

## DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, A. A. D., Joddy, C., Agnes, P. T. dan Vita, P. 2013. Pembuatan Pangan Ternak Lele Organik Berbahan Baku Protein dari Bulu Ayam Dengan Metode Fermentasi Bio. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi ke-4*. Semarang.
- Amilah dan Astuti, Y. 2006. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Taoge dan Kacang Hijau pada Media Vacin And Went (Vw) Terhadap Pertumbuhan Kecambah Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis*, L). *Bulletin Penelitian*. 9 (9): 78-96.
- Anggrahini, S. 2007. Pengaruh Lama Pengecambahan Terhadap Kandungan A-Tokoferol dan Senyawa Proksimat Kecambah Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.) *Agritech*. 27 (4): 152-157.
- Arfah, H., Melati dan Mia, S. 2013. Suplementasi Vitamin E dengan Dosis Berbeda Pada Pakan Terhadap Kinerja Reproduksi Induk Betina Ikan Komet (*Carassius auratus auratus*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 12 (1): 14-18.
- Arunde, E. 2016. Pengaruh penggunaan substrat yang berbeda terhadap daya tetas telur dan sintasan hidup larva ikan lele sangkuriang (*Clarias* sp). *Jurnal Budidaya Perairan*. 3 (2): 154-161
- Astawan, M. 2005. *Kacang Hijau, Antioksidan yang Membantu Kesuburan Pria*. [http://web.ipb.ac.id/~tpg/de/pubde\\_ntrtnhlth kacanghijau.php](http://web.ipb.ac.id/~tpg/de/pubde_ntrtnhlth_kacanghijau.php). 8 Oktober 2015.
- Astawan, M. 2008. *Sehat dengan Hidangan Hewani*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Basir, A. A., Munif, S. H., dan Buranda, T. Pengaruh Pemberian Nutrisi *Phaseolus radiatus* Terhadap Spermatozoa *Mus Musculus*. *Jurnal Biogenesis*. 1 (1): 70-73
- BSN. 2006. *Pakan Buatan untuk Ikan Lele Dumbo (Clarias gariepinus) pada Budidaya Intensif*. SNI 2001-4087-2006.
- BSN. 2014. *Standar Ikan Lele Dumbo (Clarias sp.)*. SNI 6484.3:2014.
- Cek, S. and Yilmaz, E. 2005. Gonad Development and Sex Ratio of Sharptooth Catfish (*C. Gariepinus* Burchell, 1822) Cultured Under Laboratory Condition. *Tübitak Turkish Journal of Zoology*. 31 (207): 35-46.
- Cerda, J., Calman, B. G., Lafleur, G. J. and Limesand, S. 1996. Pattern of Vitellogenesis and Follicle Maturation Competence During the Ovarian

Follicular Cycle of Fundulus Heteroclitus. *General and comparative endocrinology*. 103 (90): 24-45.

Chapman F. A. and Eenennaam J P. V. 2007. Sturgeon Aquaculture - Specialized Techniques: Determining the Stage of Sexual Maturity in Female Sturgeon for Artificial Spawning: The Egg Polarization Index or PII. IFAS Extension. Department of Animal Sciences. University of California-Davis.

Cholik, F., Artati dan Arifudin. 1986. *Pengelolaan kualitas Air kolam Ikan*. INFIS Manual. Seri No. 36. Dirjen Perikanan. Jakarta.

Darwisito, Zairin, M., Sjafei, D. S., Manalu, W. dan Sudrajat, A.O. 2006. Pemberian Pakan Mengandung Vitamin E dan Minyak Ikan Pada Induk Memperbaiki Kualitas Telur Dan Larva Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 7(1): 1-10.

Degani, G. and Boker, R. 1992. Vitellogenesis Level and Induction of Maturation in The Ovary of the Blue Gouramy *Trichogaster trichopterus* (Anabantidae, Pallas, 1770). *Journal Experimental Zoology*. 263 (3): 330-337.

Djojosoebagio, S. 1996. *Fisiologi Kelenjer Endokrin*. UI-Press. Jakarta.

Djoko. 2006. *Lele Sangkuriang Alternatif Kualitas di Tanah Priangan*. Trobos. Jakarta

Effendie, M. I. 1997. *Metode Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.

Effendie, M. I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.

Efrizal, 2011. Pengaruh Penyuntikan  $17\alpha$ -hidroksi Progesteron dan hCG Terhadap Ovulasi dan Kualitas Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Biospectrum*. 7 (3): 10-18

Fajrin, C. N. 2012. Penambahan Ekstrak Tauge Dalam Pakan untuk Meningkatkan Keberhasilan Pemijahan Ikan Mas Koki (*Carrasius auratus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3 (3): 51-60.

Fishbase. 2015. *Clarias gariepinus*. <http://www.fishbase.org>. 3 November 2015.

Goodman, S. 1994. *Vitamin C the Master Nutrient*. Diterjemahkan oleh Muhidal dan Komar. Gramedia. Jakarta.

Gunawan, S. 2009a. *Kiat Sukses Budidaya Lele di Lahan Sempit*. Agromedia. Jakarta

Gunawan, A. 2009b. Perbandingan Efek Analgesik antara Parasetamol dengan Kombinasi Parasetamol dan Kafein pada Mencit. *Biomedika*. 1 (1): 37-43.

- Halver, J. E. 1989. The vitamins. In: Halver, J. E. (ed.). *Fish Nutrition*. Academic Press Inc. California.
- Hariyatmi. 2004. Kemampuan Vitamin E Sebagai Antioksidan Terhadap Radikal Bebas Pada Lanjut Usia. *Jurnal MIPA UMS*. 14 (1): 52-60.
- Hanafiah, K. A. 2000. Rancangan Percobaan: Teori dan Aplikasi. PT RajaGrafindo Persada. Jakarta
- Hastuti, S. dan Subandiyono. 2011. Peforma Hematologis Ikan LeLe Dumbo (*Clarias gariepienus*) dan Kualitas Media Air Pada Sistem Budidaya dengan Penerapan Kolam Biofiltrasi. *Jurnal Saintek Perikanan*. 6 (2): 1-5.
- Helmizuryani dan Bobby M. 2015. Efesiensi Pakan dengan Kadar Protein yang Berbeda Pada Ikan Betok (*Anabas testudineus*). *Seminar Nasional Sains & Teknologi VI Lembaga Penelitian dan Pengabdian Universitas Lampung*. 607-622
- Horning, D. B., Glathaar, and Mosser, U. 1994. Yolk Absorbption in Embryonic And Larva Fishes. In: Hoar, W. S. and D. J. Randall (Eds). *Fish Physiology*. Academic Press Inc. New York.
- Izquierdo, M. S., Fernandes, P. H., and Talcon, A. G. J. 2001. Effect of Broodstock Nutrition On Reproductive Performance of Fish. *Aquaculture*. 197 (1-4): 25-42. 1`
- Kamler, E. 1992. *Early Life History Of Fish, an Energetics Approach*. Chapman and Hall. London.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2015. *Laporan Kinerja Kementerian Kelautan Dan Perikanan Tahun 2014*. Kementerian Kelautan Dan Perikanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2012. *Bisnis Ikan Lele Menggiurkan*. <http://www.kkp.go.id/index.php/arsip/c/6990/Bisnis-Ikan-Lele> Menggiurkan. 13 Oktober 2015.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2011. *Petunjuk Pembenihan Ikan Lele Sangkuriang*. Direktorat Jendral Perikanan. Sukabumi.
- Kuo, T. J., Nash, C. E., and Shehadeh, C. H. 1974. A Procedural Guide to Induce Spawning in Grey Mullet (*Mugil cephalus*). *Aquaculture*. 3 (1): 1-14.
- Machlin, L. J. 1990. *Hand Book of Vitamin*. Second Edition, Revised and Expanded.
- Matty, A. J. 1985. *Endocrinology*. Croom Helm. Sydney.

- Martin, D. W., Mayes, P. A., Rodwell, V. W., and Granner, D. K. 1990. *Biokimia (Harver's Review of Biochemistry)*. Diterjemahkan oleh Iyan Darmawan. EGC. Jakarta.
- Minggawati, I., dan Lukas. 2012. Studi Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Karamba di Sungai Kahayan. *Media Sains*. 4 (1): 87-91.
- Mokoginta, I., Jusadi, D., Setiawati, M., Takeuchi, T. and Suprayudi, M. A. 2000. The Effect of Different Levels Of Dietary n-3 Fatty Acid On The Egg Quality of Catfish (*Pangasius hypophthalmus*). *JS PS-DGHE International Symposium, Sustainable Fisheries in Asia in the New Millenium*. August 21-25. Bogor.
- Mommsen, T. P. and Walsh, P. J. 1983. Vitellogenesis and Oosit Assembly. In: Hoar, W. S., and Randal (ed.). *Fish physiology*. Academic Press Inc. New York.
- Murtejo, H. E. 2008. Efektivitas *Egg Stimulant* dalam Pakan Terhadap Pematangan Gonad Dan Produktifitas Ikan Red Fin Shark (*Epalzeorhynchos Frenatum*). *Skrpsi*. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nagahama, Y., Kyawa, H, and Young, G. !982. Celluler Source Of Sex Steroids in Teleost Gonad. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. 39 (1): 56-64.
- Najiyati, S. 1992. *Memelihara Lele Dumbo di Kolam Taman*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nasrudin. 2010. *Jurus Sukses Beternak Lele Sangkuriang*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Napitu R., Limin S. dan Suparmono. 2013. Pengaruh Penambahan Vitamin E Pada Pakan Berbasis Tepung Ikan Rucuh Terhadap Kematangan Gonad Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 1 (2): 109-116.
- Prasetya, W. 2015. *Panduan Praktis Pakan Ikan Konsumsi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Persagi. 2009. *Tabel Komposisi Pangan Indonesia*. PT Elex Media. Jakarta.
- Purwono dan Hartono, R. 2008. *Kacang Hijau*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pusat Pelatihan Kelautan Dan Perikanan. 2012. *Modul Striping Induk Matang Gonad*. Badan Pengembangan SDM Kelautan Dan Perikanan. Jakarta.



- Priyanto, G., Sari, G. dan Hamzah B. 2008. Profil dan Laju Perubahan Mutu Tepung Kecambah Kacang Hijau Selama Penyimpanan. *Jurnal Agribisnis dan Industri Pertanian*. 7 (3): 347-359.
- Rachmatun, S. dan Suyanto. 2007. *Budidaya Ikan Lele (Edisi Revisi)*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sari, R. W. 2000. *Dngerous Jung Food*. Niaga Swadaya. Jakarta.
- Sinjal, H. J., Frengky I., dan Henneke, P. 2014. Evaluasi Kombinasi Pakan dan Estradiol Terhadap Pematangan Gonad Lele Dumbo. *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi*. 1 (1): 97-112
- Sinjal, H. J. 2014 Pengaruh Vitamin C Terhadap Perkembangan Gonad, Daya Tetas Telur dan Sintasan Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias sp.*). *Jurnal Budidaya Perairan*. 2 (1): 22 – 29.
- Sinjal, H. J. 2007. Kajian Penampilan Reproduksi Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) Betina melalui Penambahan Ascrobyl Phosphate Magnesium sebagai Sumber Vitamin C dan Implantasi Estradiol  $17\beta$ . *Tesis*. Program Pascasarjana. IPB. Bogor.
- Slembrouck, J. Oman K., Maskur, dan Marc L. 2005. Petunjuk Teknis Pembenihan Ikan Patin Indonesia, *Pangasius djambal*. IRD-BRKP. Jakarta.
- Soeharto, I. 2001. *Pencegahan dan Penyembuhan Penyakit Jantung Koroner*. Gramedia. Jakarta.
- Steel, R. G. D. and Torrie, T. R. 1989. *Prinsip Dasar dan Prosedur Statistika*. Gramedia. Jakarta.
- Stoeckel, N. J. 2000. A Method for Viewing the Germinal Vesicle in Oocytes of Commercial Catfishes. *North American Journal of Aquaculture*. 62 (3): 240-247
- Sumantri, D. 2006. Efektifitas Ovaprim dan Aromatase Inhibitor Dalam Mempercepat Pemijahan Pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias sp.*). *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Subandiyono. 2000. Paket Teknologi Formulasi Pakan Induk Ikan Baronang (*Siganus sp.*) Guna Meningkatkan Kualitas Telur. *Laporan Penelitian Hibah Bersaing*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sunarma, A. 2004. *Peningkatan Produktifitas Usaha Lele Sangkuriang (Clarias sp.)*. Makalah pada Temu Unit Pelaksana Teknis (UPT) dan Temu Usaha Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. Departemen Kelautan dan Perikanan. Bandung.

- Sundararaj, B. T. 1981. *Reproductive Physiology of Teleost Fishes*. A review of Knowledge and Need For Future Research. FAO. Rome.
- Setiawati, M. R., Suntajaya, M. A. dan Tan, S. 2008. Pengaruh Perbedaan Kadar Protein dan Rasio Energi Pakan Protein Terhadap Kinerja Pertumbuhan Fingerlings Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*. **7** (2): 171-178.
- Tan, O. K. and Lam, T. J. 1986. Induced Breeding and Early Development of The Marble Goby (*Oxyeleotris marmorata*, Blkr). *Aquaculture*. **2**: 411-423.
- Tang, U. M. dan Affandi, R. 2000. *Biologi Reproduksi Ikan*. Pusat Peneliti Pantai dan Perairan Universitas Riau. Pekanbaru.
- Tridjoko. 2013. Implantasi Hormon LHRH-a Untuk Memacu Perkembangan Gonad Ikan Kerapu Bebek Generasi Ke-2 (F-2). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. **5** (2):325-332.
- Verakurpiriya, Watanabe, V., Imurshiake, K., Kiron, V., Shuichi, S. and Takeuchi, T. 1996. Effect of broodstock diets on chemical component Of milt and egg produces by yellow tail. *Fisheries Scientific Japan*. **62** (4) : 1207-1215
- Widodo, E. P. 2009. Tingkah Laku Makan Lele Sangkuriang (*Clarias Gariepinus* Var. Sangkuriang) Terhadap Beberapa Jenis Anak Ikan. *Thesis*. Universitas Indonesia Fakultas Matematika Dan Pengetahuan Alam Program Pascasarjana Universitas Indonesia. Depok.
- Wijaya, O., Rahardja, B. S. dan Prayogo. 2014. Pengaruh Padat Tebar Ikan Lele Terhadap Laju Pertumbuhan dan Survival Rate Pada Sistem Akuaponik. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. **6** (1): 55-58.
- Winarno, F. G. 1987. *Enzym Pangan*. Ed. III. PT. Gramedia. Jakarta.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Kanisius. Yogyakarta
- Woynarovich, E. and Horvart, L. 1980. The Artificial Propagation of Warm-Water Finfishes a Manual for Extention. *FAO Fish Technical Paper*. **1** (201) : 183 p.
- Yaron, Z. 1995. Endocrine Control of Gametogenesis and Spawning Induction the Carp. *Aquaculture*. **129** (1-4): 49-73.
- Yulfiperius, I., Mokoginta dan Dedi, J. 2003. Pengaruh Kadar Vitamin E Dalam Pakan Terhadap Kualitas Telur Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Iktiologi Indonesia*. **3** (1): 11-18.

Yulfiperius, Mozes, R. T., Ridwan, A. dan Djadja, S. S. 2007. Kebutuhan Vitamin C dan E (VCE) di dalam Pakan untuk Memperbaiki Performans Reproduksi Ikan Lalawak Jengkol (*Barbodes* sp.). *Jurnal Bionatura*. 9 (1): 93 – 105.

Yulfiperius. 2011. *Kebutuhan Nutrisi Induk*. <https://yulfiperius.files.wordpress.com/2011/07/2-kebutuhan-nutrisi.pdf>. 15 Juni 2016.

Zairin, M. 2003. Endokrinologi dan Perannya bagi Masa Depan Perikanan Indonesia. *Orasi Ilmiah Pengukuhan Guru Besar Tetap Ilmu Fisiologi Reproduksi dan Endokrinologi Hewan Air*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB.

Zohar, Y. dan Mylonas, C. 2001. Endocrine Manipulation of Spawning in Cultured Fish: From Hormones to Genes. *Aquaculture*. 197 (1-4): 99-136.

