

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, N., Ihsan, I., & Rasyid, A. R. 2019. Implementasi Konsep Industri Strategis dalam Pengembangan Industri Pengolahan Perikanan. *Jurnal Wilayah & Kota Maritim (Journal of Regional and Maritime City Studies)*, 7: 76-85
- 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.
- Acharya, K. V., & Naik, S. D. 2016. Food and feeding habit of pony fish, *Leiognathus splendens* (Cuvier, 1829) off Ratnagiri coast, Maharashtra. *International Journal of Scientific and Engineering Research*, 7(9): 122-133
- Acharya, K.V., & Naik, S.D. 2015. Reproductive biology of ponyfish, *Leiognathus splendens* (CUVIER, 1829) off Ratnagiri coast, Maharashtra. *Global Journal of Multidisciplinary studies*, 4(12): 389–400.
- Aditriawan, R. M., & Runtuboy, N. 2017. Length-weight relationship and condition factor of common Ponyfish, *Leiognathus equulus* (forsskål, 1775) in Pabean bay, Indramayu, West Java. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 17(3):311-316.
- Akter, M. A., Hossain, M. D., Hossain, M. K., Afza, R., & Bhuyian, A. S. 2007. The fecundity of *Hilsa ilisha* from the river Padma near Godagari of Rajshahi district. *University Journal of Zoology, Rajshahi University*, 26: 41-44.
- Anindhita, G. K., Saputra, S. W., & Ghofar, A. 2014. Beberapa aspek biologi ikan swanggi *Priacanthus tayenus* berdasarkan hasil tangkapan yang didaratkan di PPP Morodemak. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(3):144-152.
- Asriyana, M. F. Rahardjo, D. F. Lumbanbatu, & E. S. Kartamihardja. 2011. Komposisi jenis dan ukuran ikan petek (Famili Leiognathidae) di perairan Teluk Kendari, Sulawesi Tenggara. *J. Iktio. Ind.*, 11(1): 11-19.
- Bagenal, T. B. 1963. Variation inplaiice fecundity in the Clyde Area. *Journal of Marine Biological Association of the United Kindom*. 43: 391 – 399.
- Barnham, C. & A. Baxter. 1998. Condition factor, K, for salmonid fish. Fisheries Notes. State of Victoria, Department of Primary Industries 2003, FN005, ISSN 1440-2254.
- Beckman, W. 1945. The Lenght weight relationships, factor for conversions between standart and total length and coefficient of conditions for seven michigan fishes (pp. 237–256).
- Blaber, S. J. 1997. *Fish and fisheries in tropical estuaries* (Vol. 22). Springer Science & Business Media.
- Chairuddin, G. 1977. Studi pendahuluan tentang aspek-aspek taksonomi pertumbuhan dan pemijahan ikan petek (*leiognathus* spp) di Perairan Teluk Jakarta. *Tesis*. Fakultas Perikanan Universitas Lambung Mangkurat Afiliasi. *Institut Pertanian Bogor*.
- Dahlan, M. A, Omar, S. B. A., Tresnati, J., Nur, M., & Umar, M. T. 2015. Beberapa aspek Reproduksi Ikan Layang Deles (*Decapterus macrosoma* Bleeker, 1851) yang tertangkap dengan Bagan perahu di Perairan Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan. *Jurnal IPTEKS Pemanfaatan Sumber daya Perikanan*, (3)2: 281 – 227

- Dahlan, M. A., 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): 25–29.
- De Souza, E. J., Fragoso-Moura, E. N., Fenerich-Verani, N., Rocha, O., & Verani, J. R. 2008. Population structure and reproductive biology of *Cichla kelberi* (Perciformes, Cichlidae) in Lobo Reservoir, Brazil. *Neotropical Ichthyology*, 6(2): 201-210.
- Djuhanda, T. 1981. Dunia ikan. *Armico, Bandung*, 158, 159.
- Effendie, M. I. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Effendie, M.I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta
- Ernawati, Y., & Rahardjo, M. F. 2013. *Beberapa Aspek Biologi Reproduksi Ikan Sebagai Dasar Konservasi Sumber daya Ikan di Delta Sungai Cimanuk, Indramayu, Jawa Barat*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Fadillah, P. N. 2018. Analisis Fekunditas dan Diameter Telur Ikan Lencam (*Lethrinus lentjan* Lacepede, 1802) Didaratkan di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Beba, Kecamatan Galesong Utara, Kabupaten Takalar. *Skripsi*. Program Studi Manajemen Sumber daya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Fadillah, R. 2015. Dinamika faktor-faktor pengelolaan sumber daya ikan peperek *Eubleekeria splendens* (Cuvier, 1829) di Perairan Selat Sunda. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Faizah, R., & Anggawangsa, R. F. 2019. Hubungan Panjang Bobot, Parameter Pertumbuhan dan Faktor Kondisi Ikan Gulamah *Johnius carouna* (Cuvier, 1830) Di Perairan Selatan Jawa. *Jurnal Ikhtologi Indonesia*, (19).2.
- Faizah, R., Sadiyah, L., & Fauzi, M. 2018. Population parameters and reproductive biology of Indian mackerel *Rastrelliger kanagurta* (Cuvier, 1817) caught by lift net in Kwandang Waters, North Gorontalo. *Indonesian Fisheries Research Journal*, 23(2): 107– 115.
- Fauzi, Z. A., Ichsan, M., & Supriyadi, A. 2020. Morfologi ikan *Leiognathus equulus* (Günther, 1867) dari perairan Sulawesi Tenggara. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 20(1): 11-18.
- Froese, R. 2006. Cube law, condition factor and weight – length relationships: history, meta-analysis and recommendations. *Journal of Applied Ichthyology*, 22(4): 241– 253.
- Froese, R., & Pauly, D. 2023 (eds.). *Leiognathus berbis* (Valenciennes, 1835). FishBase. World Wide Web electronic publication. [accessed on 6 June 2023] Available from: <http://www.fishbase.org>.
- Fryxell, D. C., Arnett, H. A., Apgar, T. M., Kinnison, M. T., & Palkovacs, E. P. 2015 Sex ratio variation shapes the ecological effects of a globally introduced freshwater fish. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 282(1817).
- Gandhi, V., Venkatesan, V., & Ramamoorthy, N. 2014. Reproductive biology of the spotted scat *Scatophagus argus* (Linnaeus, 1766) from Mandapam waters, south-east coast of India. *Indian Journal Fish*, 61(4): 55–59.
- Gani, A., Bakri, A. A., Adriany, D.T., Serdiati, Nurjirana, N., Herjayanto, Nur, M., Satria, D.H., Opi, C.J., Jusmanto, & Adam, M.I., 2020. Hubungan panjang bobot dan faktor kondisi ikan *Sicyopus zosterophorum* (Bleeker, 1856) di Sungai Bohi, Kabupaten

- Banggai, Sulawesi Tengah. Prosiding Simposium Nasional VII Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin 2020, hal. 85–92.
- Habibun, E. A. 2011. Aspek pertumbuhan dan reproduksi ikan ekor kuning (*Caesio cuning*) yang didaratkan di pangkalan pendaratan ikan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, Jakarta. IPB (Bogor Agricultural University).
- Hamano, T., & Matsuura, S. 1987. Japanese mantis shrimp in Hakata Bay. *Nippon Suisan Gakkaishi*, 53(12): 2279.
- Harianti. 2013. Fekunditas dan diameter telur ikan gabus (*Channa striata* Bloch, 1793) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo. *Jurnal Saintek Perikanan*, 8(2): 18–24
- Hasan, O. S. 2021. The length-weight relationship and condition factor of Toothpony *Gazza minuta* (Bloch, 1795) from Pabean Bay, Indramayu, west Java. In E3S Web of Conferences, 01030 p.
- Hazrina, A. 2010. Dinamika stok ikan peperek *Leiognathus spp* di perairan Teluk Palabuhanratu, Kabupaten Sukabumi, Provinsi Jawa Barat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Hendrayana., Millyaningrum, I. H., & Hartanti, N. U. 2017a. Ikan petek (*Leiognathus sp.*) dalam perekonomian nelayan Suradadi Kabupaten Tegal. *Pancasakti Science Education* ISBN: 978-602-61599-6-0
- Hendrayana., Millyaningrum, I. H., & Hartanti, N. U. 2017b. Pertumbuhan ikan petek (*Leiognathus equulus*) di ekosistem mangrove perairan Kabupaten Tegal. *Pancasakti Science Education Journal*, 2(2): 138-144.
- Hidayat, I. R. 2014. Analisis tingkat kematangan gonad dan fekunditas ikan kembung (*Rastrelliger sp*) di perairan Aceh Barat. Universitas Teuku Umar. Aceh
- Hukom, F. D., Purnama, D. R., & Rahardjo, M. F. 2006. Tingkat kematangan gonad, faktor kondisi, dan hubungan panjang-berat ikan tajak (*Aphaerus rutilans* Cuvier, 1830) di Perairan Laut Dalam Palabuhanratu, Jawa Barat. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*, 6(1):1-9.
- Iksan, K. H., Irham. 2009. Pertumbuhan dan reproduksi ikan layang biru (*Decapterus macarellus*) di Perairan Maluku Utara. *Jurnal iktiologi indonesia*. 9(2): 163- 174.
- James, P. S. B. R., & Badrudeen, M. 1981. Biology and fishery of silverbelly *Leiognathus dussumieri* (Valenciennes) from Gulf of Mannar. *Indian Journal of Fisheries*, 28(1&2): 154-182.
- Jan, M., Jan, U., & Shah, G. M. 2014. Studies on fecundity and gonadosomatic index of *Schizothorax plagiostomus* (Cypriniformes: Cyprinidae). *Journal of Threatened Taxa*, 6(1): 5375–5379.
- Jayabalan, N. 1986. Reproductive biology of silverbelly *Leiognathus splendens* (Cuvier) from Porto Novo. *Indian Journal of Fisheries*, 33(2): 171-179.
- Jayawardane, P. A. A. T., & Dayaratne, P. 1998. Reproductive biology of shortnose ponyfish *Leiognathus brevisrostris* (Valenciennes) from Portugal Bay in the Puttalam estuary, Sri Lanka. *Asian Fisheries Science*, 10: 189-200.
- Jega, I. S., Miah, M. I., Haque, M. M. M., Shahjahan, M., Ahmed, Z. F., & Fatema, M. K. 2017. Sex ratio, length-weight relationships and seasonal variations in condition factor of menoda catfish *Hemibagrus menoda* (Hamilton, 1822) of the Kangsha River in Bangladesh. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 5(5):49-54.

- Johnson, J. E. 1971. Maturity and fecundity of threadfin shad, *Dorosoma petenense* (Günther), in Central Arizona reservoirs. *Transactions of the American Fisheries Society*, 100(1): 74–85.
- Kasmi, M., Hadi, S., & Kantun, W. 2018. Biologi reproduksi ikan kembung lelaki, *Rastreliger kanagurta* (Cuvier, 1816) di perairan pesisir Takalar, Sulawesi Selatan. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 17(3): 259-271.
- Kembaren, D. D., Ernawati, T. 2011. Beberapa aspek biologi ikan kuniran (*Upeneus sulphureus*) di Perairan Tegal dan sekitarnya. *Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap*, 3(4): 261-267.
- Kenconoajati, H., Suciyono, S., Ulkhaq, M. F., & Azhar, M. H. 2016. Inventarisasi keanekaragaman jenis ikan di Sungai Bendo, Desa Kampung Anyar, Banyuwangi. Prodi Budidaya Perairan, PDD Universitas Airlangga.
- Kimura, S., Dunlap, P.V., Peristiwady, T., & Lavilla-Pitogo, C. R. 2003. The *Leiognathus aureus* complex (Perciformes: Leiognathidae) with the description of a new species. *Ichthyological Research*, (50): 221-232.
- Lawson, E. O., & Doseku, P. A. 2013. Aspects of biology in round sardinella, (*Sardinella aurita* Valenciennes, 1847) from Majidun Creek, Lagos, Nigeria. *World Journal of Fish and Marine Sciences*, 5(5): 575–581.
- Lee, C. F., Liu, K. M., Su, W. C., & Wu, C. C. 2005. Reproductive biology of the common ponyfish *Leiognathus equulus* in the southwestern waters off Taiwan. *Fisheries Science*. 71: 551-562.
- Lee, J. S., & Huh, S. H. 2000. Reproductive biology of the slimy, *Leiognathus nuchalis* (Teleostei: Leiognathidae). *Korean Journal of Ichthyology*, 12(3): 192-202.
- Lestari, P., Hudaidah, S., & Muhaemin, M. 2016. Pola pertumbuhan dan reproduksi ikan kuniran *Upeneus moluccensis* (Bleeker, 1885) di perairan Lampung. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 5(2):568–574.
- Lisnawati, S. 2004. Kebiasaan makanan ikan petek (*Leiognathus equulus*, Forsskal 1775) di Perairan Pantai Mayangan, Subang, Jawa Barat. Skripsi Program Studi Manajemen Sumber daya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Mac Gregoer, J. S. 1959. Relation between fish condition and population size in the sardine (*Sardinops caerulea*). US Fishery Wild Service. *Fish Bulletin*, 60, 215-230.
- Mariskha, P. R., & Abdulgani, N. 2012. Aspek reproduksi ikan kerapu macan. *Sains Dan Seni Its*, 1(1): E-27-E-31.
- Maskill, P. A. C., Miller, I. R., Halvorson, L. J., Treanor, H. B., Fraser, C. W. & Webb, M. A. H. 2017. Role of sex ratio and density on fertilization success of intensively cultured endangered woundfin. *Journal of Fish and Wildlife Management*, 8(1): 249–254.
- Maung, K. M. C., Minh-Thu, P., & Tun, N. N. 2019. Reproductive biology of splendid ponyfish *Leiognathus splendens* (Cuvier, 1829) in Myeik coastal waters, Myanmar. *Journal of Marine Science*, 1(2): 7-11
- Merta, I.G.S. 1993. Hubungan panjang – berat dan faktor kondisi ikan lemuru, (*Sardinella lemuru*) Bleeker, 1853 dari perairan Selat Bali. *Jurnal Penelitian Perikanan Laut*, 7(3): 35-44.

- Minggawati, I., Lukas. 2015. Tingkat kematangan gonad ikan lais (*Ompok hypophthalmus*) yang tertangkap di rawa banjir Sungai Rungan, Kalimantan Tengah. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 4(2): 40-44
- Moresco, A., & Bemvenuti, M. D. A. 2006. Reproductive biology of silverside *Odontesthes argentinensis* (Valenciennes) (Atherinopsidae) of coastal sea region of the south of Brazil. *Revista Brasileira de Zoology*, 23(4): 1168-1174.
- Morton, A., & Routledge, R. D. 2006. Fulton's condition factor: is it a valid measure of sea lice impact on juvenile salmon *North American Journal of Fisheries Management*, 26(1): 56-62.
- Mulfizar, Muchlisin, Z. A., & Dewiyanti, I. 2012. Hubungan panjang berat dan faktor kondisi tiga jenis ikan yang tertangkap di perairan Kuala Gigieng, Aceh Besar, Provinsi Aceh. *Depik*. 1(1): 1-9
- Murty, V. S. 1983. Observation on some aspects of the biology of silverbelly *Leiognathus bindus* (Valenciennes) from Kakinada. *Indian Journal of Fisheries*, 30(1): 61-68.
- Murua, H., Kraus, G., Sabarido-Rey, F., Witthames, P. R., Thorsen, A., & Junquera, S. 2003. Procedure to estimate fecundity of marine fish species in relation to their reproductive strategy. *Journal. Northw. Atl. Fish Sci.* (33): 33-54.
- Nandikeswari, R. 2016. Size at first maturity and maturity stages of *Terapon puta* (Cuvier, 1829) from Pondicherry Coast, India. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 4(2): 452-454.
- Nasution, S., Ghalib, M., & Pernanda, A. 2016. Kematangan gonad dan fekunditas ikan gelodok (Mudskipper), *Periophthalmus variabilis* Eggert, dari pantai Pulau Rupa *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 21(1): 47-53.
- Nelson, J.S., Grande, T.C. & Wilson, M.V.H. 2016. *Fishes of the World*. Fifth edition. John Wiley & Sons, Hoboken, New Jersey.
- Noija, D., Martasuganda, S., Murdiyanto, B., Taurusman, A. A. 2014. Analysis of fish catches by traditional and mechanized handline in Ambon Island waters, Maluku, Indonesia. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation* 7: 263-267
- Novitriana, R., Ernawati, Y., & Rahardjo, M. F. 2004. Aspek pemijahan ikan petek, (*Leiognathus equulus* Forsskal, 1775) di pesisir Mayangan, Subang, Jawa Barat. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 4(1): 7-13.
- Octavian, B. H. 2022. Dinamika populasi ikan pepetek *Leiognathus equula* (forsskål, 1775) di Teluk Palabuhanratu, Sukabumi. Skripsi. Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Okgermen, H. 2005. Seasonal variation of the length weight and condition factor of rudd (*Scardinius erythrophthalmus*) in Spanca Lake. *International Journal of Zoological Research*, 1(1): 6-10.
- Omar, S. Bin. 2010. Aspek reproduksi ikan nilam, *Osteochilus vittatus* (Valenciennes, 1842) di Danau Sidenreng, Sulawesi Selatan. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 10(2): 11-12.
- Omar, S. Bin. 2013. *Biologi Perikanan*. Jurusan Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Omar, S. Bin., Kariyanti, Tresnati, J., Umar, M. T., & Kune, S. 2014. Nisbah kelamin dan ukuran pertama kali matang gonad ikan endemik beseng-beseng *Marosatherina ladigesii* Ahl, 1936) di Sungai Pattunuang Asue dan Sungai Bantimurung,

Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. Prosiding Seminar Nasional Tahunan XI Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan Tahun 2014: BP-08.

- 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. Semnaskan Universitas Gajah Mada, 73–84.
- Omar, S. Bin., Salam, R., & Kune, S. 2011. Nisbah kelamin dan ukuran pertama kali matang gonad ikan endemik bonti-bonti (*Paratherina striata* Aurich, 1935) di Danau Towuti, Sulawesi Selatan. Seminar Nasional Tahunan VIII Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan, 16, 1–10.
- Ozvarol, Z. A. B., Balci, B.A. & Gokoglu, M. 2010. Age, growth and reproducion of goldband goatfish (*Upeneus moluccensis*, Bleeker, 1855) from the Gulf of Antalya (Turkey). *Journal of Animal and Veterinary Advances*, 9(5): 939-945.
- Parawangsa, I. N. Y., Artha, G. A. K., & Tampubolon, P. A. 2022. Morphoregression and reproduction aspect of bonylip barb (*Osteochilus vitattus* Valenciennes, 1842) in Tamblingan Lake, Bali Island. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 14(2): 272-284.
- Pauly. D., & Martosubroto, P. (eds.). 1996. Baseline studies of biodiversity: the fish resources of Western Indonesia. ICLARM Stud. Rev., 23: 321.p
- Pavlov, D. A., Emel'yanova, N. G., Thuan, L. T. B., & Ha, V. T. 2014. Reproduction of Freckled goatfish *upeneus tragula* (Mullidae) in the Coastal Zoe of Vietnam. *Journal of Ichthyology*, 54(10): 893-904.
- Perca, P., & Cren, E. D. Le. 2014. The length-weight relationship and seasonal cycle In gonad weight and condition in the perch by E . D . Le cren freshwater biological association,. 20(2): 201–219.
- Permatachani, A., Boer, M., Kamal, M. M. 2017. Kajian stok ikan peperek *Leiognathus equulus* berdasarkan alat tangkap jaring rampus di perairan Selat Sunda. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan* 7(2): 107–116.
- Permatasari, S. D., Solichin, A., Wijaya, S. 2022. Pertumbuhan dan aspek reproduksi ikan petek (*Leiognathus Equulus*) yang didaratkan di TPI Tanggul Malang Kendal. *Jurnal Pasir Laut*, 6(1): 43-49.
- Pratiwi, E. 2011. Kajian stok dan analisis ketidakpastian hasil tangkapan sumber daya ikan pepetek *Leiognathus equulus* (Forsk., 1874) Di Perairan Teluk Jakarta. Skripsi. Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Prihatiningsih., Ratnawati, P., Taufik, M. 2014. Biologi reproduksi dan kebiasaan makan ikan petek *Leiognathus splendens* di perairan Banten dan sekitarnya. *Bawal*. 6(3):1–8.
- Purnawati, A. 2017. Biologi reproduksi ikan layang anggur (*Decapterus kurroides* Bleeker, 1855) di perairan Telu Palabuhanratu Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Purwanto, H., Pribadi, T. A., & Martuti, N.K.T. 2014. Struktur komunitas dan distribusi ikan di perairan Sungai Juwana Pati. *Unnes Journal of Life Science*, 3(1): 59–67.
- Putera, A. E., Nurdin, M. S., Hasanah, N., Ndobe, S., & Mansyur, K. 2022. Sex ratio and size at first maturity of snakehead gudgeon (*Giuris margaritacea*) caught with gillnets at Bolano Sau Lake, Parigi Moutong District . *Jurnal Ilmiah AgriSains*, 21(3): 111–118.

- Radhakrishnan, R. C. 2020. Reproductive biology of the endemic cyprinid fish *Hypselobarbus thomassi* (Day, 1874) from Kallada River in the Western Ghats, India. *Journal of Applied Ichthyology*, 36: 604-612.
- Rahardjo, M., Sjafeim D., Affandi, R., Sulistiono, Hutabarat, J. 2011. Iktiologi. Bandung. Penerbit Lubuk Agung
- Raharjo, T. J., & Verpoorte, R. 2004. Methods for the analysis of cannabinoids in biological materials: a review. *Phytochemical Analysis: An International Journal of Plant Chemical and Biochemical Techniques*, 15(2): 79-94.
- Rahman, M. M., Hossain, M. Y., Hossain, M. A., Ahmad, F., Ohtomi, Jun. 2012. Sex Ratio, Length-Frequency Distribution And Morphometric Relationship of Length- Length and Length-Weight for Spiny Eel, *Macrognathus aculeatus* in the Ganges River, NW Bangladesh. *Word Journal of Zoology*. 7(4): 388- 346
- Rahmawati, I. 2006. Aspek Biologi Reproduksi Ikan Beunteur (*Puntius binotatus* C. V 1842), Family Ciprinidae) Di Bagian Hulu Daerah Aliran Sungai (DAS) Ciliwung, Jawa Barat. Skripsi, Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Ramadhan, F. R. 2019. Biologi reproduksi ikan pepetek *Leiognathus splendens* (cuvier, 1829) di Selat Sunda. Skripsi. Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Ramadhani, N. F. N. 2016. Dinamika populasi ikan pepetek *Leiognathus equulus* (Forsskal, 1775) di perairan Selat Sunda. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Ramírez-García, A., Moncayo-Estrada, R., González-Cárdenas, J.J., & Domínguez-Domínguez, O. 2021. Reproductive cycle of native viviparous fish species (Actinopterygii: Cyprinodontiformes: Goodeidae) in a subtropical Mexican lake. *Neotropical Ichthyology*, 19(4): 1–20.
- Ratnawati, P., & Taufik, M. 2014. Reproduction Biology And Feeding Habit Of The Splendid Ponyfish (*Leiognathus Splendens*) In The Banten Waters And Around. *Bawal*, 6(3): 1-8.
- Rawat, S., Kumar, J., Benakappa, S., Sonwal, M. C. & Naik, K. A. S. 2019. Reproductive biology of the orangefin ponyfish *Photopectoralis bindus* (Valenciennes, 1835) off Mangaluru coast, Karnataka. *Indian Journal of Fisheries*, 66(2): 120-124.
- Ricker, W. E. 1958. Handbook of computations for biological statistics of fish populations bulletin No . 119 statistics of fish populations.
- Rinandha, A., Omar, S. Bin, Tresnati, J., Yanuarita, D., & Umar, M. T. 2020. Sex ratio and first maturity size of matano ricefish (*Oryzias matanensis* Aurich, 1935) at Lake Towuti, South Sulawesi, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 486 (2020) 012021. doi:10.1088/1755-1315/486/1/012021.
- Rochmady, Omar, S. Bin, & Tandipayuk, L. S. 2012. Nisbah kelamin dan ukuran pertama matang gonad kerang lumpur *Anodontia edentula*, Linnaeus 1758 di Pulau Toba, Kecamatan Napabalan Kabupaten Muna. *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan*, 5(2): 26–32.
- Saadah 2000. Beberapa aspek biologi ikan petek *Leiognathus splendens* (cuvier, 1829) di perairan Teluk Labuan, Jawa Barat. Skripsi. Institute Pertanian Bogor. Bogor
- Samsu, N. 2020. Peningkatan produksi ikan nila melalui pemanfaatan pekarangan rumah nonproduktif dan penentuan jenis media budidaya yang sesuai. Deepublish, Yogyakarta.

- Sangadji, M. 2022. Nisbah kelamin dan ukuran pertama kali matang gonad ikan lolosi merah *Pterocaesio tile* (cuvier, 1830) di Perairan Pulau Pombo, Kab Maluku Tenga. *Journal of Science and Technology*, 2(2): 166-174
- Sangun, L., Akamca E., Akar. M. 2007. Weight-Length Relationships for 39 Fish Species from the NorthEastern Mediterranean Coast of Turkey. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 7: 37-40
- Sarkar, U. K., Khan, G. E., Dabas, A., Pathak, A. K., Mir, J. I., Rebello, S. C., Pal, A., Singh, S. P. 2013. Length weight relationship and condition factor of selected freshwater fish species found in River Ganga, Gomti and Rapti, India. *Journal of Environmental Biology*, 34(5): 1951-1956.
- Sasmito, H., Nur, Irwan, Andi, & Abdullah. 2016. Pola Pertumbuhan Ikan Peperek (*Leiognathus equulus*) Di Teluk Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Manajemen Sumber daya Perairan*, 1(3). 275 – 284
- Seah, Y. G., Abdullah, S., Zaidi, C. C., & Mazlan, A. G. (2009). Systematic accounts and some aspects of feeding and reproductive biology of ponyfishes (Perciformes: Leiognathidae). *Sains Malaysiana*, 38(1), 47-56.
- Septyowati, D. 2019. Kajian stok ikan pepetek *Leiognathus splendens* (Cuvier, 1829) di perairan Selat Sunda, Banten. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Sharif, T. A., Yonvitner & A. Fahrudin. 2018. Biologi reproduksi ikan petek (*Leiognathus Gazza minuta* Bloch, 1795) yang didaratkan di PPN Palabuhanratu, Sukabumi, Jawa Barat. *Jurnal Pengelolaan Perikanan Tropis*, 2(2): 1-8.
- Sharif, T. A., Yonvitner, & Fahrudin, A. 2018. Biologi reproduksi ikan peperek *Gazza minuta* (Bloch, 1795) yang didaratkan di PPN Palabuhanratu, Sukabumi, Jawa Barat. *Jurnal Pengelolaan Perikanan Tropis*, 2(2): 1-8.
- Shidqi, N. N. 2015. Biologi reproduksi ikan pepetek *Leiognathus equulus*, (Forsskal 1775) di perairan Selat Sunda. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Siby, L. S., Rahardjo, M. F., Sjafei, D. S. 2009. Biologi reproduksi ikan pelangi merah *Glossolepis incisus* (Weber 1907) di Danau Sentani. *Jurnal Ikhtologi Indonesia*, 9(1): 49- 61.
- Simanjuntak, R. J. 2010. Keterkaitan laju eksploitasi dengan keragaman pertumbuhan dan reproduksi ikan Petek *Leiognathus equulus* (Forsskal, 1775) famili Leiognathidae. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Sitindaon M. U. B. 2023. Biologi reproduksi ikan Pepetek *Leiognathus equula* (Forsskal, 1775) yang didaratkan di PPN Palabuhunratu, Jawa Barat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Sjafei, D. S., Rahardjo, M., Affandi, R., Brojo, M., Sulistiono. 1993. Fisiologi Ikan II: Reproduksi Ikan. Institut Pertanian Bogor.
- Sjafei, D.S. & Saadah. 2000. Beberapa aspek biologi ikan petek (*Leiognathus splendens* Cuv.) di perairan Teluk Labuan, Jawa Barat. *Jurnal Iktiologi Indonesia* 1 (1): 13 – 17
- Solichin, A., Saputra, S. W., Sabdaningsih, A. 2021. Population dynamics aspects of Petek fish (*Leiognathus equulus*) in The waters of Semarang Bay, Central Java. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 17(4): 234-239
- Solihatin, A. 2007. Biologi reproduksi dan studi kebiasaan makanan ikan sebarau (*Hampala macrolepidota*) di sungai Musi [skripsi]. Departemen Manajemen

Sumber daya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Sparre, P., & Venema, S. C. 1998. *Introduksi pengkajian Stok Ikan Tropis Buku e-manual (Edisi Terjemahan)*. Jakarta (ID): Kerjasama Organisasi Pangan, Perserikatan Bangsa-Bangsa Dengan Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- Sudarno, S., La Anadi, L. A., & Asriyana, A. 2020. Biologi reproduksi ikan kembung (*Rastrelliger brachysoma* Bleeker, 1851) di Teluk Staring, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Biologi Tropis*, 20(1), 59–68.
- Sudirman, M., Nurdian, I., & Sihbudi, R. 2008. Deskripsi Alat Tangkap Cantrang, Analisis Bycatch, Discard dan Komposisi Ukuran Ikan yang Tertangkap di Perairan Takalar. *Jurnal Perikanan Indonesia*, 18(2), 160-170.
- Sukendi. 2008. *Peran biologi reproduksi ikan dalam bioteknologi pembenihan*. Universitas Riau. Riau
- Sulistiono, Firmansyah, A., Sofiah, S., Brojo, M., Affandi, R., & Mamangke, J. (2007). Aspek biologi ikan butini (*Glossogobius matanensis*) di Danau Towuti, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 14(1): 13-22.
- Sulistiono, S., Soenanthi, K. D., 2009 Reproductive aspects of long tongue sole, *Cynoglossus linguna* HB 1822 in Ujung Pangkah waters, East Java]. *Journal Ikhtologi Indonesia* 9(2):175-185.
- Sumartina, E. 2020. Biologi reproduksi ikan sapu-sapu (*Pterygoplichthys pardalis* *Castelnu*, 1855) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Sumiono, B., Sudjianto, S., Soselisa, Y., & Murtoyo, T. S. 2002. Laju tangkap dan komposisi jenis ikan demersal dan udang yang tertangkap trawl pada musim timur di perairan utara Jawa Tengah. *J. Lit. Perik. Ind.*, 8(4): 15-21.
- Suyatna, I., Sidik, A. S., Almadi I. F., Rizal, S., & Sukarti, K. 2016a. Diversity of leiognathidae fish community in high temperature waters around Bontang Industrial Estate. *International Conference on Biodiversity*, 3(1), BO-22, 6 p. DOI: 10.13057/asnmbi/m030101.
- Torrejon Magallanes J. 2020. *Package 'sizeMat'*. Estimate Size at Sexual Maturity [Internet]. CRAN R-Project. Available from: <https://cran.r-project.org/web/packages/sizeMat/sizeMat.pdf>
- Tresnati, J., Yasir, I., Aprianto, R., Yanti, A., Rahmani, P. Y., & Tuwo, A. 2019. Long-term monitoring of parrotfish species composition in the catch of fishermen from the Spermonde Islands, South Sulawesi, Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 370, No. 1, p. 012015). IOP Publishing.
- Tresnati., Yanti, A. L., Yanuarita, D., Parawansa, B. S., Yasir, I., Yanti, A., Rahmani, P. Y., Aprianto, R., & Tuwo, A. 2020. Sex ratio and first maturity of blackeye thicklip wrasse *Hemigymnus melapterus* Bloch, 1791 in Spermonde Archipelago. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 564(1): 0–10.
- Triharyuni, S., Utama, A. A., Zulfia, N., & Sulaiman, P. S. 2017 composition, size distribution and length-weight relationships of Some Pony fishes (leiognathidae) in Jakarta bay. *Bawal*. 9(2):75–83.

- Trisyani, N., Wijaya, N. I., & Yuniar, I. 2019 Sex ratio and size at first maturity of razor clam *Solen* sp. in Pamekasan and Surabaya coastal area, East Java], Indonesia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 236(1).
- Udupa, K. 1986. Statistical method of estimating the size at first maturity in fishes. *Fishbyte*, 4(2):8–10.
- Utiah, A. 2006. Penampilan reproduksi induk ikan baung (*Hemibagrus nemurus* Blkr) dengan pemberian pakan buatan yang ditambahkan asam lemak N-6 dan N-3 dan dengan implementasi estradiol-17 β dan tiroksin [disertasi]. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 104 hlm
- Vassanda, E. 2009 Studies on the biometrics and reproductive Biology of silver bellies *leiognathus dussumieri* (Valenciennes) and secutor insidiator (bloch) from Puducherry coastal waters (Doctoral dissertation, Dept. of Zoology, Kanchi Mamunivar Centre for Post Graduate Studies)
- Wakiah, A., Mallawa, A., & Amir, F. 2019 Sex ratio and length-weight relationship of snakehead fish (*Channa striata*) in Tempe Lake, Wajo District, Indonesia. *International Journal of Scientific and Research Publications*, 9(4): 584.
- Walpole, R. 1995. Pengantar statistika edisi ke-3. PT garamedia pustaka utama, Jakarta.
- Wedekind, C. 2017 Demographic and genetic consequences of disturbed sex determination. In *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences* (Vol. 372, Issue 1729). Royal Society Publishing
- Wedjatmiko, Ernawati, T., & Sukarniaty. 2007. Komposisi jenis dan distribusi ikan petek (*Leiognathidae*) di perairan Selat Makassar. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 13(1): 53-60.
- Wedjatmiko, Ernawati, T., & Sukarniaty. 2007. Komposisi jenis dan distribusi ikan petek (*Leiognathidae*) di perairan Selat Makassar. *J. Lit. Perikan. Ind.*, 13(1): 53-60.
- Wedjatmiko, T. 2007 Komposisi ikan petek (*Leiognathidae*) di perairan barat Sumatra. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*. 7(1): 9-14.
- Wedjatmiko, T. 2007. Komposisi ikan petek (*Leiognathidae*) di perairan barat Sumatra. *J. Iktio. Ind.*, 7(1): 9-14.
- Weir, L. K., Grant, J. W. A., & Hutchings, J. A. 2011. The influence of operational sex ratio on the intensity of competition for mates. *American Naturalist*, 177(2), 167–176.
- Widayana, A. O., Solichin A., Saputra S. W. 2015. Beberapa aspek biologi ikan Petek (*Leiognathus* sp.) yang tertangkap dengan Cantrang dan Arad di TPI Tawang, Kabupaten Kendal. *Management of Aquatic Resources Journal* 4(3):222-229.
- Wujdi, A., Setyadji, B., & Nugraha, B. 2015. Sebaran ukuran panjang dan nisbah kelamin ikan madidihang (*Thunnus albacares*) di Samudera Hindia bagian Timur. *Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap*, 7(3), 175–182.
- Wulan, A. N. 2017. *dinamika populasi ikan layang biru (decapterus macarellus cuvier, 1833) yang didaratkan di Instalasi Pelabuhan Perikanan (Ipp) Tambakrejo, Kabupaten Blitar, Jawa Timur*. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang
- Yuliza, T. 2018. Biologi reproduksi ikan kembung lelaki (*Rastrelliger kanagurta* Cuvier, 1817) di Teluk Palabuhanratu, Sukabumi, Jawa Barat [Skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Yuniar, I. 2017. *Biologi Reproduksi Ikan*. Surabaya: Hang Tuah University Press

- Zahra, S., Puspitasari, D., & Rumondang. 2019. Pengaruh hormon gonadotrophin terhadap fekunditas ikan nilem (*Osteochilus hasselti*). *Budidaya Perairan*, 1–5. <http://jurnal.una.ac.id/index.php/tor/index>
- Zar, J.H. 2010. *Biostatistical Analysis*. Fifth Edition. Pearson Education Limited, Edinburgh Gate, Harlow, Essex. 756 p.
- Zubia, M., & Farooq, R. Y. 2010. Size distribution pattern of two fishes of the genus *Leiognathus* (Leiognathidae: Perciformes) collected from Korangi Creek, Karachi Coast, Pakistan. *International Journal of Biology and Biotechnology*, 7(1/2): 141-144.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Distribusi frekuensi panjang total dan bobot total ikan peperek (*Leiognathus berbis*) di perairan Takalar, Sulawesi Selatan

a). Kelas panjang

Selang Kelas panjang (mm)	Jantan		Betina		Jumlah (ekor)
	Jumlah (ekor)	(f%)	Jumlah (ekor)	(f%)	
77 - 80	1	0,19	0	0	1
81 - 84	1	0,19	1	0,28	2
85 - 89	17	3,15	6	1,66	23
90 - 94	58	10,76	20	5,54	78
95 - 99	121	22,45	51	14,13	172
100 - 104	158	29,31	78	21,61	236
105 - 110	122	22,63	97	26,87	219
111 - 115	44	8,16	54	14,96	98
116 - 122	12	2,23	43	11,91	55
123 - 129	5	0,93	11	3,05	16
Jumlah (ekor)	539	59,89	361	40,11	900

b). Kelas bobot

Selang kelas bobot (g)	Jantan		Betina		Jumlah (ekor)
	Jumlah (ekor)	(f%)	Jumlah (ekor)	(f%)	
7.4 - 8.5	4	0,74	1	0,28	5
8.6 - 9.9	7	1,30	2	0,55	9
10.0 - 11.6	41	7,61	10	2,77	51
11.7 - 13.5	110	20,41	49	13,57	159
13.6 - 15.7	197	36,55	89	24,65	286
15.8 - 18.3	112	20,78	97	26,87	209
18.4 - 21.3	47	8,72	58	16,07	105
21.4 - 24.7	16	2,97	46	12,74	62
24.8 - 28.8	4	0,74	8	2,22	12
28.9 - 33.63	1	0,19	1	0,28	2
Jumlah (ekor)	539	59,89	361	40,11	900

Lampiran 2. Hubungan panjang bobot ikan peperek (*Leiognathus berbis*) gabungan, jantan dan betina di perairan Takalar, Sulawesi Selatan

Parameter	Jantan	Betina	Gabungan
a	0,0005	0,0003	0,0003
b	2,2485	2,3546	2,3358
t_{hitung}	12,9074	9,6275	15,5780
t_{tabel}	1,9644	1,9666	1,9814
Kesimpulan	Hipoalometrik	Hipoalometrik	Hipoalometrik

Lampiran 3. Hubungan panjang bobot ikan peperek (*Leiognathus berbis*) jantan dan betina di perairan Takalar, Sulawesi Selatan pada bulan April hingga September 2023

Jenis kelamin	Bulan	n	Panjang total (mm)		Bobot total (g)		Persamaan regresi panjang dan bobot			Tipe pertumbuhan
			Range	Mean±se	Range	Mean±se	a	b	R ²	
Jantan	April	55	90 - 125	6.74±0.69	11.38 – 29.19	2.32±0.25	0.0724	1.1546	0.3628	Hipoalometrik
	Mei	48	85 - 115	6.05±0.60	10.29 – 19.28	1.81±0.18	0.0169	1.4596	0.5054	Hipoalometrik
	Juni	37	89 - 124	7.46±0.70	9.22 – 26.24	3.20±0.20	0.0004	2.6308	0.8806	Hipoalometrik
	Juli	67	85 - 120	7.74±0.85	10.38 – 25.05	3.27±0.36	0.0340	0.7226	0.7854	Hipoalometrik
	Agustus	34	80 - 115	5.93±0.55	7.60 – 23.20	2.65±0.24	0.0001	3.0503	0.8861	Hiperalometrik
	September	120	96 - 129	7.00±1.33	11.95 – 25.01	3.20±0.58	0,0001	2.4873	0.8115	Hipoalometrik
	Total	539	80 - 129	7.53±0.52	7.60 – 29.19	2.99±0.13	0.0005	2.2484	0.7352	Hipoalometrik
Betina	April	95	89 - 125	7.09±0.96	12.41 – 24.76	2.13±0.29	0.0580	1.2072	0.5025	Hipoalometrik
	Mei	102	88 - 115	6.19±0.89	10.03 – 19.76	2.31±0.33	0.0029	1,8550	0.5539	Hipoalometrik
	Juni	113	90 - 121	7.28±1.20	10.07 – 24.05	0.17±0.52	0.0008	2,4601	0.7521	Hipoalometrik
	Juli	83	91 -120	7.12±0.80	11.00 – 25.00	3.75±0.45	0.0045	2,1072	0.7148	Hipoalometrik
	Agustus	116	88 - 112	6.08±1.04	9.01 – 21.20	2.82±0,48	0,0001	3,1254	0.9222	Hiperalometrik
	September	30	83 - 125	7.00±0.66	7.40 – 29.47	3.90±0.35	0.0024	1,8953	0.8666	Hipoalometrik
	Total	361	83 - 125	8.62±0.45	7.40 – 29.47	3.76±0.20	0.0003	2.3546	0.7746	Hipoalometrik

Lampiran 4. Proporsi Tingkat kematangan gonad ikan peperek (*Leiognathus berbis*) di Perairan Takalar, Sulawesi Selatan

(a). Jantan

Waktu pengambilan sampel	TKG					Jumlah	TKG (Frekuensi %)					Total
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5	
April	17	78	0	0	0	95	18%	82%	0	0	0	100
Mei	5	96	1	0	0	102	5%	94%	1%	0	0	100
Juni	14	88	8	3	0	113	12%	78%	7%	3%	0	100
Juli	17	52	11	3	0	83	20%	63%	13%	4%	0	100
Agustus	60	55	1	0	0	116	52%	47%	1%	0	0	100
September	22	7	1	0	0	30	73%	23%	3%	0	0	100

(b). Betina

Waktu pengambilan sampel	TKG					Jumlah	TKG (Frekuensi %)					Total
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5	
April	14	30	9	2	0	55	25%	55%	16%	4%	0%	100
Mei	6	37	4	1	0	48	13%	77%	8%	2%	0	100
Juni	9	20	3	5	0	37	24%	54%	8%	14%	0	100
Juli	12	48	4	3	0	67	18%	72%	6%	4%	0	100
Agustus	11	19	4	0	0	34	32%	56%	12%	0%	0	100
September	53	41	24	1	1	120	44%	34%	20%	1%	1%	100

Lampiran 5. Indeks kematangan gonad rata-rata dan simpangan baku ikan peperek (*Leiognathus berbis*) di Perairan Takalar, Sulawesi Selatan

Waktu pengambilan sampel	Jantan		Betina	
	IKG Rata-rata	Simpangan Baku	IKG Rata-rata	Simpangan Baku
April 2023	0,5928	0,1303	1,1129	0,4347
Mei 2023	0,6036	0,1301	1,1574	0,4081
Juni 2023	1,1300	0,1132	1,6241	0,7395
Juli 2023	0,9665	0,3616	1,3951	0,2801
Agustus 2023	0,6250	0,2410	1,1941	0,4294
September 2023	0,6666	0,2160	1,4888	0,4211

Lampiran 6. Uji statistik hubungan antara fekunditas dan panjang total tubuh ikan peperek (*Leiognathus berbis*) di Perairan Takalar, Sulawesi Selatan

SUMMARY OUTPUT

Regression Statistics	
Multiple R	0,155422
R Square	0,024156
Adjusted R Square	0,007331
Standard Error	15,06005
Observations	60

ANOVA					
	df	SS	MS	F	Significance F
Regression	1	325,6314	325,6314	1,43573 2	0,235705
Residual	58	13154,7	226,8052		
Total	59	13480,33			

	Coefficients	Standard Error	t Stat	P-value	Lower 95%	Upper 95%
Intercept	103,0868	7,823242	13,17699	4,35E-19	87,42687	118,7467
FEKUNDITAS	0,00359	0,002996	1,19822	0,235705	-0,00241	0,009587

Lampiran 7. Uji statistik hubungan fekunditas dan bobot tubuh ikan ikan peperek (*Leiognathus berbis*) di Perairan Takalar, Sulawesi Selatan

SUMMARY OUTPUT

Regression Statistics	
Multiple R	0,241378
R Square	0,058263
Adjusted R Square	0,042027
Standard Error	3,614566
Observations	60

ANOVA					
	df	SS	MS	F	Significance F
Regression	1	46,88208	46,88208	3,588349	0,063176
Residual	58	757,775	13,06509		
Total	59	804,6571			

	Coefficients	Standard Error	t Stat	P-value	Lower 95%	Upper 95%
Intercept	15,80392	1,877658	8,416829	1,23E-11	12,04538	19,56246
FEKUNDITAS	0,001362	0,000719	1,894294	0,063176	-7,7E-05	0,002801

Lampiran 8. Uji statistik hubungan fekunditas dan bobot gonad ikan ikan peperek (*Leiognathus berbis*) di Perairan Takalar, Sulawesi Selatan

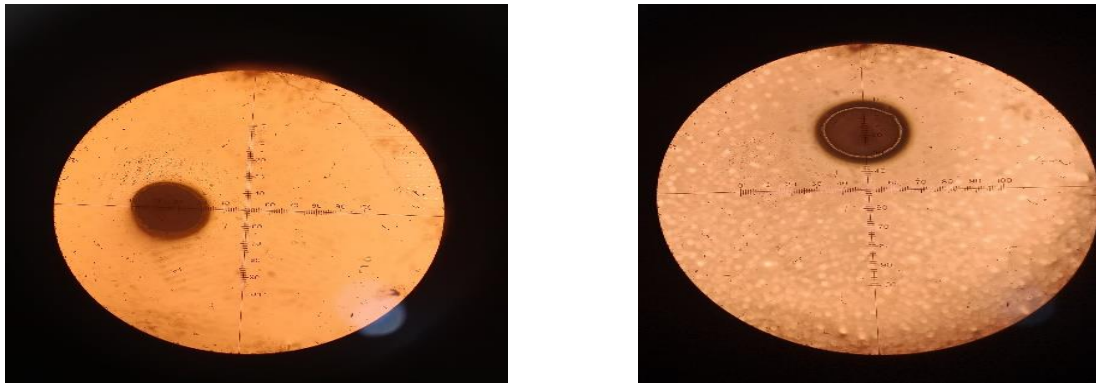
SUMMARY OUTPUT

Regression Statistics	
Multiple R	0,418062
R Square	0,174775
Adjusted R Square	0,160547
Standard Error	0,093409
Observations	60

ANOVA					
	df	SS	MS	F	Significance F
Regression	1	0,10718	0,10718	12,2839	0,000888
Residual	58	0,506066	0,008725		
Total	59	0,613247			

	Coefficients	Standard Error	t Stat	P-value	Lower 95%	Upper 95%
Intercept	0,197403	0,048523	4,068207	0,000145	0,100273	0,294533
FEKUNDITAS	6,51E-05	1,86E-05	3,504839	0,000888	2,79E-05	0,000102

Lampiran 9. Diameter telur horizontal dan vertikal ikan peperek (*Leiognathus berbis*) di Perairan Takalar, Sulawesi Selatan Takalar



Lampiran 10 Diameter telur ikan peperek peperek (*Leiognathus berbis*) berdasarkan tingkat kematangan gonad di Perairan Takalar, Sulawesi Selatan Takalar

Kisaran diameter telur (mm)	TKG III		TKG IV	
	Jumlah (butir)	Persen (%)	Jumlah (butir)	Persen (%)
0,26-0,29	427	2,97	2	0,056
0,3-0,33	5060	35,14	221	6,139
0,34-0,37	6234	43,29	79	2,194
0,38-0,41	2607	18,10	11	0,306
0,42-0,45	72	0,50	210	5,833
0,46-0,49	0	0,00	362	10,056
0,5-0,53	0	0,00	969	26,917
0,54-0,57	0	0,00	1439	39,972
0,58-0,61	0	0,00	305	8,472
0,62-0,65	0	0,00	2	0,056
0,66-0,69	0	0,00	0	0,000