

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, S., Subur, R. & Tahir, I. 2019. Pendugaan ukuran pertama kali matang gonad ikan kembung (*Rastrelliger* sp) di perairan Desa Sidangoli Dehe, Kecamatan Jailolo Selatan, Kabupaten Halmahera Barat. *Jurnal Biologi Tropis* 19(1): 42–51.
- Andy Omar, S. Bin, Nur M., Umar M.T., Dahlan M.A., & Kune S. 2015. Nisbah kelamin dan ukuran pertama kali matang gonad ikan endemik pirik (*Lagusia micracanthus* Bleeker, 1860) di Sungai Pattunuang, Kabupaten Maros, dan Sungai Sanrego, Kabupaten Bone, Sulawesi Selatan, hal. 1-13. *Dalam* Prosiding Seminar Nasional Tahunan XII, Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan Tahun 2015, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta: BP-13.
- Andy Omar, S. Bin, R. Salam, S. Kune. 2011. Nisbah kelamin dan ukuran pertama kali matang gonad ikan endemik bonti-bonti (*Paratherina striata* Aurich, 1935) di Danau Towuti, Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Tahunan VIII Hasil Peneitian Perikanan dan Kelautan Tahun 2011*. MS-12.
- Andy Omar, S. Bin. 2013. *Biologi Perikanan*. Jurusan Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Armbruster J. W. & Page L. M. 2006. Redescription of *Pterygoplichthys punctatus* and description of a new species of *Pterygoplichthys* (Siluriformes: *Loricariidae*). *Neotropical Ichthyology* 4(4):401-409.
- Armbruster, J.W. 1998. Modifications of the Digestive Tract for Holding Air in Loricariid and Scoloplacid Catfishes. *Copeia*. 1998(3):663–675.
- Chaicana R. & Jongphadungkiet S. 2012. Assesment of the invasive catfish *Pterygoplichthys pardalis* (Castelneu, 1855) in Thailand: Ecological impacts and biological control alternatives. *Tropical Zoology* 25(4): 173-182.
- Chaidir, A. 2001. Pengaruh Pencucian Daging Lumat (Minced Fish) Ikan Sapu-sapu (*Hyposarcus* sp) Terhadap Kualitas Minced Fish dalam Pembuatan Bakso Ikan. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dahlan, M.A., Andy Omar S. Bin, Tresnati J., Umar M.T., & Nur M. 2015. Nisbah kelamin dan ukuran pertama kali matang gonad ikan layang deles (*Decapterus macrosoma* Bleeker, 1841) di perairan Teluk Bone, Sulawesi Selatan. *Torani, Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan* 25(1): 36-40.
- Dewi, M., Suwarni, & Andy Omar S. Bin. 2020. Kebiasaan makanan ikan sapu-sapu (*Pterygoplichthys Multiradiatus* Hancock, 1828) di perairan Danau Sidenreng, Kabupaten Sidenreng Rappang, Sulawesi Selatan, hal. 255-266. *Dalam* Prosiding Simposium Nasional VII Kelautan dan Perikanan 2020, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar, 5 Juni 2020.
- Effendie, M.I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Eika, M. 2019. Analisis Kandungan Logam Berat (Pb, Cd, Hg dan Cr) pada Organ Ikan Sapu-sapu (*Pterygoplichthys pardalis* Calstelnau, 1855) asal Sungai Ciliwung Jakarta. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.

- Erawaty, W.R. 2001. Pengaruh Bahan Pengikat, Waktu Penggorengan dan Daya Simpan Terhadap Sifat Fisik dan Organoleptik Produk Nugget Ikan Sapu-sapu (*Hyposarcus pardalis*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Galvis, G. J.I. Mojica & M. Camargo. 1997. Peces del Catatumbo. Asociacion Cravo Norte, Santafe de Bogota, D.C. 188p
- Global Invasive Species Database.2020. Species profile: *Pterygoplichthys pardalis*. Downloaded from <http://www.iucngisd.org/gisd/species.php?sc=1658>. Diakses 05 Maret 2022.
- Hariandati, A. 2015. Aspek Reproduksi Ikan Sapu-sapu (*Pterygoplichthys pardalis*) di Sungai Ciliwung, Kebun Raya Bogor. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hasanah, M. 2019. Potensi Ikan Sapu-sapu (*Pterygoplichthys pardalis*) berbagai Ukuran dari Sungai Ciliwung sebagai Sumber Asam Lemak Esensial. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Hasrianti, Surlanti & Razak M. R. R. 2020. Pengaruh ledakan populasi ikan sapu-sapu (*Pterygoplichthys* spp) terhadap produksi hasil tangkapan jaring insang di perairan Danau Sidenreng. Albacore 4(1): 013-019.
- Hossain, M, Y., Vadas, R, L., Ruiz-Carus, R., Galib, S, M. 2018. Amazon Sailfin Catfish *Pterygoplichthys pardalis* (Loricariidae) in Bangladesh: A Critical Review of Its Invasive Threat to Native and Endemic Aquatic Species. Fishes, 3(4), 88-96.
- Jumawan, J.C., Herrera, A.A., Jumawan, J.H. & Vallejo, B. 2016. Size Structure and Reproductive Phenology of The Suckermouth Sailfin Catfish *Pteiygoplichthys disjunctivus* (Weber, 1991) from Marikina River Philippines. Journal of Agriculture and Biological Science. 11(1):18–23.
- King, M. 2007. Fisheries Biology: Assessment and Management. Fishing News Book, Blackwell Science Book, London.
- Kottelatt, M; T. Whitten; S.N. Kartikasari & S. Wirjoatmodjo, 1993. Freshwater fishes of Western Indonesia & Sulawesi. Periplus Edition. EMDI Project.
- Kusunoki W.A.T, R.R Carus & A.E. Del-Angel. 2007. Amazon Sailfin Catfish, *Pterygoplichthys pardalis* (Castelnau, 1855) (Loricariidae), Another Exotic Species Established In Southeastern Mexico. The Southwestern Naturalist: vol. 52, no. 1
- Lagler, K.F., Bardach J.E., Miller R.R., & Passino D.R.M. 1977. Ichthyology Second Edition. John Wiley and Sons. New York
- Laila, W. & Putra A.R. 2019. Hubungan asupan zat gizi asam linoleat, EPA dan DHA dengan pertumbuhan anak umur 4-6 tahun di TK Kemala Bhayangkari Kecamatan Limakaum Batusangkar. Jurnal Kesehatan Saintika Meditory 2(1): 93-101.
- Lestari, P., Hudaidah S., & Muhaemin M. 2016. Pola pertumbuhan dan reproduksi ikan kuniran *Upeneus moluccensis* (Bleeker, 1855) di perairan Lampung. Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan 5(1): 567-574.

- Mahdiah, E. 2002. Pengaruh Penambahan Bahan Pengikat Terhadap Karakteristik Fisik Otak Ikan Sapu-sapu (*Liposarcus pardalis*). Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mattjik, A.A. & I.M. Sumertajaya. 2002. Perancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab. Jilid I. Edisi Kedua. IPB Press, Bogor. 281 p.
- Muthmainnah, H. F. 2019. Komunitas dan Habitat Ikan Sapu-sapu (*Pterygoplichthys sp.*) di Sungai Ciliwung. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Nasution, S. H. 2008. Ekobiologi dan dinamika stok sebagai dasar pengelolaan ikan endemic bonti-bonti (*Paratherina sriata* Aurich) di Danau Towuti, Sulawesi Selatan. Disertasi. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nasution, S., Ghalib M., & Parnanda A. 2016. Kematangan gonad dan fekunditas ikan gelodok (*mudskipper*), *Periophthalmus variabilis* Eggert, dari pantai Pulau Rupa. Jurnal Perikanan dan Kelautan 21(1): 47-53.
- Nasution, S.H. 2004. Distribusi dan Perkembangan Gonad Ikan Endemik Rainbow Selebensis (*Telmatherina celebensis* Boulenger) di Danau Towuti, Sulawesi Selatan. Tesis. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor. 88 hal.
- Nikolsky, G.V. 1963. The Ecology of Fish. Academy Press, London & New York.
- Nikolsky, G.V. 1969. Theory of Fish Population Dynamics as the Biological Background for Rational Exploitation and Management of Fishery Resources. Bradley, J.E.S., penerjemah. Oliver and Boyd Publisher. Edinburgh.
- Page, L.M. & Robins, R.H. 2006. Identification of sailfin catfishes (Teleostei: Loricariidae) in south-eastern Asia. The Raffles Bulletin of Zoology.54(2):455–457.
- Pinem, F., Pulungan, C.P., & Efizon D. 2016. Reproductive biology of *Pterygoplichthys pardalis* in the Air Hitam River Payung Sekaki District, Riau Province. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan 3(1): 1-14.
- Pratiwi, N. 2018. Biologi Reproduksi Ikan Sapu-sapu (*Pterygoplichthys multiradiatus* Hancock, 1828) di Perairan Danau Sidenreng, Kabupaten Sidenreng Rappang, Sulawesi Selatan. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Puspaningtias, F.C., Fahmi M.R., & Elfidasari D. 2019. Identifikasi jenis kelamin ikan sapu-sapu (*Pterygoplichthys pardalis*). Bioma 15(1): 27-31.
- Rahardjo MF, Charles PHS. 2007. Aspek reproduksi ikan tetet *Johnius belangerii* Cuvier (Pisces Sciaenidae) di perairan Pantai Mayangan Jawa Barat. Jurnal Perikanan 9(2): 200-207.
- Raj, S., Devi S. S., Joy A. & Kumar A. B. 2021. On the reproductive biology of the invasive Armoured Sailfin Catfish *Pterygoplichthys pardalis* (Castelnau, 1855) (Siluriformes: Loricariidae) from the natural drainages in Thiruvananthapuram, India. Journal of Threatened Taxa 13(9): 19263–19273.

- Rao, R. K., Sunchu, V. 2017. A report on *Pterygoplichthys pardalis* Amazon sailfin suckermount Catfishes in Freshwater tanks at Telangana state, India. *Internasional Journal of Fisheries and Aquatic Studies* 5(2), 294-254.
- Rueda-Jasso, R. A., & Mendoza, A. 2013. The biological and reproductive parameters of the invasive armored catfish *Pterygoplichthys disjunctivus* from Adolfo Lopez Mateos El Infiernillo Reservoir, Michoacán-Guerrero, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 1), 3 18—326.
- Saranga, R., Simaua, S., Kalesarana, J. & Arifina, M. Z. 2019. Ukuran pertama kali tertangkap, ukuran pertama kali matang gonad dan status pengusahaan *Selar boops* di perairan Bitung. *Journal of Fisheries and Marine Research*. 3(1): 67-74
- Sari, T.S. 2016. Hubungan panjang tubuh dan rasio papilla dengan jenis kelamin pada ikan gobi (*Sicyopterus macrostetholepis* Blkr.). *Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA* 7(2): 55-68.
- Sturges, H. 1926. The Choice of A Class Interval. *Journal American Statistical Association*. 2:65-66.
- Sudjana. 2005. *Metode Statistika*. Edisi ke-6. Bandung: Penerbit Tarsito.
- Sumartina, E. 2020. *Biologi Reproduksi Ikan Sapu-sapu (Pterygoplichthys pardalis* Castelnau, 1855) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Susanto, D. 2004. *Pleco, Sapu-sapu Hias Eksotis*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tang, U.M. dan Affandi, R. 2001. *Biologi Reproduksi Ikan*. Pusat Penelitian Kawasan Pantai dan Perairan Universitas Riau, Pekanbaru. 153 hlm.
- Tiyasmainar, H.A. 2000. Pengaruh Lama Penggilingan dan Frekuensi Pencucian Terhadap Mutu Tepung Ikan Sapu-sapu (fish flour). Skripsi. Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tunjungsari, R.M. 2007. *Pemanfaatan Ikan Sapu-sapu (Hyposarcus pardalis) dalam Pembuatan Keripik Ikan*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- U.S. Fish & Wildlife Service. 2013. *Orinoco sailfin catfish (Pterygoplichthys multiradiatus)*. Ecological Risk Screening Summary.
- Udupa, K.S. 1986. Statistical method of estimating the size at first maturity in fishes. *Fishbyte* 4(2): 8-10.
- Wahyudewantoro, G. 2018. Sapu-sapu (*Pterygoplichthys* spp.), ikan pembersih kaca yang bersifat invasif di Indonesia. *Warta Iktiologi* 2(2): 22-28.
- Yuniar, I. 2017. *Biologi Reproduksi Ikan*. Hang Tuah University Press. Surabaya.
- Zar, J.H. 1999. *Biostatistical Analysis*. Fourth edition. Prentice Hall, New Jersey.