

## DAFTAR REFERENSI

- Aisyah, S. & Subehi, L., 2012. Pengukuran dan Evaluasi Kualitas Air dalam Rangka Mendukung Pengelolaan Perikanan di Danau Limboto Gorontalo. Bogor, *Prosiding Seminar Nasional Limnologi VI*.
- Alaerts, G.A. & Santika, S.S., 1987. *Metoda Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional.
- APHA, AWWA & WEF, 1992. *Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater*. 18th ed. Washington: American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation.
- Arinardi, O.H., Trimaningsih; S.H. Riyono. 1997. *Kisaran Kelimpahan dan Komposisi Plankton Predominan Di Kawasan Timur Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi-LIPI. Jakarta. 139 hlm.
- Boyd, C.E., 1979. *Water Quality Management in Warm Water Fish Pond*. Auburn: Master Printer Inc.
- Boyd, C.E. & Lichtkoppler, F., 1979. *Water Quality Management in Pond Fish Culture. Research and Development Series No. 22*, Auburn: International Center for Aquaculture, Agricultural Experiment Station, University of Auburn.
- Brigden, K. and Stringer, R. 2000, *Ammonia and Urea Production : Incidents of Ammonia Release From The Profertil Urea and Ammonia Facility*, Bahia Blanca, Argentina, Greenpeace Research Laboratories, Departement of Biological Science University of Exeter, UK.
- Brower, J. E. H. Z. Jerrold and Car. I. N. Von Ende. 1990. *Field and Laboratory Methods For General Ecology*. Third Edition. Wm. C. Brown Publisher. USA, New York
- Burgess, R.M., Peron, M.M., Cantwell, M.G., Ho, K.T., Serbst, J.R. & Pelletier, M.C., 2004. Use of Zeolite for Removing Ammonia and Ammonia-Caused Toxicity in Marine Toxicity Identification Evaluation. *Arch. Environ. Contam. Toxicol*, 47: 440-447.
- Cahyaningtyas. 1998. *Studi Bioteknologi Ikan Nilem (Osteochilus hasselti C.V.) di Kabupaten Cianjur dan Sukabumi*. Skripsi. IPB. Bogor.
- Chairuangstri, S., Whangchai, N. & Jampeetong, A., 2014. Responses of Water Spinach (*Ipomoea aquatica* Forssk.) on Growth, Morphology, Uptake Rate and Nutrients Allocation Under High Ammonium Concentration. *Chiang Mai J. Sci.*, 41(2): 324-333.
- Cheng, W, Su-Mei Chen, F.I. Wang, Pei-I Hsu, and C.H. Liu. 2003. Effects of Temperature, pH, Salinity and Ammonia on the Phagocytic Activity and Clearance Efficiency of Giant Freshwater Prawn *Macrobrachium rosenbergii* to *Lactococcus garvieae*. *Aquaculture*, 219 : 111– 121.
- Deptan. 1990. *Petunjuk Teknis Budidaya Pakan Alami Ikan dan Udang*. Kerjasama Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan–Departemen Pertanian

dengan International Development Research Center. Dinas Pertanian dan Peternakan Banyumas.

- Dewi, D. F., dan Masduqi, A. 2003. Penyisihan Fosfat dengan Proses Kristalisasi dalam Reaktor terfluidisasi menggunakan Media Pasir Silika. *Jurnal Purifikasi*, 4:151-156.
- Diansari, V. R., Arini, E. & Elfitasari, T., 2013. Pengaruh Kepadatan yang Berbeda Terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Resirkulasi dengan Filter Zeolit. *Journal of Aquaculture Management Technology*, 2(3): 37-45.
- Dinas Perikanan dan Peternakan Banyumas. 2011. Statistika Perikanan Kabupaten Banyumas 2011. Dinas Perikanan dan Peternakan Banyumas. Banyumas.
- Effendi, H., 2003. *Telaah Kualitas Air. Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- Effendi, H., Utomo, B. A., Darmawangsa, G. M. & Elfida, K. R., 2015. Fitoremediasi Limbah Budidaya Ikan Lele (*Clarias* sp.) dengan Kangkung (*Ipomoea aquatica*) dan Pakcoy (*Brassica rapa chinensis*) dalam Sistem Resirkulasi. *Ecolab*, 9(2): 47-104.
- Endut, A., Jusoh, A., Ali, N., Wan Nik, W.N.S & Hassan, A., 2009. Effect of Flow Rate on Water Quality Parameters and Plant Growth of Water Spinach (*Ipomoea aquatica*) in An Aquaponic Recirculating System. *Desalination and Water Treatment*, 5: 19-28.
- Endut, A., Lananan, F., Hamid, S.H.A., Jusoh, A., & Nik, W.N.W., 2016. Balancing of Nutrient Uptake by Water Spinach (*Ipomoea aquatica*) and Mustard Green (*Brassica juncea*) with Nutrient Production by African Catfish (*Clarias gariepinus*) in Scaling Aquaponic Recirculation System. *Desalination and Water Treatment*, 57(60): 1-10.
- Fujaya Y. 2004. *Fisiologi Ikan: Dasar Pengembangan Teknik Perikanan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Garrison, T. 2002. *Oceanography-An Invitation to Marine Science*. Media edition. Orange Coast College.
- Ghufran, H.M., Kardi, K., Andi, B.T. 2007. *Pengelolaan kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. Rineka Cipta. Jakarta
- Haryeni, Darmo. 2004. *Studi Evaluasi Kondisi Sanitasi Pengelolaan Makanan Di Instalasi Gizi Dan Dapur Saji KELAS III RSUP, Dr, Hasan Sadikin Bandung*. Jurusan Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik. Universitas Pasundan.
- Huboyo, H.S., Zaman, B. 2007. *Analisis Sebaran Temperatur Dan Salinitas Air Limbah PLTU-PLTGU Berdasarkan Sistem Pemetaan Spasial (Studi Kasus : PLTU-PLTGU Tambak Lorok Semarang)*. Program Studi Teknik Lingkungan. UNDIP.

- Kordi, K dan Andi Baso Tancung. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. PT. Rhineka Cipta. Jakarta.
- Lesmana, D. S., 2004. *Kualitas Air untuk Ikan Hias Air Tawar*, Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mjoun, K., Kurt, R., and Brown, M.L. 2010 "*TILAPIA: Profile and Economic Importance*". Fact Sheets . Paper 163.
- Murdhiani, 2012. *Penurunan Logam Berat Timbal (Pb) pada Kolam Biofiltrasi Air Irigasi dengan Menggunakan Tanaman Air (Aquatic Plant)*. Tesis, Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Nazar, A. A., Jayakumar, R. & Tamilmani, G., 2011. *Recirculating Aquaculture System*, Tamil Nadu: Mandapam Regional Centre of Aquaculture.
- Nisma F dan Budi A, 2008. *Seleksi Beberapa Tumbuhan Air Sebagai Penyerap Logam Berat Cd, Pb dan Cu Di Kolam Buatan FMIPA Uhamka*. Diakses melalui <http://id.scribd.com/doc/81429908/Penelitian-DosenMuda>. Diunduh pada tanggal 17 Desember 2017.
- Nurhakim, G.I. 2009. *Identifikasi dan Studi Kebiasaan Makan Ikan Tangkap di Waduk Djuanda, Jatiluhur Kabupaten Purwakarta Jawa Barat*. Skripsi. Fakultas Perikanan. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Nybakken, J. W. 1988. *Biologi Laut, Suatu Pendekatan Ekologi*. Alih bahasa oleh M. Eidman, Koesoebiono, D. G. Bengen, M. Hutomo dan S. Sukarjo. Gramedia Jakarta. 459 hal.
- Renaud, S. M. ; Thinh, L. V. ; Parry, D. L., 1999. The gross chemical composition and fatty acid composition of 18 species of tropical Australian microalgae for possible use in mariculture. *Aquaculture*, 170 (2): 147–159.
- Samsudin R, Suhenda N, Suhli. 2010. Evaluasi Penggunaan Pakan dengan Kadar Protein yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*). *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*; Bogor. P.697-701.
- Setyaningrum, N., Wibowo, E.S. 2016. Potensi Reproduksi Ikan Air Tawar Sebagai *Baby Fish*. *Biosfera* , Vol 33. (85-91).
- Subagja, J., L. Setijaningsih dan R. Gustiano. 2011. "Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur 2011." *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*: 1171–1176.
- Sutisna D.H., Sutarmanto R. 1995. *Pembenihan Ikan Air Tawar*. Yogyakarta: Kanisius.
- Swann, L., 1997. *A Fish Farmer's Guide to Understanding Water Quality*. Lafayette: Illinois-Indiana Sea Grant Program, Purdue University.

- Tanjung, L.R. 1994. *Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Kemampuan Inokulasi Bioesfer Sistem Aliran Tertutup*. Limnostek Perairan Daerah Tropis Indonesia, VI(2): 16- 19.
- Utantoro, A. 1991. *Berternak Ikan di Kolam Air Deras*. Karya Anda. Surabaya
- Vashishta. B.R. 1999. *Botany Part I: Algae, 8th ed.*, S. Chand & Company Ltd., New Delhi.
- Vidthayanon, C., 2012. *The IUCN Red List of Threatened Species*. [Online] Available at: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012-1.RLTS.T180750A1658850.en>. [Accessed 7 April 2017].
- Virta, R., 2008. Natural and Synthetic Zeolites. [Online] Available at: <https://minerals.usgs.gov/mineralofthemonth/zeolites.pdf> [Accessed 7 April 2017]
- Wetzel, R.G. & Likens, G.E., 1995. *Limnological Analysis*, New York: Springer.
- Wijayanti, H. 2007. *Kualitas Perairan di Pantai Kota Bandar Lampung Berdasarkan Komunitas Hewan Makrobenthos*. Tesis. Program Pascasarjana, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Wirosaputro S. 1998. *Chlorella: Makanan Kesehatan Global Buku I*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta,

