

DAFTAR PUSTAKA

- Aida, K., A. Shimizu, K. Asahina, and I. Hanyu. 1991. *Photoperiodism in reproduction in bitterlings*. p. 139-141. Proceedings of The Fourth International Symposium on The Reproductive Physiology of Fish. Univ. of East Anglia, Norwich, U.K.
- Amornsakun, A. dan A. Hassan. 1997. Some Aspect in Early Life Stages in Larval Green Catfish (*Mystus nemurus*). *Indon. Fish. Res. J.* 3:64-70.
- Amri, K., dan Khairuman. 2008. *Ikan Baung*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 88 hal.
- Cerda, J.B.G., Calman G.J, Lafleur Jr, and S. Limesand. 1996. Pattern of Vitellogenesis and Folicle Maturational Competence During the Ovarian Follicular Cycle of *Fundulus Heteroclitus*. *Gen. Comp Endocrinol* 103: 24-35.
- Cholik, F. 2005. *Akuakultur Tumpuan Harapan Masa Depan Bangsa*. Victoria Kreasi Mandiri. Jakarta. 41 hal.
- Cindelaras, S. 2005. *Perkembangan Embrio Ikan Zebra Danio (Brachydanio rerio)*. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Devlin, R.H. and Y. Nagahama. 2002. Sex Determination and Sex Differentiation in Fish: An Overview of Genetic, Physiological, and Environmental Influences. *Aquaculture* 208: 191-364.
- Djojosoebagio A.S. 1996. *Fisiologi Kelenjar Endokrin Volume ke-1*. Bogor:PAU Ilmu Hayat. Intitut Pertanian Bogor.
- Efendi, E. 2010. *Analisis Pertumbuhan dan Kelulushidupan Larva Ikan Baung (Mystus nemurus) yang Diberi Pakan Berbeda*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Effendie, M. I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Effendie, M.I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.

- Handoyo, B., D. Day, C. Harimurti, Solaiman. 2005. *Decline in Fertilization and Hatching Rates of Green Catfish (Mystus nemurus) after Ovulation*. Freshwater Aquaculture Development Center. Jambi.
- Hassin, S., Z. Yaron, and Y. Zohar. 1991. Follicular Steroidogenesis, Steroid Profiles and Oogenesis in the European Sea Bass, *Dicentrarchus labrax*. p. 100. *Proceedings of The Fourth International Symposium on The Reproductive Physiology of Fish*. Univ. of East Anglia, Norwich, U.K. 7-12 July 1991.
- Ishibashi, H., M. Kobayashi., T. Koshiishi., T. Moriwaki., K. Tachibana., M. Tsuchimoto, K. Soyano., T. Iguchi., C. Mori., and K. Arizono. 2002. Induction of Plasma Vitellogenin Synthetis by the Commercial Fish Diets in Male Goldfish (*Carassius auratus*) and Dietary Phytoestrogens. *Journal of Health Science*, 48(5) 427-434.
- Kuo, C.M., C.E. Nash, and W.D. Watanabe. 1979. Induce breeding experiment with milkfish, *Chanos chanos* (Forsk.) in Hawaii. *Aquaculture*. 18:95-105.
- Lagler, K. F., J.E. Bardach, K.K. Miller, and D.R.M. Passino. 1977. *Ichthyology*. Second edition. John Willey and Son's. New York. 506p.
- Marte, C. L., L. W. Crim, and N. M. Sherwood. 1988. Induced Gonadal Maturation and Rematuration in Milkfish; Limited Success with Chronic administration of Testosterone and Gonadotropin Releasing Hormon Analogue (GnRH). *Aquaculture*. 74 : 131-146.
- Matty, A.J. 1985. *Fish endocrinology*. Timber press. Portland. 267 hal.
- Murtidjo, B.A. 2001. *Beberapa Metode Pembenihan Ikan Air Tawar*. Kanisius. Yogyakarta.
- Nagahama, Y. 1983. *The Fungsional Morphology of Teleost Gonads*. In. W.S. Hoar and Randall (Eds). *Fish physiology IX A*. Acad. Press. New York . p. 187-212.
- Pamungkas, A. J. 2006. *Efektifitas Hormon 17 α -Metiltestosteron dan LHRH- α dalam Mencapai Tingkat Kematangan Gonad Siap Memijah pada Ikan Belida (Notopetrus chitala)*. Tesis Program Pascasarjana. IPB. Bogor.
- Partodiharjo, S. 1982. *Ilmu Produksi Hewan*. Mutiara, Jakarta. 161 hal.
- Permana, D. 2009. *Efektivitas Aromatase Inhibitor dalam Pematangan Gonad dan Stimulai Ovulasi pada Ikan Sumatra (Puntius tetrazona)*. Skripsi. IPB. 15-16 hal.

- Sarwoto, M.N. 2001. *Pengaruh Pemberian Hormon Testosteron melalui emulsi W/O/W LG (C14) terhadap Gonad Calon Induk Betina Ikan Jambal Siam (Pangasius hypophthalmus)*. Tesis program pascasarjana. IPB. Bogor. 6-14 hal.
- Sinjal, H.J. 2007. *Kajian Penampilan Reproduksi Ikan Lele (Clarias gariepinus) Betina melalui Penambahan Ascrobyl Phosphate Magnesium sebagai Sumber Vitamin C dan Implantasi Estradiol 17 β* . Tesis program pascasarjana. IPB. 7-21 hal.
- Siregar, M. 1999. *Stimulasi Pematangan Gonad Bakal Induk Betina Ikan Jambal Siam (Pangasius hypophthalmus F) dengan Hormon HCG*. Tesis program pascasarjana. IPB. Bogor. 41 hal.
- Subagja, J. 2006. *Implantasi LHRH- α dengan Kombinasi Dosis 17 α -Metiltestosteron terhadap Perkembangan Gonad Ikan Balashark (Balantiocheilus melanopetrus BLEEKER)*. Tesis program pascasarjana. IPB. Bogor.
- Sukendi. 2001. *Biologi Reproduksi dan Pengendaliannya dalam Upaya Pembenihan Ikan Baung (Mystus nemurus CV) dari Perairan Sungai Kampar, Riau*. Disertasi program pascasarjana. IPB.
- Sularto. 2002. *Pengaruh Implantasi LHRH dan Estradiol-17 α terhadap Perkembangan Gonad Ikan Pangasius Jambal*. Tesis Pascasarjana IPB. 60 hal.
- Supriyadi. 2005. *Efektifitas Pemberian Hormon 17 α Metiltestosteron dan HCG yang Dientkapsulasi di dalam Emulsi terhadap Perkembangan Gonad Ikan Baung (Hemibagrus nemurus Blkr): Analisis Procrustes (Tesis)*. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Susana, B.P. 2008. *Growth Hormone and Somatolactin Function During Sexual Maturation of Female Atlantic Salmon*. Dissertation. Departement of Zoology/Zoophysiology. Gotenborg University. Sweden.
- Susanto, H. 1999. *Teknik Kawin Suntik Ikan Ekonomis*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Takashima and T. Hibiya. 1995. *An Atlas of Fish Histologi, Normal and Pathological Feature Second Edition*. Kodansha Ltd, Tokyo. 195p.
- Tan-Fermin, J.D., S. Ijiri, H. Ueda, S. Adachi, and K. Yamauchi. 1997. Ovarian Development and Serum Steroid Hormone Profiles in Hatchery-bred Female Catfish *Clarias macrocephalus* (Gunther) during An Annual Reproductive Cycle. *Fisheries Science*, 63:867-872.

- Tang, U. M., H. Alawi, dan R.M. Putra. 1999. *Pematangan Gonad Ikan Baung (Mystus nemurus) dengan Pakan dan Lingkungan yang Berbeda*. Hayati, 6:10-12.
- Tang, U. M. dan R. Affandi. 2000. *Biologi Reproduksi Ikan*. Bogor. 150 hal.
- Tang, U. M., R. Affandi, R. Widjajakusuma, H. Setijanto, dan M. F. Rahardjo. 2000. Pengaruh Salinitas terhadap gradient Osmotik dan Tingkat Kelangsungan Hidup Larva Ikan Baung. *Hayati* 7:97-100.
- Tridjoko, B. Slamet, dan D. Makatutu. 1997. Pematangan Induk Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*) dengan Rangsangan Suntikan Hormon LHRH-a dan 17 alpha-methyltestoterone. *J. Penel. Perikanan Indonesia*, 3(4):30-34.
- 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 Implantasi Estradiol-17 dan Tiroksin*. Disertasi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Wallace, R. A. and K. Selman. 1981. Cellular and Dynamic Aspects of Oocyte Growth in Teleosts. *Amer. Zool.*, 21:325-343.
- Yaron, Z. 1995. Endocrine Control of Gametogenesis and Spawning Induction in the Carp. *Aquaculture*, 129: 49-73.
- Yusuf, N. S. 2005. *Efektifitas Hormon LHRH analog dan Estradiol-17 β melalui Emulsi W/O/W terhadap Perkembangan Gonad Ikan Baung*. Tesis program pascasarjana. IPB. Bogor. 7-10 hal.
- Zairin, M., Furukawa, and Aida. 1992. Induction of Ovulation by HCG Injection in Tropical Walking Catfish (*Clarias batrachus*) Reared under 23-25°C. *Nippon Suisan Gakkaishi*, 58:1681-1685.
- Zairin, M. JR., K. Sumartadinata dan H. Arafah. 1996. Aktivasi Proses Vitelogenesis untuk Pematangan Gonad ikan Balashark (*Balantiocheilus melanopetrus* BLEEKER) Betina. *Biosfera* 5: 39-47.
- Zanuy, S., M. Carillo, J. Mateos, V. Trudeau dan O. Kah. 1999. Effect of Sustained administration of Testosterone in Pre-pubertal Sea Bass (*Dicentrartus labrax* L). *Aquaculture*, 177: 21-35.
- Zohar, Y and C.C. Mylonas. 2001. Endocrin Manipulation of Spawning in Cultured Fish: from Hormones to Genes. *Aquaculture*. 197:99-136.