenciennes 1842) Di Sungai Opak Yogyakarta. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, **14**(2): 145–156.
- Efendiansyah, E. 2018. Hubungan Panjang Dan Berat Ikan Keperas (*Cyclocheilichthys apogon*) Disungai Telang Desa Bakam Kabupaten Bangka. *Jurnal Sumberdaya Perairan*, **12**(1): 1–9.
- Effendi, M. I. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta
- Effendi, M. I. 2002. Biologi Perikanan. Pustaka Nusatama. Yogyakarta
- Effendie, M. I. 1979. Metode Biologi Perikanan. In Yayasan Dewi Sri. Bogor
- Fitriyani, R., Yunita, R., dan Dharmaji, D. 2020. Hubungan Panjang Berat Ikan Yang Tertangkap Di Sungai Barito Kecamatan Aluh-Aluh Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Aquatic*, **3**(1): 12–25.
- Gouskov, A. 2016. Impacts Of River Fragmentation On The Genetic Population Structure Of The Chub. *Doctoral Dissertation, ETH Zürich.*, 1–130.
- Gustomi, A., Sulistiono, dan Yonvitner. 2016. Reproductive Biology Featherback (*Notopterus notopterus* Pallas, 1769) In Simpur Reservoir, Bangka Island. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **21**(1): 56–62.
- Hadisusanto, S., dan Suryaningsih, S. 2011. *Puntius orphoides* Valenciennes, 1842: Kajian Ekologi Dan Potensi Untuk Domestikasi. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, **16**(2): 214–220.
- Harmilia, E. D., Puspitasari, M., dan Hasanah, A. U. 2021. Analisis Fisika Kimia Perairan Di Anak Sungai Komerling Kabupaten Banyuasin Untuk Kegiatan Budidaya Ikan. *Journal of Global Sustainable Agriculture*, **2**(1): 16–24.
- Hart, P. J. B., dan Reynolds, J. D. 2008. Handbook Of Fish Biology and Fisheries. 2: 1–410.
- Hasibuan, S. J., Boer, M., dan Fachrudin, A. 2018. Struktur populasi ikan kurau (*Polynemus dubius*) Di Teluk Pelabuhanratu. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, **10**(2): 441–454.
- Herlan. 2013. Distribusi Ukuran Panjang, Hubungan Panjang-Berat Dan Faktor Kondisi Ikan Bilis Tamban (*Clupeichthys goniognathus*) Di Perairan Estuari Selat Panjang, Riau. *Fisheries and Marine Research*, **2**(1): 17–20.
- Idrus, S. W. Al. 2018. Analisis Kadar Karbondioksida Di Sungai Ampenan Lombok. *Jurnal Pijar Mipa*, **13**(2): 167–170.
- Ilmi, M. Z., Omar, S. bin A., Rahim, S. W., Yanuarita, D., Umar, M. T., dan Hidayani, A. A. 2021. Distribusi Ukuran Dan Tipe Pertumbuhan Ikan Endemik (*Dermogenys orientalis* Weber, 1894) Di Perairan Sungai Bantimurung, Kawasan Karst Maros. *Prosiding Simposium Nasional VIII Kelautan Dan Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan, Universitas*

- Hasanuddin, Makassar: 45–56.
- Jutan, Y., Retraubun, A. ., Khouw, A. ., dan Nikijuluw, V. 2015. Kondisi Ikan Hiu Berjalan Halmahera (*Hemiscyllium halmahera*) Di Perairan Teluk Kao, Halmahera Utara Provinsi Maluku Utara. *Prosiding Seminar Nasional*, **1**(2): 194–204.
- Kakkaeo, M., Chittapalapong, T., dan Villanueva, M. . 2004. Food Habits, Daily Ration And Relative Food Consumption In Some Fish Populations In Ubolratana Reservoir, Thailand. *Asian Fisheries Science*, **17**(3): 249–259.
- Katherive, K., Hadinata, F. W., dan Soetignya, W. P. 2024. Struktur Populasi Ikan Duri (*Arius maculatus*) Hasil Tangkapan Nelayan Yang Didaratkan Di Tpi Jungkat Kabupaten Mempawah. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, **13**(2).
- Kochzius, M. 2002. Ecology, Genetic Population Structure, And Molecular Phylogeny Of Fishes On Coral Reefs In The Gulf Of Aqaba And Northern Red Sea. *Centre for Tropical Marine Ecology, Faculty of Biology and Chemistry*: 148.
- Lesmana, A., Firdous, S. nurul, dan Pramesty, R. P. 2020. Analisis Daya Dukung Lahan Pertanian. *Agri-Sosioekonomi*, **7**(2).
- Maghfiroh, Y. 2022. Kebijakan Pengelolaan Sumberdaya Perairan Lebak Lebung Di Kabupaten Ogan Ilir, Propinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Akuntansi Dan Manajemen Bisnis*, **2**(1): 125–132.
- Marasebessy, F. 2018. Hubungan Panjang Berat Dan Faktor Kondisi Ikan Kembung Laki- Laki (*Rastrelliger kanagurta*) Di Sekitar Pesisir Timur Perairan Biak. *Jurnal Barakuda*, **2**(1): 53–54.
- Melia, T. I. A., Estari, W. I. L., dan Uryanto, Agus, Nuryanto 2014. Distribusi Longitudinal Dan Struktur Populasi *Rasbora spp* Di Sungai Banjaran Kabupaten Banyumas. *Scripta Biologica*, **1**(2): 167–172.
- Mimeche, F., Biche, M., Ruiz-Navarro, A., dan Oliva-Paterna, F. J. 2013. The Population Structure, Age And Growth Of *Luciobarbus callensis* (Cyprinidae) In A Man-Made Lake In The Maghreb (Ne Algeria). *Limnetica*, **2**(32): 391–404.
- Muis, K. F. 2021. Biologi Reproduksi Ikan Karper (*Cyprinus carpio*) Di Waduk Batu Bulan, Sumbawa Nusa Tenggara Barat. *Journal of Global Sustainable Agriculture*, **1**(2): 56–60.
- Munira, M., Abidin, J., Kaimudin, I., dan Djohar, V. S. 2023. Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Ikan Kawalnya (*Selar crumenophthalmus*) Yang Tertangkap *Purse Seine* Di Perairan Banda. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Masyarakat Pesisir*, **8**(2): 32–39.
- Napisah, S., dan Machrizal, R. 2021. Hubungan Panjang Berat Dan Faktor Kondisi Ikan Gulamah (*Johnius trachycephalus*) Di Perairan Sungai Labuhanbatu. *Jurnal Ilmiah Biologi*, **9**(1): 63–71.
- Nasution, S. Y., dan Machrizal, R. 2021. Faktor Kondisi Dan Hubungan Panjang Berat Ikan Duri (*Hexanematichthys sagor*). *Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, **4**: 386–392.
- Novitasari, D. I., dan Susanto. 2017. Struktur Umur Dan Faktor Kondisi Ikan Di Sungai Logawa Wilayah Kabupaten Banyumas. *Jurnal Sainteks*, **14**(1): 1–10.
- Nugaraha, M. R., Solichin, A., dan Hendrarto, B. 2017. Aspek Reproduksi Ikan

- Wader Ijo (*Osteochilus hasselti*) Di Danau Rawapening Ambarawa Kabupaten Semarang. *Journal Of Maquares*, **6**(1): 77-86.
- Nurani, T. W., Wahyuningrum, P. I., Hapsari, R. D., Wiyono, E. S., Solihin, I., Iskandar, M. D., dan Hari, S. 2023. Strategy To Increase Capture Fisheries Activity In Kebumen District. *Marine Fisheries*, **14**(2): 211-224.
- Nurhayati, Fauziyah, dan Bernas, S. M. 2016. Relationship Of Length-Weight And Growth Pattern Of Fish In Musi River Estuary, Banyuasin Regency, South Sumatra. *Maspari Journal*, **8**(2): 111-118.
- Nuryanto, A., dan Saprudin. 2024. Dna Barcoding Reveals Possible Misidentification Of Selected Barb Spesies (Cypriformes) From Klawing River Central Java, Indonesia. *Bioflux* **17**(2): 591-604.
- Plamoottil, M., dan Maji, D. 2020. *Systemus rubripinnis* A New Fish (Cypriniformes: Cyprinidae) Species From West Bengal. *Article in Journal of Experimental Zoology*, **23**(2).
- Prakoso, B., dan Wahyuni, T. T. 2019. Analisis Parameter Fisika-Kimia Sebagai Salah Satu Penentu Kualitas Air Sungai Lok Ulo, Kabupaten Kebumen. *Jurnal Kridatama Sains Dan Teknologi*, **1**(1): 12-17.
- Pratama, A. R., Elinah, E., dan Iskandariah, I. 2022. Media Oxygen Consumption Level for A Seed Brek Fish (*Puntius orphoides*). *Jurnal Ilmu Perikanan Dan Kelautan*, **4**(2): 265-273.
- Pulungan, C. 2015. Nisbah Kelamin Dan Nilai Kemontokan Ikan Tabingal (*Puntioplites bulu* Blkr) Dari Sungai Siak, Riau. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, **20**(1): 11-16.
- Putri, D. S., Abulias, M. N., dan Bhagawati, D. 2014. Studi Kekerabatan Ikan Familia Cyprinidae Yang Tertangkap Di Sungai Serayu Kabupaten Banyumas. *Scripta Biologica*, **1**(2): 129-135.
- Ramses, R., Ramli, A., Agustina, F., dan Syamsi, F. 2021. Hubungan Panjang-Berat dan Faktor Kondisi Ikan Belanak (*Mugilidae*) di Perairan Pulau Panjang Kota Batam. *Jurnal Penelitian Sains*, **21**(3): 144-152.
- Retnowati, P., Rahmawati, R., dan Rusgiyono, A. 2017. Analisis Faktor-Faktor Produksi Perikanan Tangkap Perairan Umum Daratan Di Jawa Tengah Menggunakan Regresi Berganda Dan Model Durbin Spasial. *Jurnal Gaussian*, **6**(1): 141-150.
- Santoso, A., dan Susilo, E. S. 2016. Studi Pendahuluan Hubungan Panjang-Berat Ikan Tenggiri (*Scomberomorus commerson*) Dari Perairan Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, **19**(2).
- Saputra, R., Kusuma, W., Putra, A., Wulandari, R., Saputra, R., Kusuma, W., Putra, A., dan Wulandari, R. 2019. Tingkat Kematangan Gonad Ikan Bawal Bintang (*Tranchinotus blochii*) Dengan Pemberian Dosis Hormon Human Chorionic Gonadotropine (Hcg) Yang Berbeda. *Intek Akuakultur*, **3**(2): 34-52.
- Saputra, S. W., Soedarsono, P., dan Sulistyawati, G. A. 2009. Beberapa Aspek Biologi Ikan Kuniran (*Upeneus spp*) Di Perairan Demak. *Jurnal Saintek Perikanan* **5**(1): 1-6
- Satria, A. I. W., dan Kurnia, R. 2017. Struktur Populasi Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*, Linnaeus 1758) Famili Scombridae Di Perairan Pesisir

- Laut Jawa. *Journal of Tropical Fisheries Management*, **1**(1): 1-9.
- Setiawati, K. M., dan Melianawati, R. 2020. Pertumbuhan Dan Tingkat Kematangan Gonad Ikan Kerapu Batik (*Epinephelus polyphkadion*) Hasil Budidaya. *Journal of Fisheries and Marine Research*, **4**(1): 125-131.
- Setyaningrum, N., dan Nuryanto, A. 2006. Penjinakan Dan Budidaya Ikan Brek (*Puntius orphoides*) Sebagai Upaya Menuju Diversifikasi Usahatani Ikan. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, **6**(1): 25-31.
- Siahaan, R., Indrawan, A., Soedharma, D., dan Prasetyo, L. B. 2011. Kualitas Air Sungai Cisadane Jawa Barat Banten. *Jurnal Imliah Sains*, **11**(9): 268-272.
- Sitompul, R., Suryani, S. A. M. P., dan Arya, I. W. 2019. Kesehatan Ikan, Identifikasi, dan Analisis Prevalensi Parasit Ikan Di Danau Buyan, Buleleng Bali. *Journal Warmadewa*, **24**(2): 120-128.
- Suhendra, C., Utami, E., dan Umroh. 2017. Biologi Reproduksi Ikan Keperas (*Cyclocheilichthys apogon*) Di Perairan Sungai Menduk Kabupaten Bangka. *Jurnal Sumberdaya Perairan*, **11**: 1-11.
- Sulistiono, S., Ichsan Ismail, M., dan Ernawati, Y. 2011. Tingkat Kematangan Gonad Ikan Tembang (*Clupea platygaster*) Di Perairan Ujung Pangkah, Gresik, Jawa Timur. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, **16**(1): 26-38.
- Supeni, E. A., Lestarina, P. M., dan Saleh, M. 2021. Hubungan Panjang Berat Ikan Gulamah Yang Didaratkan Pada Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, **6**(2): 1-6.
- Suryani, F. Y., Setyawati, T. R., dan Yanti, A. H. 2019. Struktur Populasi Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia*) Di Hilir Sungai Sekadau Kecamatan Sekadau Hilir Kabupaten Sekadau. *Jurnal Protobiont*, **8**(2): 74-81.
- Suryaningsih, S., Sagi, M., Kamiso, H. N., dan Hadisusanto, S. 2014. Sexing pada Ikan Brek *Puntius orphoides* (Valenciennes, 1863) Menggunakan Metode Truss Morfometrics. *Biosfera* **31**(1): 8-16.
- Susaty, P., Lestari, W., Sugiharto, dan Chasanah, T. 2022. Reproductive Aspects Of Javaen Barb Fish (*Systemus orphoides*) In The Initial Domestication Program. *Biodiversitas*, **23**(3),: 1511-1519.
- Sutono, D. H., Perangin, A. R., Suharyanto, Dendi, H., dan Zuhry, N. 2021. Analisis Tingkat Pemanfaatan Sumberdaya Ikan Diperairan Pantai Kabupaten Tegal Jawa Tengah. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, **11**.
- Syahir, R. M. 2022. Kajian Aspek Pertumbuhan Ikan Diperairan Pedalaman Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis Nusantara*, **1**(1): 8-13.
- Tarigan, A., Bakti, D., dan Desrita. 2021. Tangkapan dan Tingkat Kematangan Gonad Ikan Selar Kuning (*Selariodes leptolepis*) di Perairan Selat Malaka. *Acta Aquatica*, **4**(2): 44-52.
- Toatubun, N., Wenno, J., dan Labaro, I. L. 2016. Struktur populasi ikan cakalang hasil tangkapan pukat cincin yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Tumumpa Kota Manado. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Perikanan Tangkap*, **2**(2): 73-77.
- Trifonova, N. 2016. Machine Learning Approaches For Modelling Fish Population Dynamics. *Thesis Doctor of Philosophy*.
- Virdayanti, W. O., Asmawi, S., dan Dharmaji, D. 2021. Hubungan Panjang Berat Ikan-Ikan Yang Umum Tertangkap Di Rawa Desa Tungkaran , Kabupaten

- Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Aquatic*, **4**(2): 151–158.
- Walidaini, S. A., dan Elvyra, R. 2022. Tingkat Kematangan Gonad dan Fekunditas Ikan Ingir-ingir (*Mystus nigriceps*, Valenciennes 1840) di Sungai Kampar Kiri Desa Mentulik Provinsi Riau. *Jurnal Bios Logos*, **12**(1): 9–15.
- Walpole, R. E. 1982. Introduction to statistics. Macmillan Publishing CO., INC.
- Walpole, R. E. 1995. Pengantar Statistika. In Gramedia Pustaka. Gramedia Pustaka.
- Weliyaldi, E., Irawati, H., dan Anzar, R. 2023. Studi Kualitas Air Parameter Fisika dan Kimia Di Perairan Sungai Sesayap Kabupaten Tana Tidung. *Jurnal Borneo Saintek*, **6**(1): 47–55.
- Yulianto, T., Putra, W. K. A., Miranti, S., Hardiyanti, T., Fitriana, S., dan Fauzanadi. 2019. Tingkat Kematangan Gonad Ikan Sembilang Dengan Induksi Hormon Hcg Berbeda. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, **9**(1): 95–109.
- Yunita, L. H., Wulanda, Y., Hariski, M., dan Heltria, S. 2023. Distribusi Ukuran Dan Faktor Kondisi Ikan Kapiat (*Barbonymus schwanenfeldii*) Di Perairan Sungai Batanghari Provinsi Jambi. *Jurnal TECHNO-FISH*, **7**(2): 190–197.
- Yusuf, D. H., Sugiharto, S., dan Wijayanti, G. E. 2014. Perkembangan Post-Larva Ikan Nilem *Osteochilus hasselti* C.V. Dengan Pola Pemberian Pakan Berbeda. *Scripta Biologica*, **1**(3): 185–192.
- Zahid, A., Sari, T. E. Y., dan Lahay, A. F. 2022. Pola Pertumbuhan Dan Faktor Kondisi Ikan Selangit (*Anodontostoma chacunda*, Hamilton 1822) Di Perairan Pantai Senggarang, Tanjungpinang. *Jurnal Akuatiklestari*, **6**(1): 42–47.
- Zuliani, Z., Muchlisin, Z. A., dan Nurfadillah. 2016. Kebiasaan Makanan Dan Hubungan Panjang Berat Ikan Julung-Julung (*Dermogenys sp.*) Di Sungai Alur Hitam Kecamatan Bendahara Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsiyah*, **1**: 12–24.