

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L., dan E. Arisoelaningsih. 2013. Variasi Profil Tumbuhan Pohon Riparian di Sekitar Mata Air dan Saluran Irigasi Tersier di Kabupaten Malang. *Jurnal Biotropika* 1(3):85– 89.
- Agustono., A. S. Widodo., dan W. Paramitha., 2010. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Pada Daun Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*) Yang Difermentasi. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* Vol 2 (1). Universitas Airlangga.
- Alabaster, J. S. 1973. *Approaches to problems of Pollution and Fisheries*. Water Pollution Research Laboratory Erderway, Stevenage U. K. 297 page.
- Alava, V.R. 2002. Management of Feeding Aquaculture Species. *Nutrition in Tropical Aquaculture:Essentials of Fish Nutrition, Feeds, and Feedingof Tropical Aquatic Species*. Chapter 7. SEAFDEC. Iloilo, Philippines, p. 169-205.
- BAPPEDA (Badan Perencanaan Pembangunan Daerah) Kabupaten Agam. 2002. *Pemantauan dan Evaluasi Kualitas Air Danau Maninjau*. Bappeda Kabupaten Agam. Lubuk Basung.
- Barg, U.C. 1992. *Guedelins for the Promotion of Environmental Management of Heartsill-Scalley*, T., dan T. M. Aide. 2003. Riparian Vegetation and Stream Condition in A Tropical Agriculture-Secondary Forest Mosaic. *Ecological Application* 13(1):225– 234.
- Boyd, C, E. 1982. *Water Quality In Ponds For Aquaculture*. Auburn University Birmingham Publishing Co. Birmingham, Alabama.
- Burton, M. L., L. J. Samuelson, dan S. Pan. 2005. Riparian Woody Plant Diversity and Forest Structure Along An Urban-Rural Gradient. *Urban Ecosystem* 8:93–106.
- Cilliers, C.J. 1991. Biological control of water lettuce, *P. Stratiotes* (Aracea), in South Africa. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 37: 225-229.
- Departemen kesehatan RI, 2000. *Parameter Standar Umum ekstrak Tumbuhan Obat*, Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan Direktorat Pengawas Obat Tradisional, Jakarta, 17, 31-32.
- Djangkuru, Z. 2004. *Memacu Pertumbuhan Gurami*, Jakarta. Penebar Swadaya.
- Effendie, M. I. 2004. *Metoda Biologi Perikanan*, Cetakan II, Yayasan Dewi Sri. Bogor.

- Effendie, MI. 1979. Metode Biologi Perikanan. Bogor: Yayasan Dewi Sri. Hal 112.
- Fakhrudin M. 2003. Kajian ekohidrologi sebagai dasar untuk pengelolaan Danau Maninjau Sumatera Barat. Tanjung, S. D., Hadisusanto, S., Puspito, A. (editors). *Prosiding Seminar Nasional Limnologi*: 191-209.
- Grahame, J. 1987. Plankton and fisheries. London. Edward Arnold.
- Gong, Z., T. Cui, R. Pu, C. Lin, dan Y. Chen. 2015. Dynamic Simulation of Vegetation Abundance in A Reservoir Riparian Zone Using A Sub-pixel Markov Model. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* 35:175–186.
- Hariati, A.M., 1989. Makanan Ikan. LUW/UNIBRAW/Fish LUW/UNIBRAW/Fish Fisheries Project Malang. 99 hal.
- Hariyadi, B., Haryono, A. dan Untung Susilo. 2005. Evaluasi Efisiensi Pakan dan Efisiensi Protein Pada Ikan Karper Rumput (*Ctenopharyngodon idella* Val) yang Diberi Pakan dengan Kadar Karbohidrat dan Energi yang Berbeda. Fakultas Biologi Unseod. Purwokerto.
- Harley, K. L. S. And D.S. Mitchell, 1981. The biology of australian weeds. 6. *Pistia stratiotes* Linn. *Journal of the Australian Institute of Agriculture Science*. 47: 67-76.
- Hasri, I. Kamal, M.M. dan Zairion. 2011. Distribusi Spesial dan Kondisi Lingkungan Perairan Ikan Endemik *Rasbora Tawarensis* (Weber dan de Beaufort 1916) di Danau Laut Tawar, Aceh Tengah. *Jurnal Pertanian-UMMI*, 1 (1) : 32-38.
- Herper, B. dan Y. Pruginin. 1984. Commercial Fish farming with the special reference to Fish Culture in Israel. John Wiley & Sons, New York.
- Izsak, J. 2007. Parameter Dependence of Correlation Between The Shannon Index and Members of Parametric Diversity Index Family. *Ecological indicators* 7:181–194.
- Junaidi, Syandri, H. and Azrita. 2014. Loading and Distribution Of Organic Materials in Maninjau Lake West Sumatera Province Indonesia. *Journal Aquac Res Development*, 5 (7) : 1-4.
- Kartamihardja, E.S., 1995, Daya Dukung Perairan dan Pengembangan Budidaya Ikan Dalam Keramba Jaring Apung yang Ramah Lingkungan, *Prosiding Expose Budidaya Ikan dalam KJA yang Ramah Lingkungan*, hal. 13-22, Balai Penelitian Perikanan Air Tawar, Sukamandi, Jawa Barat.
- Krismono, 1996, Umbalan, Dampak dan Penanggulangannya, *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, Vol.XVIII, No. 5, Badan Litbang Pertanian, Deptan.

- Lacoul, P., dan B. Freedman. 2006. Relationships Between Aquatic Plants and Environmental Factors Along A Steep Himalayan Altitudinal Gradient. *Aquatic Botany* 84:3–16
- Odum, E. P., dan G. W. Barrett. 2005. *Fundamentals of Ecology*. 5th Edition. Thomson Learning, United States.
- Machbub B. 2010. Model perhitungan daya tampung beban pencemaran air danau dan waduk. *Jurnal Sumber Daya Air* 6(2): 103-204.
- Marganof. Darusman. LK. Riani E. Pramudya, B. 2007. Analisis beban cemar, kapasitas asimilasi dan tingkat pencemaran dalam upaya pengendalian pencemaran perairan Danau Maninjau. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 12(1):8-14.
- Milne, J. M., K. J. Murphy, dan S. N. Thomaz. 2002. Morphological Variation in *Eichhornia azurea* (Kunth.) and *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms. in Relation to Vegetation Type and Environmental Factors in the Flood Plain of the Rio Paraná, Brazil. Pages 171–174 Proc. 11th EWRS Int. Symp. on Aquatic Weeds, Molietz, France.
- Naiman, R. J., H. Decamps, dan M. E. McClain. 2005 *Riparian: Ecology, Conversation, and Management Of Streamside Communities*. Elsevier.Academic Press.
- Nastiti, A.S. Khrismono. dan Kartamiharja, E.S. 2001. Dampak Budidaya Ikan Dalam Keramba Jaring Apung Terhadap Peningkatan Unsur N dan Unsur P di Perairan Waduk Sanguling, Cirata dan Jatiluhur. *Jurnal penelitian perikanan Indonesia*, 7 (2): 2. Puslitbang Perikanan, Jakarta.
- Nirmala. K. D. P., Lesmono., Djokosetiyanto. D. 2005. Pengaruh Teknik Adaptasi Salinitas Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Patin (*Pangasius* sp). Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor. Skripsi.
- Ni, Z., et al. 2017. Pollution control and *in situ* bioremediation for lake aquaculture using an ecological dam, *Journal of Cleaner Production*. Hal 2.
- Ohee, H. L. 2013. The Ecology of the Red Rainbowfish (*Glossolepis incisus*) and the Impact of Human Activities on Its Habitats in Lake Sentani, Papua. Dissertation. Göttingen: Georg-August University School of Science.
- Oymak, S.A., Solak, V., Unlu, E., 2000. Some biological characteristics of *Silurus triostegus* Heckel, 1843. From Ataturk Lake (Turkey). *Turk J Zool.* 25:139-148.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2001. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Sekretaris Negara Republik Indonesia Jakarta.
- Permana, A. 2012. Tingkat Pencemaran Perairan Waduk Cirata, Jawa Barat: Pengaruh Sungai dan Keramba Jaring Apung (KJA). Skripsi.

Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Perairan Bogor.

- Putri, A.D. Yudhi, U. dan Irma, K. 2014. Analisis Kandungan Besi di Badan Air dan Sedimen Sungai Surabaya. *Jurnal Kimia Fmipa Universitas Negeri Malang*.
- Safitri, R. 2009. Phytoremediasi Greywater Dengan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) dan Tanaman Kiambang (*Salvinia sativa*) serta pemanfaatan untuk tanaman selada (*Lactuca sativa*) Secara Hidroponik. Skripsi. Program Studi Tanah. Fakultas Pertanian. ITB. Bogor.
- Sakio, H. 2008. Features of Riparian Forests in Japan. In: H. Sakio dan T. Tamura (Eds). *Ecology of Riparian Forest in Japan: Disturbance, Life History and Regeneration*. Springer. Japan.
- Salemi, L. P., J. D. Groppo, R. Trevisan, J. M. Moraes, W. P. Lima, dan L. A. Martinelli. 2012. Riparian Vegetation and Water Yield: A Synthesis. *Journal of Hydrology* 454:195–202.
- Sanchez, P. A. 1992. *Sifat dan Pengolahan Tanah Tropika*. Penerbit ITB, Bandung.
- Sawyer, C. N., 1969, Basic concepts of eutrophication, In: George W. Cox (Ed), *Reading in Conservation Ecology*, pp.462-472, Appleton-Century-Crofts, Meredith Corporation, New York.
- Setijaningsih L, L.H. Suryaningrum. 2015. Pemanfaatan limbah budidaya ikan lele (*Clarias batrachus*) untuk ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan sistem resirkulasi. *Berita biologi*, 14 (3): 287 – 293.
- Shindu, S.F. 2005. Kandungan Logam Berat Cu, Zn, dan Pb Dalam air, Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Dalam Keramba Jaring Apung, Waduk Saguling. Skripsi. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Suharsono. 1997. *Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknik Perikanan*. Cetakan Pertama, Jakarta.
- Sulastri, Meutia, A.A., and Suryono, T. 2007. Komposisi fitoplankton dan peluang blooming *Mycrocystis aeruginosa* di Waduk Karangates. *Jawa Timur. Oseanologi dan Limnologi Indonesia*. 33(1): 1-16
- Sunanisari, S., A. B. Santoso, E. Mulyana, S. Nomosatryo, dan Y. Mardiyati. 2008. Penyebaran Populasi Tumbuhan Air di Danau Singkarak. *LIMNOTEK* 15(2):112–119.
- Suyanto, S. R. 1994. *Nila*. PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suyanto. 1993. *Nila*. PT. Penebar Swadaya, Anggota IKAPI, Jakarta.

- Syandri, H. 2002a. Laporan Penelitian Dampak Keramba Jaring Apung terhadap Kualitas Perairan Danau Maninjau. Presented in Diskusi Panel Press Club (PPC). Padang. 2002b. Laporan Penelitian Perikanan Keramba Jaring Apung dan PLTA terhadap Perairan Danau Maninjau. Lembaga Studi Analisa Lingkungan dan Sosial. Padang.
- Syandri, H. 2004. Penggunaan ikan Asang (*Osteochillus vittatus*) dan ikan tawes (*Puntius javanicus*) sebagai agen hayati pembersih Danau Maninjau. *Jurnal Natur Indonesia*, 6 (2) : 87 - 91.
- Syandri H., Junaidi., Azrita and Yunus T. 2014. State of aquatic resources Maninjau Lake West Sumatra Province, Indonesia. *Journal of Ecology and Environmental Sciences*, 1 (5) : 109 - 113.
- Syandri H., Junaidi and Azrita (2014). Loading and distribution of organic materials in Maninjau Lake West Sumatra Province-Indonesia. *Journal Aquatic Research Development*, 5 : 7.
- Téllez, T. R., E. M. D. R. López, G. L. Granado, E. A. Pérez, R. M. López, dan J. M. S. Guzmán. 2008. The Water Hyacinth, *Eichhornia crassipes*: An Invasive Plant in The Guadiana River Basin (Spain). *Aquatic Invasions* 3(1):42–53.
- Uktolseja, J.L.A., 2008. Deposisi Nutrisi Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*, Burchell) Sebagai akibat Penambahan L-Karnitin Pada Dua taraf Lisin dan Lemak. *Jurnal Penelitian Perikanan*.