

DAFTAR PUSTAKA

- Adebayo, A., Briski E., Kalaci O., Hernandez M., dan Ghabooli S., Beric B. 2011. Water hyacinth (*Eichhorniacrassipes*) and water lettuce (*Pistia stratiotes*) the Great Lakes: playing with fire. *AquaticInvasions*. 6: 91-96.
- Adewolu M.A, C.A Adenji, A.B and Adejobi. 2008. Feed utilization, growth and survival of (*Clarias gariepinus Burchell*) 1882 fingerlings cultured under different photoperiods. *Aquaculture*.283 : 64–67.
- Akbar, J., N.A Fauzana, S. Aisiah dan M. Adriani. 2012. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Betok (*Anabas testudineus*) yang Diberi Pakan dengan Kandungan Kromium Berbeda. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 22(2):79-89.
- Amri dan Khairuman. 2003. *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Amri, K. dan Khairuman. 2005. *Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Anggraeni, N.M., dan Abdulgani, N. 2013. Pengaruh pemberian pakan alami dan pakan buatan terhadap pertumbuhan ikan betutu (*Oxyeleotris mamorta*) pada skala laboratorium. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(1): 197-201.
- Aniek, S. 2003. *Kerajinan Tangan Eceng Gondok*. Jawa Tengah: Balai Pengembangan Pendidikan LuarSekolah dan Pemuda (BPPLSP).
- Anonimous. 2011. Ketinggian tempat dan pertumbuhan tanaman. Group Belajar. Silvikultur. Diakses 12Desember 2011.
- Ari Azhari,. Zainal Abidin Muchlisin, dan Irma Dewiyanti. 2017. Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Seurukan (*Osteochilus Vittatus*). Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Kelautan dan Perikanan, Universitas SyiahKuala. Darussalam, Banda Aceh.
- Arie, U. 1999. *Pembenihan dan Pembesaran Ikan Nila Gift*. Penebar Swadaya. Jakarta. 128 hal.
- Astuti, L.,P., dan Indriatmoko. 2018. Kemampuan Beberapa Tanaman Air dalam Menurunkan Pencemaran Bahan Organik dan Fosfat untuk Memperbaiki

Kualitas Air, Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan, Kementerian Kelautan dan Perikanan

- Barak, Y., and Van Rijn, J. 2002. Biological phosphate removal in a prototype recirculating aquaculture treatment system. *Aquaculture Engineering*. 22: 121-136.
- Biswas, J.K., Sarkar, D., Chakraborty, P., Bhakta, J.N., and Jana B.B. 2006. Density dependent ambient ammonium as the key factor for optimization of stocking density of common carp in small holding tanks. *Aquaculture*. 261: 952-959.
- Boyd, C.E. 2015. *Water quality*. New York (US): Springer Science. 2(2): 133-136.
- 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 Tanaman Obat, Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan Direktorat Pengawas Obat Tradisional, Jakarta, 17, 31-32.
- Effendie, M.I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta
- Effendie, M.I. 1978. *Biologi perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Effendie, M. I. 1997. *Metode biologi perikanan*. Yayasan Dewi Sri, Bogor. 97 hal.
- Febrianty E. 2011. Produktivitas Alga Hydrodictyon pada Sistem Perairan Tertutup (*Closed System*). Bogor (ID). hlm 6; 20 Februari 2013.
- 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
- Haetami, K., S. dan Satrawibawa. 2005. Evaluasi pencernaan tepung azola dalam ransum ikan bawal air tawar (*Colossoma macropomum*), CUVIER 1818). *Jurnal Bionatura*, 7(3): 225-233.
- Herper, B. dan Y. Prugin. 1984. *Commercial Fish farming with the special reference to Fish Culture in Israel*. John Wiley & Sons, New York.
- Henny, C. 2009. Dynamics of biogeochemistry of sulfur in lake Maninjau. *Limnotek* 16(2) : 75-87.

- Hussner, A. 2014. Long-term macrophyte mapping documents a continuously shift from native to nonnative aquatic plant dominance in the thermally abnormal river erft (North Rhine-Westphalia, Germany). *Limnologica* 48: 39-45.
- Indah, L. S., Hendrarto, B., dan Soedarsono, P. 2014. Kemampuan Eceng Gondok (*Eichhornia Sp.*), Kangkung Air (*Ipomea Sp.*), Dan Kayu Apu (*Pistia Sp.*) Dalam Menurunkan Bahan Organik Limbah Industri Tahu (Skala Laboratorium). Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Jurusan Perikanan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Volume 3.
- Isnaini, A.; Rohman, F., dan Tuarita, H. 2015. Pengaruh Jenis Gulma Air Terhadap Penurunan Kadar Kromium (Cr) Dalam Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Di Kota Malang. Universitas Negeri Malang, Vol.1.No.2.
- Islami. E. Y., Basuki. F., dan Elfitasari. T. 2015. Analisa Pertumbuhan Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*) Yang Dipelihara Pada Kja Wadaslintang Dengan Kepadaan Berbeda. Program Studi Budidaya Perairan Jurusan Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Jl. Prof. Soedarto Tembalang-Semarang
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2011. Grand Design Rencana Pengelolaan Danau di Indonesia.
- Kim, M. K., Dubacq, J.P., Thomas, J.C., and Giroud, G. 1996. Seasonal Variations of Triacylglycerols and fatty Acids in *Fucus Serratus*. *Phytochemistry*. 43: 49-55
- Kordi, K. M. G. H. 2010. Budidaya Ikan nila di Kolam Terpal. Andi Offset, Yogyakarta
- Krismono, dan Kartamihardja 2010. Hubungan antara kualitas air dengan klorofil-A dan pengaruhnya terhadap populasi ikan di perairan danau Limboto. *Limnotek* 17 (2) : 171-180.
- Lail, N. 2008. Penggunaan Tanaman Eceng Gondok (*Eichornis crassipes*) Sebagai Pre Treatment Pengolahan Air Minum Pada Air Selokan Mataram.
- Lubis dan Sofyan. 1986. Identifikasi Kandungan Enceng Gondok (*Eicchnria Crassipes*): Kajian pH terhadap Biogas yang dihasilkan. *Jurnal*.
- Marganof. 2007. Model Pengendalian pencemaran perairan di Danau Maninjau Sumatra Barat. IPB. Bogor.
- Mokoginta, I. 1995. Kebutuhan Nutrisi Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Untuk pertumbuhan dan Reproduksi. Bogor. Fakultas Perikanan, IPB.

- Monalisa, S. S., dan Minggawati, I. 2010. Kualitas Air yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis* sp.) di Kolam Beton dan Terpal. Staf Pengajar Perikanan, Fakultas Pertanian, Universitas Palangka Raya. 5 (2): 526-530.
- Muchlisin, Z.A., A.A. Arisa, A. Abdullah, N. Fadli, I.I. Arisa, M.N. dan Siti-Azizah. 2016. Growth performance and feed utilization of keureling (*Tortambra*) fingerlings fed a formulated diet with different doses of vitamin E (*alphatocopherol*). Jurnal Archives at Polish Fisheries, 23: 47-52
- Mulqan. M., Rahimi S. A E., dan Dewiyanti. I. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Akuaponik Dengan Jenis Tanaman Yang Berbeda. Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Kelautan dan Perikanan. Universitas Syiah Kuala Darussalam, Banda Aceh.
- Nasution Z, Sari YD, dan Huda HM. 2011. Budidaya Ikan di Danau Maninjau: Antisipasi Kematian Massal Ikan . Jurnal Kebijakan Sosial Ekonomi Perikanan 1: 19-31
- Nur, A, 2007. Analisis of feed and fertilizer for sustainable aquaculture developme in Indonesia IN. M.R. Hasan, t, hecht, s.s. dede silva and a.g.j. tacon (eds). Study and analysis fertilizer for sustainable aquaculture development. Fao. Fisheries paper no. 49
- Palenewan, J. L., 2001. Pengelolaan DAS Dalam Lingkungan Pembangunan di Sulawesi Utara. Ekoton, Jurnal Lingkungan Hidup dan Sumber Daya Alam, 1(2); hal 79-83
- Price CS dan Morris J.A. 2013. Marine cage culture and the environment: twenty-first century science informing a sustainable industry. Pivers Island Rd: NOAA Technical Memorandum NOS NCCOS.
- Pujiastuti P, Ismail B, dan Pranoto. 2013. Kualitas dan beban pencemaran perairan Waduk Gajah Mungkur. Jurnal EKOSAINS Vol. V (1)2.
- Rahmat. 2010. http://kepadatan_ikan_khusus_nila.com diakses pada tanggal 12 Oktober 2012 pukul 15.00 WIB.
- Ratnani, R.D., I. Hartati. L. dan Kurniasari. 2011. Pemanfaatan eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) untuk menurunkan kandungan COD (Chemical Oxygen Demand), pH, bau, dan warna pada limbah cair tahu. Momentum 7(1) : 41 – 47
- Raras, D.P.; Yusuf, Bohari dan Alimuddin, 2015. Analisis Kandungan Ion Logam Berat (Fe, Cd, Cu dan Pb) Pada Tanaman Apu-Apu (*Pistia stratiotes* L.)

dengan menggunakan variasi waktu. Tugas Akhir FMIPA, ISBN : 978-602-72658-0-6,

Rejeki, S. Hastuti, S, dan Elfitasari, T. 2013. Uji coba budidaya nila larasati di keramba jarring apung dengan padat tebar berbeda, Jurnal saintek perikanan vol. 9 no, 1 : 29 – 39.

Rounsefell, G. A. dan W. H. Everhart. 1962. Fishery Science, its methods and applications. Jhon Wiley & Sons, Ne York.

Robisalmi, A., Listiyowati, N, dan Ariyanto, D. 2009. Evaluasi Keragaan Pertumbuhan Dan Heterosis Pada Persilangan Dua Strain Ikan nila (*Oreochromis niloticus*).553-559.

Rukmana.2004. Fisiologi Tanaman Air sebagai Fitoremediasi Logam Berat. Jakarta : UI Press.

Safitri, R. 2009. Phytoremediasi Greywater Dengan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) dan Tanaman Kiambang (*salvinia molesta*) serta pemanfaatan untuk tanaman selada (*lactuca sativa*) Secara Hidroponik. Skripsi. Program Studi Tanah. Fakultas Pertanian. ITB. Bogor.

Setijaningsih L, L.H. dan Suryaningrum. 2015. Pemanfaatan limbah budidaya ikan lele (*Clarias batrachus*) untuk ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan sistem resirkulasi. *Berita biologi*, 14 (3): 287 – 293.

Setijaningsih L, ZA Azwar, E Nugroho dan M Sulhi. 2006. Pengaruh Suplementasi Askorbil Fosfat Magnesium sebagai Sumber Vitamin C dalam Pakan Terhadap Reproduksi Induk Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy Lac*). *Jurnal Riset Akuakultur*, 1(3), 437–445.

Sumeru. 1995. Budidaya Ikan Gurame. Penebar Swadaya. Jakarta

Subamia, I. W., S. Ningrum. dan T, Evi. 2003. Pengaruh Pakan Buatan dengan Kaar Lemak yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih ikan Jambal Siam (*Pangasius hypophthalmus*) *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* 9 (1) : 37 -42

Subandiyono dan Hastuti, S. 2010. Buku Ajar Nutrisi. Program Studi Budidaya Perairan. Semarang. 176 hlm.

Subandiyono dan Hastuti, S. 2010. Buku Ajar Nutrisi. Program Studi Budidaya Perairan. Semarang. 176 hlm.

Suyanto, S.R. 1994. Nila. PT Penebar Swadaya, Jakarta.

- Syandri, H. 2004. Penggunaan ikan Asang (*Osteochilus 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.
- Syandri, H., Junaidi and Azrita (2017). Nitrogen-Phosphorus Load Contributed by Common Carp (*Cyprinus carpio* L.) Floating Net Cages in Lake Maninjau. *Journal Aquatic Research Development*.
- Syandri, H., Azrita, Junaidi and Mardiah, 2017. Levels of Available Nitrogen-Phosphorus Before and After Fish Mass Mortality in Maninjau Lake of Indonesia. *Journal of Fisheries and Aquatic Science*, 12: 191-196.
- Syandri, H., Azrita, Junaidi and Mardiah, 2017. Nitrogen-Phosphorus Load Contributed by Common Carp (*Cyprinus carpio* L.) Floating Net Cages in Lake Maninjau Indonesia: A Comparison of Floating and Drowned Feed Type. *Journal of Fisheries and Aquatic Science*. Vol. 2, No. 2.
- Tacon, A. G. 1987. The Nutrition and Feeding of farmed fish and Shrimp A Training Manual. FAO of the United Nations, Brazil, PP. 106-109.
- Tengjaroenkul, B., BJ. Smith., T. Caceci and SA. Smith. 2000. Distribution of intestinal enzyme activities along the intestinal tract of cultured Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* L. *Aquaculture* 182: 317-327.
- Tjahjo, D.W.H., S. Nuroniah, S.E. Purnamaningtyas. 2001. Evaluasi Bio-limnologi dan Relung Ekologi Komunitas Ikan Untuk Menentukan Jenis Ikan Yang Ditebar di Waduk Darma. *Penelitian Perikanan Indonesia*. VII (1): 10-24.
- Tjahjo, D. W. H., Mujiyanto, & Purnamaningtyas S. E. 2008. Peremajaan ikan yang terlepas dari budi daya ikan dalam KJA di Waduk Ir.H.Djuanda. p. 185-192
- Ulfin, Ita, (2001), Penurunan Kadar Kadmium dan Timbal dalam larutan dengan Kayu Apu: Pengaruh pH dan Jumlah Kayu Apu, *Prosiding Seminar Kimia ke-3, Jurusan Kimia FMIPA ITS, Surabaya*.
- Usman, M. A., Anwar, S., dan Purbajanti, E. D. 2012. Serapan Nitrogen Dan Fosfor Tanaman Eceng Gondok Sebagai Sumber Daya Pakan Pada “Perairan” Yang Mendapatkan Kotoran ITIK. *Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas*

Diponegoro Semarang. *Animal Agriculture Journal*, Vol. 1. No. 1, 2012, p 797 –805.

Widianto, L.S. 1997. The Effect of Heavy Metal On The Growth Off Water Hyacinth. Bogor: ProceedSyimposium on Pest Seameo-Biotrop.

Yulianto, T. 2006. Pembenihan ikan Nila.Satker PBIAT jateng.

Yuliati, P., T. Kadarini, Rusmaedi dan S. Subandiyah. 2003. Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Dederan Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*) di Kolam. *J. Ikhtiologi Indonesia*, Volume 3, Nomor.