

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto E., Evi Liviawaty. 1992. Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan. Kanisius Yogyakarta.
- Ariyanto D, Utami R. 2006. Evaluasi laju pertumbuhan, keragaman genetik dan estimasi heterosis pada persilangan antar spesies ikan patin (*Pangasius sp.*). Jurnal Perikanan (J. Fish. Sci) VIII (1): 81-86.
- Boyd. C.E. 1982. Water Quality Management For Pond Fis Culture. Department Of Fisheries and Allied Aquaculture. Auburn University Alabama. Agricultural Experiment Station. 318 page.
- Boyd. C.E. 1990. Water Quality In Pond For Aquaculture. Alabama:Alabama Aquaculture Station. Auburn University.
- Boyd.C.E. 1991. Water Quality Management in Ponds for Aquaculture. Brimingham Publishing. Alabama.
- Bolander FF. 2004. Molecular Endocrinology, 3<sup>rd</sup> ed. Elsevier Academic Press. London, 617 p.
- Cholik, F, Jagadraya A.G, Poernomo R.P dan Jauzi A. 2005. Akuakultur. Masyarakat Perikanan Nusantara dan Taman Mini Indonesia Indah. Jakarta. 415 hal.
- Desrino. 2009. Budidaya Ikan Dalam Menciptakan Bibit Unggul. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Effendi, I. 1997. Metode Biologi, Perikanan. Fakultas Perikanan IPB. Bogor. 112 hlm.
- Effendie M I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta. 163 hlm.
- Effendie, H. 2003. Telaah Kualitas Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Kansius. Yogyakarta.
- Effendi, I., H.J. Bugri, dan Widarnani. 2006. Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Gurami *Osphronemus gourami* Lac. Ukuran 2 Cm, Jurnal Akuakultur, 2:183-188.
- Effendie, 2009. Pengantar Akuakultur. Jakarta, Hal 107.
- Elis. 2003. Hubungan Perubahan jenis kelamin dan Tingkat Kematangan Gonad (TKG) Dengan Ukuran Ikan Belut Sawah (*Monopterus Albus*) di Desa Kahirupan, Kecamatan Tawang, Kabupaten Tasik Malaya, Jawa Barat (skripsi). Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.

- Extrada., E, Ferdinan., H.T., dan Yulisman. 2013. Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Gabus (*Channa striata*) Pada Berbagai Tingkat Ketinggian Air Media Pemeliharaan. Universitas Sriwijaya. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia, 1(1): 103-114. ISSN: 2303-2690.
- Fadillah R. 2016. Peningkatan produksi telur ikan Nilem *Osteochilus hasselti* sebagai sumber kaviar melalui kombinasi Oodev, rGH dan minyak ikan pada pakan. [Tesis], Program pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Farastuti ER. 2014. Induksi maturasi gonad, ovulasi dan pemijahan pada ikan Tor soro menggunakan kombinasi hormon. [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Fajrin, C. N., I. D. Buwono., dan Sriati. 2012. Penambahan Ekstrak Tauge dalam Pakan untuk Meningkatkan Keberhasilan Pemijahan Ikan Maskoki (*Carassius auratus*). Jurnal Perikanan dan Kelautan. ISSN : 2 088-3137.
- Ginting A B. 2014. Induksi Pematangan Gonad Ikan Patin Siam *Pangasianodon Hypophthalmus* Betina Ukuran 5 Kg Menggunakan Oodev Melalui Penyuntikan. [Tesis], Program pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Ghufran, M dan K. Kordi. 2004. Penanggulangan Hama dan Penyakit Ikan. Cetakan Pertama. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Hanafiah, K. A. 2012. Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi. Jakarta : PT Raja Grafinda Swadaya.
- Hasan, M., Sumoharjo, Kusdato, H. 2015. Optimalisasi Penggunaan Sistem Aerasi yang Efektif Dalam Mempertahankan Ketersediaan Oksigen Terlarut. Jurnal Aquawarman Vol 1 (1): 28-35.
- Hapsari, A.D. 2013. Dinamika Kualitas Air pada Kolam Pemeliharaan Ikan Tengadak (*Barbonymus schawanefeldii*, Bleeker, 1858). Tesis. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Huwoyon, G.H.; Irin, I, K., dan Anang, H.K. 2010. Keragaan Pertumbuhan Ikan Tengadak Alam (Hitam) dan Tengadak Budidaya (Merah) (*Barbonymus schawanefeldii*) dalam Pemeliharaan Bersama Pada Kolam Beton. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuatik 2010.
- Hidayat. 2008. Hormon hipofisa dan hipotalamus. bahan ajar. farmakologi dan terapeutik. Fakultas Kedokteran. Sumatera Utara (ID): Universitas Sumatera Utara.
- P'tishom R. 2008. Pengaruh SGNRHA+ Domperidon Dengan Dosis Pemberian Yang Berbeda terhadap Ovulasi Ikan Mas (*Cyprinus Carpio L.*) Strain Punten. jurnal Ilmiah Perikanan Vol. 3 No. 1.

- Khoerul, Anwar. 2010. Formulasi Sediaan Tablet Effervescent dari Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val) dengan Variasi Jumlah Asam Sitrat-Asam Tartrat Sebagai Sumber Asam. UNLAM Banjarbaru Kalimantan Selatan.
- Lisna 2016. Aspek Biologi Reproduksi Ikan Tambakan (*Helostoma temminckii*) di Perairan Umum Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi .Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Biospecies Vol. 9 No.1,
- Lestari TP.2016. Induksi Hormonal Penambahan Kunyit Dalam Pakan Untuk Meningkatkan Kenerja Reproduksi Ikan Tengadak *Barbonymus schwanenfeldii*. [tesis]. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Linggi Y , Aulanni'am , Risjani Y , dan Tongku N. Siregar. 2007. Maturasi Oosit Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Dengan Paparan Isolat Inhibin Dari Sel Granulosa Ovarium Kambing. jurnal penelitian. Univ. Brawijaya Vol. 1 No. 1.
- Talwar, P.K. and A.G. Jhingran, 1991. Inland Fishes Of India and Adjacent Countries. Volume 2. A.A. Balkema, Rotterdam.
- Manik L. 2016. Induksi Pematangan Gonad Ikan Badut (*Amphiprion Percula*) Menggunakan Hormon Oodev Melalui Pakan (skripsi), Institut Pertanian Bogor.
- Mustikasari L A. 2014. Induksi Pematangan Gonad Ikan Patin Siam *Pangasianodon Hypophthalmus* Menggunakan Oodev Melalui Pakan Dengan Pemberian 4 Minggu Interval Jeda Setiap 1 Minggu. [tesis], Program pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Moore WT, Ward DN. 1980. Pregnant Mare Serum Gonadotropin Rapid Chromatographic Procedures For The Purification Of Intact Hormone and Isolation Of Subunit. *Journal Of Biological Chemistry*. 17(14):6928-6929.
- Nainggolan A. 2014. Peningkatan Mutu Reproduksi Induk Betina Lele (*Clarias* sp.) Melalui Pemberian Kombinasi Pakan Bersuplemen *Spirulina platensis* dan Oodev. (disertasi). Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Nagahama, Y. 1983. The fungsional morphologi of teleost gonads . p. 187-212. In. W.S. Hoar and Randall (Eds). *Fish physiology IX A*. Acad. Press. New York.
- Nagahama, Y. dan Yamashita M. 2008. Regulation of Oocyte Maturation in Fish. *Development, Growth and Differentiation* 50:195-219.
- Ng TB dan Idler DR. 1983. Yolk formation and differentiation in teleost fishes. Didalam: Hendry, A. 2010. Manipulasi Fotothermal dalam Memacu Pematangan Gonad Ikan Senggaringan (*Mystus nigriceps*). Tesis Pascasarjana IPB: Bogor, 111 halaman.

- Nugraha, A.D. 2014. Induksi Pematangan Gonad Ikan Patin Siam (*Pangasianodon hypophthalmus*) Secara Hormonal Menggunakan Oodev Melalui Pakan Selama 4 Minggu (skripsi). Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Pamungkas, A.J. 2006. Efektifitas Hormon  $17\beta$  dan LHRH Dalam Mencapai Tingkat Kematangan Gonad Siap Memijah Pada Ikan Belida (*Notopterus chitala*). Tesis Pascasarjana ITB, 41 halaman.
- Pearce, E. 2008. Anatomi dan Fisiologi Untuk Para Medis. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Prianto, 2006. Produksi Benih Ikan tamban, Moladan Koanuntuk Penebaran Perairan Umum yang Berbasis Masyarakat. UPT Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. Sukabumi.
- Pulungan, Putra, Nuraini, Aryani, Dan Efiyeldi. 2004. Diktat Fisiologi Ikan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan . UNRI. Pekanbaru.
- Pustlitbangkan. 1992. Teknik Pembesaran Ikan Air Tawar Secara Terkontrol. Departemen Pertanian, Badan Litbang Pertanian. Bogor.
- Potalangi N, Toelihere M, Zairin Jr M, Supriyono E. 2004. Pengaruh pemberian hormon aLH-RH melalui emulsi W/O/W LG (C-14) pada perkembangan gonad induk ikan jambal siam (*Pangasius hypophthalmus*). Jurnal Akuakultur Indonesia. 3(3): 15-21. 7 hal.
- Rachman B. 2013. Manipulasi hormon pada pematangan gonad ikan patin siam. *Pangasianodon hypophthalmus*. [tesis]. Mayor Ilmu Akuakultur, Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Rasdiana , Ishak H . Maming .2014.Ekstrak Kunyit Putih(*Curcuma Petiolata* Roxb.) Dan Kunyit Kuning(*Curcuma Longa*) Terhadap Mortalitas Larvaanopheles Sp. Program Studi Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar-Sulsel.
- Rohana. 2015. Teknik Pembenihan Ikan Biawan (*Helestoma temminckii*) Di Balai Budidaya Ikan Sentral (Bbis) Anjungan Kabupaten Mempawah. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Jurusan Budidaya Perairan. Universitas Muhammadiyah Pontianak.
- Sari, E. 2015. Rekayasa Rematurasi Ikan Betok (*Anabas testudineus*) Menggunakan Hormon Oodev pada Dosis Berbeda Melalui Penyuntikan Dengan Rentang Waktu 6 hari. (skripsi). Budidaya Perairan. Faklitas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sari A. 2016. Pengaruh Pemberian Oodev Dan Tepung Kunyit (*Curcuma Longa*) Terhadap Performa Reproduksi Induk Betina Lele Sangkuriang (*Clarias Gariepinus*) [skripsi], Institut Pertanian Bogor.

- Sinjal, H.J. 2007. Kajian Penampilan Reproduksi Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) Betina Melalui Penambahan Ascorbyl Phosphate Magnesium Sebagai Sumber Vitamin C dan Implikasi dengan Estradiol-17 $\beta$ . Tesis IPB, 78 hlm.
- Sudrajat AO. 2010. Pengantar Endokrinologi. Materi mata kuliah endokrinologi. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Sularto. 2002. Pengaruh implantasi LHRH dan estradiol-17 $\beta$  terhadap perkembangan gonad ikan pangasius djambal. [tesis]. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Tafrani. 2012. Makan dan Reproduksi Ikan Tambakan (*Helostoma temminckii*) di Perairan Umum Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Biospecies*. 9(1): 15-22.
- Tang UM, Affandi R. 2014. Biologi Reproduksi Ikan. Pekanbaru (ID): Unri Press.
- Tarsim M. Zairin Jr.dan E. Riani.2007.Pengaruh Penyuntikan Estradiol-17 $\beta$  Pada Perkembangan Gonad Induk Udang Putih (*Litopenaeus Vannamei*) jurnal akuakultur Indonesia,6(1):17-25 IBP.
- Tinus A.2013. Kinerja Reproduksi Dengan Induksi Oodev Dalam Vitelogenesis Pada Rematurasi Induk Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) Di Dalam Wadah Budidaya. [tesis]. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. *Fish Scientiae*, Volume 3 Nomor 5.
- Tyler CR, J.P. Sumpter dan P.M. Campbell. 1991. Uptake of vitellogenesis into oocyte during early vitellogenic in the rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* W.J fish. Biol. 38:681-689
- Ubamnat B, Diantari R ,dan Hasani Q.2015. Kajian Pertumbuhan Ikan Tembakang (*Helostoma temminckii*) Di Rawa Bawang Latak Kabupaten Tulang Bawang, Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* Vol 15 (2).
- Utomo dan Krismono. 2006. Akuakultur Tumpuan Harapan Masa Depan Bangsa. Kerjasa MPN dengan TAAT. Jakarta.
- Utomo, A.D dan Susilo, A. 2008. Pendugaan Stok Ikan di Sungai Kapuas, Kalimantan Barat. *J. Lit. Perikan. Ind.* Vol. 15 (1): 33-46.
- Wibowo, A., Mas, Tri. D.S dan Safran M. 2009. Parameter Fisika, Kimia, dan Biologi ikan Belida. Balai Riset Perikanan Perairan Umum. Mariana-Palembang. 9 hal.
- Yazwar. 2008. Keanekaragaman Plankton dan Keterkaitannya dengan Kualitas Air di Parapat Danau Toba. Tesis. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara USU. Medan.
- Zairin, M., R.G. Pahlawan. H. Raswin 2005. Pengaruh Pemberian Hormon Tiroksin Secara Oral Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan

Plati Koral *Xiphoporus maculatus*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 4(1): 31-35.

Zonneveld, N. Huisman, E. A. Boon, J.H. *Budidaya Ikan*. Gramedia. Jakarta.