

PUSTAKA ACUAN

- Abrar, M., C. N. Defira, & I. Hasri. 2018. Pematangan Gonad Induk Ikan Depik *Rasbora tawarensis* dengan Pemberian Hormon PMSG + AD Melalui Pakan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 3 (3): 127-135
- Akalu, B. 2021. The Main Factor Affecting Growth Performances of *Oreochromis Niloticus* L. (1758) in Aquaculture System. *Journal Fisheries Livest Prod*, 9: 310
- Ali, M. H., L. G. Mateo, & M. L. Aragon. 2003. Growth Performance, Recovery Rate and Fish Yield of Gift Strain at Various Water Depths Under Rice-Fish Culture Systems. *Bangladesh Journal Fish. Res*, 7 (2): 115-121
- Amalia, A. 2019. Induksi Maturasi Ikan Sidat Secara Hormonal Menggunakan Oodev dan Ekstrak Hipofisa Serta Suplementasi Tepung Kunyit Dalam Pakan. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Anwar, K., U. Bijaksana, Herliwati, & Ahmadi. 2018. Oodev Injection Frequency and Time Period in Advancing Gonad Rematuration of Snakehead (*Channa striata Blkr*) in Hapa System. *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology (IJEAB)*, 3 (3): 1114–1123
- Asmadan, Sulistyawati, & Isriansyah. 2016. Studi Tingkat Kematangan Gonad dan Faktor Kondisi Ikan Ruwai (*Luciosoma setigerum*) di Perairan Sungai Tepum Kabupaten Paser Kalimantan Timur Sebagai Dasar Domestikasi Ikan Spesifik Lokal. *Journal Aquawarman*, 2 (2): 45-52
- Ath-Thar, M. H. F., A. Ambarwati, D. T. Soelistyowati, & A. H. Kristanto. 2018. Keragaan Genotipe dan Fenotipe Ikan Uceng *Nemacheilus fasciatus* (Valenciennes, 1846) Asal Bogor, Temanggung, dan Blitar. *Jurnal Riset Akuakultur*, 13 (1): 1-10
- Bohlen, J. & V. Šlechtová. 2011. *Nemacheilus Paucimaculatus*, A New Species of Loach from the Southern Malay Peninsula (Teleostei: Nemacheilidae). *The Raffles Bulletin of Zoology*, 59 (2): 201–204
- Chen, C.-C., & R. D. Fernald. 2008. GnRH and GnRH Receptors: Distribution, Function, and Evolution. *Journal of Fish Biology*, 73: 1099–1120
- Cholifah., E. D. 2016. Pengaruh Induksi Hormon Oocyte Developer (Oodev) terhadap Kematangan Gonad Calon Induk Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Dhewantara, Y. L., & F. Rahmantia. 2017. Rekayasa Maturasi Menggunakan Hormon Oodev terhadap Ikan Synodontis (*Synodontis* sp). *Jurnal Akuatika Indonesia*, 2 (1): 35–42
- Dutta, H. 1994. Growth in fishes. *Gerontology*, 40 (2-4): 97-112. <https://doi.org/10.1159/000213581>
- Effendie, M. I. 1979. Biologi Perikanan Cetakan I. Yayasan Dewi Sri, Bogor.
- Effendie, M. I. 2002. Biologi Perikanan Cetakan Pertama, Yayasan Dewi Sri, Bogor.
- Elinah, D. T. F. L. Batu, & Y. Ernawati. 2016. Kebiasaan Makan dan Luas Relung Ikan- Ikan Indigenous yang Ditemukan di Waduk Penjalin Kabupaten

- Brebes, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 21 (2): 98-103
- Emilda. 2015. Pemanfaatan Ekstrak Steroid Asal Jeroan Teripang untuk *Sex Reversal* pada Ikan Gapi. *Faktor Exacta*, 5 (4): 336-349
- Enditha, O. R. A., D. S. C. Utomo, & M. Sarida. 2021. Maturasi Lele Mutiara *Clarias gariepinus* Betina Melalui Penambahan Hormon Oodev Dan Estradiol-17 β Pada Pakan. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 9 (1): 30-40
- Fadhillah, R. 2017. Peningkatan Produksi Telur Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti* CV) Melalui Terapi Hormon dan Nutrisi. *Jurnal Akuakultura*, 1 (1): 37-43
- Farida, T. P. Lestari, H. Hasan, & J. Arismunanda. 2019. Penambahan Oodev Dalam Pakan Untuk Menginduksi Pematangan Gonad Induk Ikan Biawan (*Helostoma teminkii*). *Jurnal Ruaya*, 7 (1):17-27
- Farida., S. Gunarsa, & H. Hasan. 2018. Penambahan Tepung Kunyit dan Oodev Dalam Pakan Untuk Menginduksi Pematangan Gonad Induk Ikan Biawan (*Helostoma temminkii*). *Jurnal Ruaya*, 6 (2): 70–80
- Fontaine. R., P. Affaticati, K. Yamamoto, C. Jolly, C. Bureau, S. Baloché, F. Gonnet, P. Vernier, S. Dufour, & C. Pasqualini. 2013. Dopamine Inhibits Reproduction in Female Zebrafish (*Danio rerio*) via Three Pituitary D2 Receptor Subtypes. *Endocrinology*, 154 (2): 807–818
- Gale, W.L., M. S. Fitzpatrick, M. Lucero, W. M. C Sanchez, & C. B Schreck. 1999. Masculinization of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) by Immersion in Androgens. *Aquaculture*, 178: 349-357
- Graham, D. J., H. Perry, P. Biesiot, & R. Fulford. 2012. Fecundity and Egg Diameter of Primiparous and Multiparous Blue Crab *Callinectes sapidus* (Brachyura: Portunidae) in Mississippiwaters. *Journal Of Crustacean Biology*, 32 (1): 49-56
- Hadiaty, R. K. & K. Yamahira. 2014. The Loaches of the Genus *Nemacheilus* (Teleostei: Nemacheilidae) in Sunda Islands, with an Identification Key. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*, 14 (2): 83–100
- Hartami, P., M. Mahdaliana1, & E. Ayuzar. 2022. Production of *Clarias gariepinus* Seeds through Accelerated Female Broodstock Rematuration. *Depik Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan*, Pesisir dan Perikanan, 11 (1): 33-40
- Hayakawa, Y., H. Nagaya, H. Kaki, K. Hotta, & M. Kobayashi. 2009. Induction of Spermatogenesis in Japanese Eel by Recombinant Goldfish Gonadotropins. *Fish Science*, 75:137–144
- Hiramatsu, N., T. Matsubara, T. Fujita, C. V. Sullivan, & A. Hara. 2006. Multiple Piscine Vitellogenins: Biomarkers of Fish Exposure to Estrogenic Endocrine Disruptors in Aquatic Environments. *Marine Biology*, 149: 35 – 47
- Hopkins, K. D. 1992. Reporting Fish Growth: A Review of The Basic. *Journal of the World Aquaculture Society*, 23 (3): 173-179
- Hubert, N., D. Lumbantobing, A. Sholihah, H. Dahruddin, E. Delrieu-Trotin, F. Busson, S. Sauri, R. Hadiaty, & P. Keith. 2019. Revisiting Species Boundaries and Distribution Ranges of *Nemacheilus* Spp. (Cypriniformes: Nemacheilidae) and *Rasbora* Spp. (Cypriniformes: Cyprinidae) in Java, Bali, and Lombok through DNA Barcodes: Implications for Conservation in A Biodiversity Hotspot. *Conservation Genetics*, 20: 517–529

- Hutagalung, R. A., M. S. Widodo, & A. R. Faqih. 2015. Evaluasi Aplikasi Hormon PMSG (Oodev®) terhadap Indeks Hepatosomatik dan Gonadosomatik Ikan Gabus. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 14 (1): 24–29
- Jufri, F. M., A. O. Sudrajat, & M. Setiawati. 2019. Female Maturation and Rematuration Acceleration of Mutiara Strain Catfish *Clarias gariepinus* Using Combination of Oocyte Developer Hormone and Astaxanthin Addition Diet. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 18 (1): 23–32
- Keskar, A., A. Padhye, & N. Dahanukar. 2014. Fighting Against All Odds: The Struggle for the Existence Among Hill Stream Loaches of Northern Western Ghats. *Journal of Threatened Taxa*, 4: 3038–3049
- Kottelat, M. 2012. Conspectus Cobitidum: An Inventory of the Loaches of the World (Teleostei: Cypriniformes: Cobitoidei). *The Raffles Bulletin of Zoology*, 26: 1–199
- Lee, Cheng-Sheng. 1981. Factors Affecting Egg Characteristics in The Fish *Sillago sihama*. *Marine Ecology - Progress Serie*, 4: 361–363
- Lestari, T. P., Farida, & Merli. 2022. Induksi Hormon Oodev Untuk Meningkatkan Tingkat Kematangan Gonad Ikan Cupang Betina (*Betta splendens*) Melalui Pakan. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 9 (1): 30–34
- Magalhães, T., E. C. Mossolin, & F. L. Mantelatto. 2012. Gonadosomatic and Hepatosomatic Indexes of the Freshwater Shrimp *Macrobrachium olfersii* (Decapoda, Palaemonidae) from São Sebastião Island, Southeastern Brazil. *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, 7 (1): 1–9
- Mallya, Y. J. 2007. The Effects of Dissolved Oxygen on Fish Growth in Aquaculture. Final Project. Kingolwira National Fish Farming Centre, Fisheries Division Ministry of Natural Resources and Tourism Tanzania.
- Marnani, S. & T. B. Pramono. 2016. Pakan Ikan Alternatif Berbahan Baku Lokal untuk Calon Induk Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). *Omni-Akuatika*, 12 (3): 21–28
- McQuinn, I.H. (1989). Identification of Spring- and Autumn-Spawning Herring (*Clupea Harengus Harengus*) Using Maturity Stages Assigned from A Gonadosomatic Index Model. *Can. Journal Fish Aquatic Science*, 46: 969 – 980
- Mellisa, S. I. Hasri, & K. Ramdayani. 2022. Induction of Oocyte Developer Hormones (Oodev) on the Maturity of *Poropuntius tawarensis*. *E3S Web of Conferences*, 339: 1–5
- Mulqan, M., S. A. E. Rahimi, & I. Dewiyanti. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Akuaponik Dengan Jenis Tanaman yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 2 (1): 183–193
- Muslim. 2007. Tingkat Perkembangan Gonad (TKG) Ikan Gabus (*Channa striata* Blkr) di Rawa Sekitar Sengai Kelekar. *Agria*, 3 (2): 25–27
- Myres, P., R. Espinosa, C. S. Parr, T. Jones, G. S. Hammond, & T. A. Dewey. 2022. The Animal Diversity Web (online). Accessed at <https://animaldiversity.org>
- Nagahama, Y. 1994. Endocrine Regulation of Gametogenesis in Fish. *International Journal of Developmental Biology*, 38: 217–229
- Nainggolan, A. S. A. Oman, U. B. Priyo, & H. Enang. 2014. Ovarian Maturation in Asian Catfish (*Clarias* sp.) by Combination Oodev and Nutrition Addition

- Spirulina plantesis*. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)*, 15 (1): 564-583
- Nugraha, A. D. 2014. Induksi Pematangan Gonad Ikan Patin Siam *Pangasianodon hypophthalmus* Secara Hormonal Menggunakan Oodev Melalui Pakan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 8-19.
- Nur, B., S. Cindelaras, & N. Meilisza. 2017. Induksi Pematangan Gonad Ikan Gurami Cokelat (*Sphaerichthys osphromenoides* Canestrini, 1860) Menggunakan *Pregnant Mare Serum Gonadotropin* dan Antidopamin. *Jurnal Riset Akuakultur*, 12 (1): 69-76
- Nurhidayat, L., F. N. Arviani, & B. Retnoaji. 2017. Indeks Gonadosomatik dan Struktur Histologis Gonad Ikan Uceng (*Nemacheilus fasciatus*, Valenciennes in Cuvier and Valenciennes, 1846). *Biosfera*, 34 (2): 67-74
- Nurmahdi, T. 2005. Pengaruh Penggunaan Hormon HCG Dengan Dosis yang Berbeda terhadap Perkembangan Gonad Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). Tesis. Bogor: Pascasarjana Institut Pertanian Bogor
- Parenti, L. R. & H. J. Grier. 2004. Evolution and Phylogeny of Gonad Morphology in Bony Fishes. *Integrative and Comparative Biology (ICB)*, 44: 333-348
- Prakoso, V. A., & Kurniawan. 2020. Oxygen Consumption of Barred Loach *Nemacheilus Fasciatus* (Valenciennes, 1846) on Different Temperatures. *Iop Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 457: 1-6
- Prakoso, V. A., J. Subagja, & A. H. Kristanto. 2017. Aspek Biologi Reproduksi dan Pola Pertumbuhan Ikan Uceng (*Nemacheilus fasciatus*) dalam Pemeliharaan di Akuarium. *Media Akuakultur*, 12 (2): 67-74
- Prakoso, V. A., M. H. F. Ath-thar, J. Subagja, & A. H. Kristanto. 2016. Pertumbuhan Ikan Uceng (*Nemacheilus fasciatus*) dengan Padat Tebar Berbeda dalam Lingkungan Ex Situ. *Jurnal Riset Akuakultur*, 11 (4): 355-362
- Putra, W. K. A., & T. S. Razai. 2017. Pengaruh Hormon Pregnan Mare Serum (PMSG) Murni dan Kombinasi Terhadap Gonadosomatik Indeks, Hepatosomatik Indeks Ikan Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*). *Journal of Aquaculture Science*, 2 (2): 61-71
- Putri, D. K., Tarsim, D. S. C. Utomo, & I. G. Yudha. 2019. The Stimulation of Gonad Maturity of Asian Redtail Catfish *Hemibagrus nemurus* (Valenciennes, 1840) through Induction of Oocyte Developer (Oodev) Hormone. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 8 (1): 965-974
- Rahayu, S., S. Komariyah, C. Mulyani, & I. Hasri. 2021. Aplikasi Hormon Oodev dan Tepung Kunyit pada Pematangan Induk Ikan Peres, *Osteochilus kappenii*. *Media Akuakultur*, 16 (2): 73-78
- Ramadhan, A., M. Sarida, & Y. T. Adiputra. 2021. Efektifitas Egg Stimulant® dan Oodev® untuk Maturasi Induk Nila Betina (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 26 (3): 176-184
- Rey, J. 2022. Status Reproduksi Induk Betina Ikan Wader Pari (*Rasbora Lateristriata* Bleeker, 1854) Setelah Pemberian Hormon Oodev Melalui Pakan. Thesis. Program Studi Magister Biologi, Program Pascasarjana Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Risyanto, S., E. R. Ardli, & I. Sulistiyo. 2012. Biologi Ikan Uceng (*Nemachilus fasciatus* C.V.) di Sungai Banjaran Kabupaten Banyumas. *Biosfera*, 29 (1): 51–58
- Sadekarpawar, S.& P. Parikh. 2013. Gonadosomatic and Hepatosomatic Indices of Freshwater Fish *Oreochromis mossambicus* in Response to a Plant Nutrient. *World Journal of Zoology*, 8 (1): 110-118
- Sales, C. F., R. F. Silva, M. G. C. Amaral, F. F. T. Domingos, R. I. M. A. Ribeiro, R. G. Thomé, & H. B. Santos. 2017. Comparative Histology in the Liver and Spleen of Three Species of Freshwater Teleost. *Neotropical Ichthyology*, 15 (1): 1 - 12
- Sari, E. 2015. Rekayasa Rematurasi Ikan Betok (*Anabas testudines*) Menggunakan Hormon Oodev pada Dosis Berbeda Melalui Penyuntikan dengan Rentang Waktu 6 Hari. Skripsi. Teknologi dan Manajemen Perikanan Budidaya, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sayekti, D. M. 2016. Siklus Reproduksi Ikan Uceng (*Nemacheilus fasciatus*) pada Bulan September sampai Bulan Desember di Sungai Lekso, Desa Brbadan, Kecamatan Wlingi, Kabupaten Blitar. Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan, Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Scabra, A. R., M. Marzuki, & Sudirman. 2022. Performa Reproduksi Ikan Molly (*Poecilia* Sp.) yang Diberikan Hormon Oodev Melalui Pakan. *Journal Perikanan*, 12 (4): 524-535
- Schreck, C. B. 2010. Stress And Fish Reproduction: The Roles of Allostasis and Hormesis. *General And Comparative Endocrinology*, 165: 549–556
- Sgouros, K. 2016. A Revised Molecular Phylogeny Reveals Polyphyly in Schistura (Teleostei: Cypriniformes: Nemacheilidae). Thesis. Faculty of the Department of Biology, Northeastern Illinois University, United States.
- Silitonga, I. F., Nuraini, & Sukendi. 2022. Pengaruh Pemberian Oodev (*Oocyte Developer*) Dengan Dosis Yang Berbeda terhadap Kematangan Gonad Dan Penetasan Telur Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). *Jurnal Akuakultur Sebatin*, 3 (1): 115–124
- Sinjal, H. 2014. Efektifitas Ovaprim Terhadap Lama Waktu Pemijahan, Daya Tetas Telur dan Sintasan Larva Ikan Lele Dumbo, *Clarias gariepinus*. *Budidaya Perairan*, 2 (1): 14–21
- Slechtov, V., Z. Musilova, H. H. Tan, M. K, & J. Bohlen. 2021. One Northward, One Southward: Contrasting Biogeographical History in Two Benthic Freshwater Fish Genera Across Southeast Asia (Teleostei: Cobitoidea: Nemacheilus, Pangio). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 161: 1–13
- Smalas, A., Per-Arne, Amundsen, & R. Knudsen. 2016. The Trade-Off Between Fecundity and Egg Size in A Polymorphic Population of Arctic Charr (*Salvelinus Alpinus* (L.)) in Skogsfjordvatn, Subarctic Norway. *Ecology and Evolution*, 7: 2018–2024. <https://doi.org/10.1002/ece3.2669>
- Sudrajat, A. O., & H. Rasid. 2020. Induksi Pematangan Gonad Ikan Lele (*Clarias* sp.) Menggunakan Oodev dan Kunyit (*Curcuma longa*) melalui Pakan di Kabupaten Tulang Bawang Barat. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2 (1): 90–96

- Sudrajat., A.O, Sugati A, & Alimuddin. 2013. Induksi Maturasi Ikan Sidat *Anguilla bicolor* Kombinasi Hormon Berbeda. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 12 (2): 189–200.
- Sulistyo, I., P. Fontaine, J. Rinchard, Jean-Noël Gardeur, H. Migaud, B. Capdeville, & P. Kestemont. 2000. Reproductive Cycle and Plasma Levels of Steroids in Male Eurasian Perch *Perca Fluviatilis*. *Aquatic Living Resource*, 13 (2): 99–106
- Susilo, W., Farida, & T. P. Lestari. 2019. Pengaruh Penambahan Oodev Dalam Pakan terhadap Diameter Telur dan Tingkat Kebuntingan pada Induk Ikan Biawan (*Helostoma temminckii*). *Borneo Akuatika*, 1 (1): 7-17
- Syarif, A. Fahrul., D. F. A. Putri, & Robin. 2021. Induksi Maturasi Ikan Seluang (*Rasbora Einthovenii*) Betina Menggunakan Hormon GnRH Analog + Anti Dopamin Melalui Pakan. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 5 (1): 22-33
- Tinus. A. 2013. Kinerja Reproduksi dengan Induksi Oodev dalam Vitelogenesis pada Rematurasi Induk Ikan Patin (*Pangasius Hypophthalmus*) di dalam Wadah Budidaya. *Fish Scientiae*, 3 (5): 10-16
- Tomasoa, A. M., A. O. Sudrajat, & M. Z. Junior. 2015. Induksi Pematangan Gonad Ikan Sidat Menggunakan PMSG, Antidopamin, dan Estradiol-17β. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 14 (2): 112–121
- Tomasoa, A. M., D. Azhari, & W. Balansa. 2018. Pertumbuhan dan Pematangan Gonad Ikan Giru (*Amphirion clarkia*) yang Diberi Pakan Mengandung Hormon Oodev. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 9 (2): 163 - 168
- Tomasoa, A., U. N. Manurung, S. Makasehe, C. Daukalu, & J. J. Makarilang. 2021. Efek Terapi Hormon Oodev terhadap Perkembangan Tingkat Kematangan Gonad Ikan Kakap Putih (*Lutjanus* sp.) di Teluk Talengan. *Jurnal Ilmiah Tindalung*, 7: 33-38
- Tyler, C.R., T.G. Pottinger, K. Coward, F. Prat, N. Beresford, & S. Maddix. 1997. Salmonid Follicle-Stimulating Hormone (GtH I) Mediates Vitellogenic Development of Oocytes in the Rainbow Trout, *Oncorhynchus mykiss*. *Biology of Reproduction*, 57: 1238-1244
- Urry, L.A., M. L. Cain, S. A. Wasserman, P. V. Minorsky, & R. B. Orr. *Biology*. Twelfth edition. New York, NY: Pearson. pp: 1007, 1030.
- Vitale, F., H. Svedäng, & M. Cardinale. (2006). Histological Analysis Invalidates Macroscopically Determined Maturity Ogives of the Kattegat Cod (*Gadus Morhua*) and Suggests New Proxies for Estimating Maturity Status of Individual Fish. *ICES Journal of Marine Science*, 63 (3): 485–492.
- Wardani, R. R. 2016. Tingkat Kedewasaan Ikan Uceng (*Nemacheilus fasciatus*) Betina Berdasarkan Aspek Reproduksi dan Level Hormonal di Sungai Lekso, Desa Brabadan, Kecamatan Wlingi, Kabupaten Blitar. Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan, Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Wibisono, S. A. 2014. Studi Tentang Bio – Ekologi Ikan Uceng (*Nemcheilus* sp.) di Desa Babat Kecamatan Wlingi Kabupaten Blitar. Skripsi. Program Studi Budidaya Perikanan, Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Universitas Brawijaya, Malang

- Wijaya, B. C. 2019. Pengaruh Pemberian *Lumbricus rubellus* dengan Dosis yang Berbeda terhadap Kematangan Gonad (Ovarium) Ikan Uceng (*Nemacheilus fasciatus*). Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan, Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Yanti, A., I. Yasir, P. Y. Rahmani, R. Aprianto, A. Tuwo, & J. Tresnati. 2019. Macroscopic Characteristics of the Gonad Maturity Stages of Dusky Parrotfish *Scarus Niger*. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 370: 1–8
- Yaron, Z., & B Levavi – Sivan. 2011. *Hormonal Control of Reproduction and Growth: Endocrine Regulation of Fish Reproduction*. Netherlands: Elsevier Inc. pp: 1500–1508.
- Yudha, H. T., A. O. Sudrajat, & Haryanti. 2017. Pengaruh Rangsangan Hormon Aromatase Inhibitor Dan Oodev Terhadap Perubahan Kelamin dan Perkembangan Gonad Ikan Kerapu Sunu, *Plectropomus leopardus*. *Jurnal Riset Akuakultur*, 12 (4): 325-333