

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2012. Strain Ikan Nila Merah (*Oreochromis* sp.) Hasil Pemuliaan. UKBAT Cangkriangan. Laporan Permohonan Pelepasan Ikan, BPTK, Dinas KKP DIY. Yogyakarta. 60 hal.
- Amri, K. dan Khairuman. 2002. Budidaya Ikan Nila Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Depok.
- Aquarista, F., Iskandar dan V. Subhan. 2012. Pemberian Probiotik dengan Carrier Zeolit pada Pembesaran Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Jurnal Perikanan dan Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Unpad. III (4): 133-140.
- Astutik, I.O. 2007. Sex Reversal pada Ikan Nila Merah (*Oreochromis* sp.) Melalui Perendaman Larva dengan Aromatase Inhibitor. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Bogor. Bogor. Skripsi.
- Avnimelech, Y. and Kochba M. 2009. Evaluation of Nitrogen Uptake and Excretion by Tilapia in Biofloc Tanks Using ¹⁵N Tracing. *Aquaculture* 287:163-168.
- Blackwell, B.G., M.L. Brown and W. D. Willis. 2000. Relative Weight (W_r) Status and Current Use in Fisheries Assessment and Management. *Rev Fish Sci* 8: 1-44.
- Boyd, C.E. 1990. Water Quality in Ponds for Aquaculture. Elsevier Sci. Pub. Co. Amsterdam.
- Badan Standarisasi Nasional. 1999. SNI 6141 Produksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*, Bleeker) Kelas Pembesaran di Kolam Air Tenang. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. SNI 7550 Produksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*, Bleeker) Kelas Pembesaran di Kolam Air Tenang. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Courtney, Y., J. Courtney. and M. Courtney. 2014. Improving Weight-Length Relationship in Fish to Provide More Accurate Bioindicators of Ecosystem Condition. *J. Aquatic Science and Technology*. II (2).
- Deendarlianto, Wiratni, A. E. Tontowi, Indarto dan A. G. W. Iriawan. 2015. The Implementation of a Developed Microbubble Generator on the Aerobic Wastewater Treatment. *International Journal of Technology*. 6: 924-930.
- Effendie. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- El-Sayed, A. F. M. 2006. Tilapia Culture. CABI Publication. Cambridge.
- Firdaus, M., G. Salim., E. Maradhy, I. M. Abdiani dan Syahrin. 2013. Analisis Pertumbuhan dan Struktur Umur Ikan Nomei (*Harpodon nehereus*) di Perairan Juata Kota Tarakan. *Jurnal Akuatika*. IV (2): 159-173.
- Froese, R. 2006. Cube law, Condition Factor and Weight Length Relationship: History, Meta-Analysis and Recommendations. *Journal Appl. Ichthyology* 22: 241-253.
- Fujaya, Y. 2004. Fisiologi Ikan. Dasar Pengembangan Teknik Perikanan. Rineka Cipta. Jakarta.

- Hari, B., B. M. Kurup, J. T. Varghese, J. W. Schrama and M. C. J. Verdegem. 2006. The Effect of Carbohydrate Addition on Water Quality and the Nitrogen Budget in Extensive Shrimp Culture Systems. *Aquaculture* 252: 248-263.
- Hardiani, H., T. Kardiansyah dan S. Sugesty. 2011. Bioremediasi Logam Timbal (Pb) dalam Tanah Terkontaminasi Limbah Sludge Industri Kertas Proses Deinking. *Jurnal Selulosa*. I (1): 31 – 41.
- Indriani, Y.H. 2007. Membuat Pupuk Organik Secara Singkat. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Iskandar, P., D.D. Setiyanto dan W. Dinamella. 2011. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dalam Sistem Resirkulasi. *Jurnal Perikanan dan kelautan*. 1: 56-63.
- Islami, A. N., Zahidah dan Z. Anna. 2017. Pengaruh Perbedaan Siphonisasi dan Aerasi Terhadap kualitas Air, Pertumbuhan, dan Kelangsungan Hidup pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Stadia benih. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. VIII (1): 73-82.
- Jennings, S., M. J. Kaiser and J. D Reynolds. 2001. *Marine Fishery Ecology*. Blackwell Sciences. Oxford.
- Jobling, M. 1995. *Environmental biology of fishes*. Chapman and Hall Fish and fisheries series 16.
- King, M. 1995. *Fisheries Biology. Assessment and Management*. Fishing News Books in UK. 341 p.
- KKP. 2015. Analisis data pokok kelautan dan perikanan 2015. Pusat Data Statistik dan Informasi Kementrian Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Kuhn, D. D., G. D. Boardman, A. L. Lawrence, L. Marsh and G.J. Flick Jr. 2009. Microbial Floc Meal as a Replacement Ingredient for Fish Meal and Soybean Protein in Shrimp Feed. *Aquaculture* 29: 51-57.
- Lakshmanan, R. and P. Soundarapandian. 2008. Effect of Commercial Probiotic on Large Scale Culture of Black Tiger Shrimp *Penaeus monodon* (Fabricius). *Research J. of Microbiology*. III (3):198-203.
- Lesmana, D. S. 2002. *Kualitas Air untuk Ikan Hias Air Tawar*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Liu, C., T. Hiroshi, J. Zhang, L. Zhang, J. Yang, X. Huang and N. Kubota. 2013. Successful Application of Shirasu Porous Glass (SPG) Membrane System for Microbubble Aeration in Biofilm Reactor Treating Synthetic Wastewater. *Separation and Purification Technology*, 103: 53–59.
- Mansyur, A. dan A. M. Tangko. 2008. Probiotik. Pemanfaatan Untuk Makanan Ikan Berkualitas Rendah. *Media Akuakultur* II (2): 145- 149.
- Marzouk, M. S., M. M. Moustafa and N. M. Mohamed. 2008. Evaluation of Immunomodulatory Effects of Some Probiotics on Cultured *Oreochromis niloticus*. 8th International Symposium on Tilapia in Aquaculture, 1043- 1058.
- Meade, J. W. 1989. *Aquaculture Management*. Van Nostrand Reinhold. New York.

- Meretsky, V.J., R.A. Valdez, M.E. Douglas, M.J. Brouder, O.T. Gorman and P.C. Marsh. 2000. Spa-tiotemporal Variation in Length-Weight Relationships of Endangered Humpback Chub: Implications for Conservation and Management. *Transactions of the American Fisheries Society*, 129: 419-428.
- National Research Council. 2011. *Nutrient Requirements of Fish* National Academy Press. NRC. Washington DC.
- Richter, T. J. 2007. Development and Evaluation of Standard Weight Equations for Bridgelip Sucker and Largescale Suckers. *North Am Journal Fish Management* 27: 936-939.
- Rostini, I. 2007. Peranan Bakteri Asam Laktat (*Lactobacillus plantarum*) terhadap Masa Simpan Filet Nila Merah pada Suhu Rendah. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Rukmana, R. 1997. *Ikan Nila Budidaya dan Prospek Agribisnis*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rustadi. 1996. Pengambilan Telur dari Induk Nila Merah (*Oreochromis* sp.), Pengaruhnya Terhadap Daya Tetas dan Kecepatan Induk Betina Berpijah Kembali. Laporan Penelitian, Proyek DIKS Lembaga Penelitian UGM. Yogyakarta.
- Rustadi, B.P. Susilo, H. Sulistio dan Sunaryo. 2013. Pengembangan Produksi Induk dan Benih Nila Merah (*Oreochromis* sp.) Unggul. Laporan Penelitian Kerjasama Institusi LPPM-UGM dan BPTPK-DIY. Yogyakarta.
- Salmin. 2000. Kadar Oksigen Terlarut di Perairan Sungai Dadap, Goba, Muara Karang dan Teluk Banten. Hasil Studi di Perairan Estuarin Sungai Dadap. Tangerang.
- Sadatom, M., A. Kawahara, H. Matsuura and S. Shikatani. 2012. Microbubble Generation Rate and Bubble Dissolution Rate into Water by a Simple Multi-fluid Mixer with Orifice and Porous Tube. *Experimental Thermal and Fluid Science*, 41: 23-30.
- Setyohadi, D., D. G. R. Wiadnya dan Soemarno. 2001. Pengaruh Aerasi Dan Resirkulasi Bio-Filter Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*). *Jurnal BIOSAIN* 1: 39-46.
- Shafi, S. dan A.R. Yousuf, 2012. Length-Weight Relationship and Condition Factor in *Puntius conchonius* (Hamilton, 1822) from Dal Lake, Kashmir. *International Journal of Scientific and Research Publications* II (3): 1-4.
- Simanjuntak, M. 2009. Hubungan Faktor Lingkungan Kimia, Fisika terhadap Distribusi Plankton di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. *Jurnal Perikanan*. XI (1): 41-59.
- Sucipto, A. dan Prihartono. 2005. *Pembesaran Nila Merah Bangkok*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suyanto, S. Rachmatun. 2005. *Nila*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tran-Duy A., J.W. Schrama, A.A. Van Dam and J.A.J. Verreth. 2008. Effects of Oxygen Concentration and Body Weight on Maximum Feed Intake, Growth and Hematological Parameters of Nile Tilapia, *Oreochromis niloticus*. *Aquaculture* 275: 152-162.

- Verschuere, L, G. Rombaut, P. Sorgeloos and W. Verstraete. 2000. Probiotic Bacterias Biological Control Agents in Aquaculture. *Microbiology Moeculer Biol. Rev.* 64, 655-671.
- Wahyuningsih, H. dan T. A. Barus. 2006. *Ikhtiologi*. Departemen Biologi Fakultas MIPA Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Walpole, R., E. 1995. *Pengantar Statiska Edisi ke-3*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wardoyo, S. Tatam, I. Suko, J. Frish dan A. Wawan. 2007. Pembesaran Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) dengan Padat Penebaran Berbeda. Balai Besar Riset Perikanan Budidaya Laut. Gondol.
- Wiratni, B., D. Deenderlianto, Y. S. Pradana, M. Hartono. 2017. Application of Micro Bubble Generator as Low Cost and High Efficient Aerator for Sustainable Fresh Water Fish Farming. Department of Chemical Engineering UGM. 1840: 1-8.
- Wedemeyer, G. A. 1997. Effects of Rearing Conditions on The Health and Physiological Quality of Fish in Intensive Culture. In *Fish Stress and Health in Aquaculture*. Cambridge University Press LXII: 35-71.
- Yulianti, P., K. Tutik, Rusmeidi dan S. Siti. 2003. Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Dederan Ikan Nila GIFT (*Oreochromis niloticus*) di Kolam. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*. III(2): 63-66.
- Zahidah, Masjamsir, dan Iskandar. 2015. Pemanfaatan Teknologi Aerasi Berbasis Energi Surya Untuk Memperbaiki Kualitas Air dan Meningkatkan Pertumbuhan Ikan Nila Di KJA Waduk Cirata. *Jurnal Akuatika* VI (1): 68-78.
- Zweig, R. D., J. D. Morton, and M. M. Stewart. 1999. *Source Water Quality for Aquaculture: A Guide for Assessment*. The World Bank. Washington.