

DAFTAR PUSTAKA

- Alabaster, J. S. & Lloyd, R. (eds). 1980. *Water Quality Criteria for Freshwater Fish*. Boston & London: Butterworths.
- Anam, K. 2010. Pengukuran Kadar Protein dengan Metode Bradford. *Jurnal Bioteknologi*. Pascasarjana IPB, Bogor.
- Ansal, M.D., A. Dhawan & V.I. Kaur. 2010. Duckweed based bio-remediation of village ponds: An ecologically and economically viable integrated approach for rural development through aquaculture. *Livestock Research for Rural Development*.
<http://www.lrrd.org/lrrd22/7/ansa22129.htm>
- Aulakh, M.S., J.W. Doran, & A.R. Mosier. 1992. *Soil denitrification significance, measurement and effects of management*. *Advan. Soil Sci.* 18: 1-57.
- Boyd, C. E. and F. Lichkoppler. 1994. Water quality management in pond fishculture. Auburn univ, Alabama. *International for aquaculture Agric. EXP*. Station Research and Development series, 22: 30
- Cedergreen, N., & T.V. Madsen. 2002. Nitrogen Uptake by the Floating Macrophyte *Lemna minor*. *New Phytologist*. 155:285–292.
- Cheng, J.; L. Landesman; B. A. Bergmann; J. JClassen; J. W. Howard & Y. T. Yamamoto. 2002. Nutrient removal from swine lagoon liquid by *Lemna minor* 8627. *Transaction othe ASAE*, 45(4): 1003–1010. Cedergreen. & T. V. Madsen. 2002. Nitrogen uptake by the floating macrophyte *Lemna minor* *New Phytologist*, 155: 285–292.
- Daubs, E.H. 1965. *A Monograph of Lemnaceae*. The University of Illinois Pres, URBANA.
- Duke. 2000. Dr. Duke's constituents and ethnobotanical database. Phytochemical database, USDA-ARS-NGRL
<https://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?source=display&classid>
- El-Kheir, W.A., G. Ismail, F.A. El-Nour, T. Tawfik & D. Hammad. 2007. Assessment of the efficiency of duckweed (*Lemna gibba*) in wastewater treatment. *International Journal of Agriculture and Biology*, 9(5):681-687.
- Emma, Z. 2006. Studi Pembuatan Pakan Ikan dari Campuran Ampas Tahu, Ampas Ikan, Darah Sapi Potong, dan Daun Keladi yang Disesuaikan dengan Standar Mutu Pakan Ikan. *Jurnal Sains Kimia*. 10: 40-45.

- Foth, H.D. 1994. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Edisi ke-enam. Diterjemahkan oleh Soenartono Adisoemarto. Erlangga. Jakarta.
- Gardner F.P., R.B. Pearce dan R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta.
- Halder, S. 2011. The Taxonomi and Report of Flowering in Lemna L. (Lemnaceae) in India. *Scientific Correspondence*.
- Hasan, M.R. & R. Chakrabarti, 2009, Use of algae and aquatic macrophytes as feed in small scale aquaculture: A review, *FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper*, No. 531. IHP-UNESCO. 2011. *Sediment deposition system on Saguling Reservoir, West Java*. Final Report Year 2011. IHPUNESCO. Jakarta.
- Ilyas, A.P., Nirmala, K., Harris, E., Widiyanto, T. 2014. Pemafaatan *Lemna perpusilla* Torr. Sebagai Pakan Kombinasi Untuk Ikan Nila (*Preochomis niloticus*) Pada Sistem Resirkulasi. *Jurnal LIMNOTEK*, 21(2): 193-201.
- Kristijanto, A.I. dan Hartini, S. 2010. Pengaruh Padat Populasi Gulma Mata Ikan (*Lemna perpusilla* Torr.) dalam Proses Penyerapan Total Cr dan Cd²⁺ Limbah Industri Tekstil. *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia*, UKSW. ISBN: 979363167.
- Lakitan, B. 1993. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Perkasa, Jakarta.
- Landesman, L.; N.C. Parker; C.B. Fedler & M. Konikoff. 2005. Modeling duckweed growth in wastewater treatment systems. *Livestock Research for Rural Development*, 17 (6): 61.
<http://www.lrrd.org/lrrd17/6/land17061.htm>
- Leng, R.A.; J.H. Stambolie & R. Bell. 1995. Duckweed - a potential high-protein feed resource for domestic animals and fish. *Livestock Research for Rural Development*, 7(1):
<http://www.cipav.org.co/lrrd/lrrd7/1/3.htm>
- Marsono, P.S. 2005. *Pupuk Akar dan Jenis Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Merdekaningsih, D.M., Kristijanti, A.I., Hartini, S. 2012. Gulma Mata Ikan (*Lemna Perpusilla* Toor.) Sebagai Agen Penyerap Logam Berat (Cu, Cd, Mn dan Fe) dalam Limbah Cair Laboratorium Kimia.
- Nopriani, U., Karti, P., Prihantoro. 2014. Produktifitas Duckweed (*Lemna Minor*) Sebagai Pakan Alternatif Ternak Pada Intensitas Cahaya yang Berbeda. *Jurnal Penelitian*.

- Ruly, R. 2011. Penentuan Waktu Retensi Sistem Akuaponik untuk Mereduksi Limbah Budidaya Ikan Nila Merah *Cyprinus sp.* Skripsi. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. hal. 25
- Sarief, E.S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Setyono, B. 2012. *Pembuatan Pakan Buatan*. Unit Pengelola Air Tawar. Kepanjen. Malang.
- Sirait, D. 2008. Penentuan Kadar Lemak dalam Margarin dengan Metode Ekstraksi Sokletasi. *Karya Ilmiah*. FMIPA USU. Medan
- Situmeang, Ferrynando. 2016. Pengaruh Pemberian Nutrisi Tumbuh pada *Lemna perpusilla* Menggunakan Sistem IMTA (integrated multi-tropic aquaculture). Proceeding Senimar Nasional II Biologi dan Pembelajarannya: 1-8
- Standart Nasional Indonesia, Pupuk Urea. www.pupukurea.org. Diakses tanggal 3 Januari 2017.
- Sulawesty, F., Chrismadha, T., Mulyana, E. 2014. Laju Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L) dengan Pemberian Pakan Lemna (*Lemna perpusilla* Torr.) Segar Pada Kolam Sistem Aliran Tertutup. *Jurnal LIMNOTEK*, 21(2): 177-184.
- Sutarta, E. S., S. Rahutomo, W. Darnosarkoro dan Winarna. 2003. Peranan Unsur Hara Dan Sumber Hara Pada Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Tan, K.H. 1993. *Environmental Soil Science*. Marcel Dekker. Inc. New York.
- Tavares, F.A., J.B.R. Rodrigues, D.M. Fracalossi, J. Esquivel & R. Roubach,. 2008. Dried duckweed and commercial feed promote adequate growth performance of tilapia fingerlings. *Biotemas*, 21 (3): 91-97.
- Umarudin, Nur, J., Wulandari, A. dan Izzati, M. 2015. Efektifitas Tanaman Lemna (*Lemna perpusilla* Torr.) Sebagai Agen Fitoremediasi Pada Keramba Jaring Apung (KJA) Disekitar Tanjungmas Semarang. *Jurnal BIOMA*, 17(1): 1-8. ISSN: 1410-8801.
- 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): 1-10.

Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah. Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Penerbit Gava Media. Yogyakarta.