

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, M., Defira, C. N., & Hasri, I. 2018. Pematangan gonad induk ikan depik *Rasbora tawarensis* dengan pemberian hormon PMSG+AD melalui pakan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Perikanan Unsyiah*, 3(3):127-133
- Adams, S. M., Brown, A. M., & Goede, R. W. 1993. A quantitative health assessment index for rapid evaluation of fish condition in the field. *Transactions of the American Fisheries Society*, 122: 63–73.
- Andriyanto, F., Efani, A., & Riniwati, H. 2014. Analisis Faktor-Faktor Produksi Usaha Pembesaran Udang Vanname (*Litopenaeus Vannamei*) di Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan Jawa Timur; Pendekatan Fungsi Cobb-Douglass. *ECSoFiM (Economic and Social of Fisheries and Marine Journal)*, 1(1).
- Ahmad, M., & Nofrizal. 2011. Pemijahan dan Penjinakan Ikan Pantau (*Rasbora latestriata*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 16(01): 71-78.
- Alavi, S.M.H., Pšenička, M., Policar, T., Rodina, M., Hamáčková, J., Kozák, P., & Linhart, O. 2009. Sperm quality in male *Barbus barbus* L. fed different diets during the spawning season. *Fish physiology and biochemistry*, 35(4): 683-693.
- Amer, M.A., Miura, T., Miura, C., & Yamauchi, K. 2001. Involvement of sex steroid hormones in the early stages of spermatogenesis in Japanese huchen (*Hucho perryi*). *Biology of Reproduction*, 65(4): 1057-1066.
- Anthony, J.W., & K. Maurice. 1993. *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Diterjemahkan oleh: Srinusani, K dan W. Soetikno. Periplus Editions limited Pte L td. Farrer Road. 56-59.
- Ardiansyah, M. 2017. Perkembangan gonad belut sawah *Monopterus albus* yang diinduksi minyak buah merah *Pandanus conoideus*. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 23-24; 29-31.
- Arfah, H. 2018. Perbaikan kinerja reproduksi ikan patin (*Pangasianodon hypophthalmus*) dengan Pemberian Kombinasi PMSG + Antidopamin, Vitamin E, dan Kunyit (*Curcuma longa*) Melalui Pakan. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 16-19.
- Arie, U., & Dejee, D. 2013. Panduan Lengkap Benih Ikan Konsumsi. *Penebar Swadaya Grup*, Jakarta.
- Atmaja, P. 2008. Biologi reproduksi ikan motan (*Thynnichthys thynnoidesi*) di perairan rawa banjir Sungai Kampar Kiri, Riau. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 42-45
- Bijaksana, U. 2010. Kajian fisiologis reproduksi ikan gabus *channa striata* didalam wadah perairan rawa sebagai upaya domestikasi. *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 55-56
- Budiharjo, A. 2002. Seleksi dan potensi budidaya jenis-jenis ikan wader dari genus *Rasbora*. *Biodiversitas*, 3(2): 225-230.
- Collins, P. M., O'Neill, D. F., Barron, B. R., Moore, R. K., & Sherwood, N. M. 2001. Gonadotropin-releasing hormone content in the brain and pituitary of

- male and female grass rockfish (*Sebastes rastrelliger*) in relation to seasonal changes in reproductive status. *Biology of reproduction*, 65(1), 173-179.
- Costa, E. 2015. Reproductive strategies of marine fishes from the southwest Atlantic Ocean: an application of histological and image processing techniques. Thesis. University of São Paulo. São Paulo. 73-84.
- Darliansyah, R., El-Rahimi, S. A., & Hasri, I. 2017. The induced of different doses of pregnant mare serum gonadotropin (PMSG) hormone on the gonadal maturation of peres fish (*Osteochilus kappenii*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 2(2): 286-294.
- Djumanto, D., & Setyawan, F. 2009. Food habits of the yellow rasbora, *Rasbora lateristriata*, (Family: Cyprinidae) broodfish during moving to spawning ground. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 11(1): 107-114.
- Djumanto, E. S., Sentosa. A. A., Budi, R., & Nerwati, N. C. I. 2008. Reproductive biology of the yellow rasbora (*Rasbora lateristriata*) inhabitat of the ngrancah river, Kulom Progo regency. *Journal of Fisheries Sciences*, 10(2): 261-275.
- Effendie, M. I. 2002. Biologi Perikanan Cetakan Pertama, *Yayasan Dewi Sri*, Bogor.
- Effendi, M. I. 1997. Budidaya Perikanan. *Yayasan Pustaka Nusantara*. Yogyakarta.
- Effendie, M. I. 1979. Biologi Perikanan Cetakan I. *Yayasan Dewi Sri*, Bogor.
- Erkmen, B., & Kırankaya, Ş. 2015. A preliminary histological study on ovarium development in mirror carp and scaled carp (*Cyprinus Carpio* L., 1758) introduced into gelingüllü reservoir, Turkey. *Journal of Aquaculture Engineering and Fisheries Research*, 2(4): 185-192.
- Faiz, F. 2010. Si Kecil Beromzet Besar. <http://www.agrina-online.com/redesign2.php?rid=10&aid=2715>. Diakses Tanggal 10 Juni 2021.
- Farida., Lestari, T. P., Hasan, H., & Arismunanda, J. 2019. Penambahan oodev dalam pakan untuk menginduksi pematangan gonad induk ikan biawan (*Helostoma Teminkii*). *Jurnal Ruaya*, 7(1): 21-26.
- Froese, R., & Pauly, D. 2010. *Rasbora lateristriata*, Yellow Rasbora. Fish Base. World Wide Web electronic publication. http://fishbase.sinica.edu.tw/country/CountrySpeciesSummary.php?c_code=704&id=5167. Diakses tanggal 22 maret 2021.
- Galego, V., Mazzeo, I., Vilchez, M. C., Penaranda, D. S., Carneiro, P. C. S., Perez, L., & Asturiano, J. F. 2012. Study of the effects of thermal regime and alternative hormonal treatment on the reproductive performace of european eel males (*Anguilla Anguilla*) during induced sexual maturation. *Aquaculture*. 354-355: 7-16.
- Gomez, K. A., & Gomez, A. A. 1995. Prosedur statistic untuk penelitian pertanian., Edisi ke-dua, pp.8-20. Universitas Indonesia (UI Press), Jakarta.
- Hartoto, D. I., & Mulyana, E. 1996. Hubungan Parameter Kualitas Air dengan Struktur Ikhtiofauna Perairan Darat Pulat Siberut. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 29: 41-55.
- Helfman, G. S., Collette, B. B., Facey, D. F., & Bowen, B. W. 2009. The Diversity of Fishes: *Biology, Evolution, and Ecology*. Second Edition. West Sussex: Wiley-Blackwell.

- Herawati, T., Yustiati, A., Nurhayati, A., & Mustikawati, R. 2018. Proximate composition of several fish from Jatigede Reservoir in Sumedang district, West Java. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 137(1): 1-5.
- Holm, G., Norrgren, L., & Lindén, O. 2006. Reproductive and histopathological effects of long-term experimental exposure to bis (tributyltin) oxide (TBTO) on the three-spined stickleback, *Gasterosteus aculeatus* Linnaeus. *Journal of fish biology*, 38(3): 373–386.
- Hutagalung, R. A. 2015. Efektivitas hormon pregnant mare serum gonadotropin (PMSG) terhadap status reproduksi induk betina ikan gabus (*Channa striata*). *Tesis*. Universitas Brawijaya. Malang. 25-70
- Johnson, R., Jeffrey, W., & Thomas, B. 2009. OECD Guidance document for the diagnosis of endocrine-related histopathology of fish gonads. *OECD Environment, Health and Safety Publications*, 123: 50-58.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan 2010. *Wader, 100% Andalkan Alam*. WPI Edisi Juli No. 83. Jakarta.
- Leino, R. L., Jansen, K. M., & Ankley, G. T. 2005. Gonadal histology and characteristic histopatology associated with endocrine disruption in the adult fathead minnow (*Pimephales promelas*). *Environmental toxicology and pharmacology*, 19(1): 85-98.
- Menke, A. L., Spitsbergen, J. M., Wolterbeek, A. P., & Woutersen, R. A. 2011. Normal anatomy and histology of the adult Zebrafish. *Toxicologic pathology*, 39(5): 759-775.
- Mumford, S., J. Heidel. C. Smith, J. Morrison, B. MacConnell, & V, Blazer. 2007. *Fish histology and histopathology*. USFWS-NCTC. 36-37.
- Muttaqin, Z., Dewiyanti, I., & Aliza, D. 2016. Study of long-weight relationship and condition factor of oreochromis niloticus and mugil cephalus in matang guru river, madat subdistrict, east aceh district. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 3(1): 397-403.
- Nagahama, Y., & Yamashita, M. 2008. Regulation of oocyte maturation in fish. *Development, growth & differentiation*, 50, S195-S219.
- Natalia, D. 2018. Analisis estradiol dan fekunditas ikan wader pari (*Rasbora lateristriata* Bleeker, 1854) yang dipelihara pada kondisi lingkungan yang berbeda. [Thesis]. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Nelson, J. S. 2006. *Fishes of the World. 4th edition*. John Willey & Sons, Inc.
- Norris, D. O. 2007. *Vertebrate Endocrinology*. 4th ed. Elsevier. USA. 372-391.
- 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. Cindelas, & S., Meilisza, N. 2017. Induksi pematangan gonad ikan gurami coklat (*Sphaerichthys osphromenoides* Canestrini, 1860) menggunakan pregnant mare serum gonadotropin dan antidopamin. *Jurnal Riset Akuakultur*, 12(1): 69-76.
- Pamungkas, N. S., Said, N. M., Salsabilla, A., & Siregar, Y. I. 2003. Habitat dan kebiasaan makan ikan pantau (*Rasbora lateristriata*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 8(2): 91 – 103.

- Patiño, R., Yoshizaki, G., Thomas, P., & Kagawa, H. 2001. Gonadotropic control of ovarian follicle maturation: the two-stage concept and its mechanisms. *Comparative Biochemistry and Physiology Part B: Biochemistry and Molecular Biology*, 129(2-3), 427-439.
- Prakasa, B. L. pengaruh amputasi berulang dan perlakuan suhu terhadap regenerasi sirip kaudal dan kematangan gonad ikan wader pari (*Rasbora lateristriata* Bleeker, 1854). *Tesis*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 61-63.
- Puspitasari, C. D. 2016. Perkembangan Gonad Ikan Wader Pari (*Rasbora lateristriata* Bleeker, 1854). *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 25-29; 33-37.
- Rahmawati, S. 2014. Indeks gonadosomatik dan struktur histologis gonad ikan wader pari (*Rasbora lateristriata* Bleeker, 1854) pada tahap perkembangan pra dewasa dan dewasa. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 28-31.
- Retnoaji, B., Nurhidayat, L., & Husni, A. 2017. Cultivation and Conservation of Indonesian Native Fish (*Rasbora lateristriata*) Through Fish Farmer Group Empowerment in Yogyakarta. *Proceeding of the 1st International Conference on Tropical Agriculture*, 375-382.
- Samara, S. H. 2010. Rekayasa rematurasi ikan patin siam (*Pangasionodon hypophthalmus*) dengan penyuntikan hormon PMSG dan HCG serta penambahan vitamin mix 300 mg/kg pada pakan. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 34-35.
- Setiowibowo, C. 2019. Kombinasi induksi hormon PMSG, antidopamin, kunyit dan kuda laut pada pakan terhadap reproduksi ikan botia *Chromobotia macracantus*. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 17-21.
- Shanthanagouda, A. H., & Khairnar, S. O. 2018. Breeding and spawning of fishes: Role of endocrine gland. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 6(4): 472-478.
- Susetyarini, R. E. 2007. Jumlah dan berat cocoon cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) yang diberi PMSG, pakan tambahan berupa kotoran domba dan kotoran sapi. *Jurnal Protein*, 14(1): 1-8.
- Susilo, W., & Lestari, T. P. 2019. Pengaruh penambahan odev dalam pakan terhadap diameter telur dan tingkat kebuntingan pada induk ikan biawan (*Helostoma temminckii*). *Jurnal Borneo Akuatika*, 1(1): 7-17.
- Tomasoa, A. M., Azhari, D., & Balansa, W. 2019. Pertumbuhan dan pematangan gonad ikan giru *Amphiprion Clarkii* yang diberi pakan mengandung hormon odev. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*, 9(2): 163-168.
- Putra, W. K. A., Anggaraini, W. Raza'i, T. S. & Yulianto, T., 2020. Effects different human chorionic gonadotropine doses for gonads maturity gray eeltailed catfish (*Plotosus canius*). *Omni-Akuatika*, 16(3): 136-143.
- Yaron, Z., & Levavi-Sivan, B. 2011. Hormonal control of reproduction and growth, endocrine regulation of fish reproduction. *Encyclopedia of Fish Physiology*, 1:1500-1503.
- Zahri, A., Sudrajat, A. O., & Junior, M. Z. 2015. The gonad growth of *Anguilla bicolor bicolor* induced by hormone combination of HCG, MT, E2, and antidopamine. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 14(1), 69-78.

Zulfadhli, Z., Wijayanti, N. & Retnoaji, B., 2016. Perkembangan ovarium ikan wader pari (*Rasbora lateristriata* Bleeker, 1854): pendekatan histologi. *Jurnal perikanan tropis*, 3(1): 35-37.