

## DAFTAR PUSTAKA

- Asriyana, D. & Yuliana, 2012. *Produktivitas Pertanian* Cetakan Pertama., Jakarta: Bumi Aksara.
- Awange, J.L. & Ong'ang'a, O., 2006. *Lake Victoria: Ecology, Resources, Environment*, New York: Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Badan Lingkungan Hidup, Penelitian dan Pengembangan, 2015. *Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Kabupaten Samosir*, Samosir.
- BPS, 2015. *Samosir Dalam Angka 2015*, Samosir.
- Crosby, B., 1991. Stakeholder Analysis : A Vital Tool for Strategic Managers. *U.S Agency for International Development*, (2), pp.1–6.
- David, F.R., 2014. *Strategic Management Concepts and Cases* 13th ed., New Jersey: Pearson Education Inc.
- Durham, E. et al., 2014. *The BiodiveERsA Stakeholder Engagement Handbook*, Paris: BiodivERsA.
- Effendi, H., 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*, Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Fletcher, A. et al., 2003. Mapping stakeholder perceptions for a third sector organization. *Journal of Intellectual Capital*, 4(4), pp.505–527.
- Foekema, E.M., 2013. Mesocosms. *Wageningen UR*. Available at: <https://www.wageningenur.nl/en/show/Mesocosms.htm> [Accessed May 14, 2016].
- Ginting, N. & Simanihuruk, M., 2004. Pendekatan Partisipatif Dalam Perencanaan Konservasi Lingkungan di DTA Danau Toba. *Jurnal Ilmu Kesejahteraan Sosial*, 3(3), pp.147–156.
- Güereña, D. et al., 2015. Water hyacinth control in Lake Victoria : Transforming an ecological catastrophe into economic , social , and environmental benefits. *Sustainable Production and Consumption*, 3(March), pp.59–69. Available at: <http://dx.doi.org/10.1016/j.spc.2015.06.003>.
- Gopal, B. and K.P. Sharma, 1981. Water Hyacinth (*Eichhornia crassipes*), the Most Troublesome Weed of the World. Hindasia Publ, UK.
- Hadi, S.P., 2005. *Dimensi Lingkungan Perencanaan Pembangunan* Cetakan II., Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hill, M.P. & Coetzee, J.A., 2008. Integrated control of water hyacinth in Africa. *Bulletin OEPP/EPPO*, 38, pp.452–457.

- Hoelman, M.B. et al., 2015. *Panduan SDGs Untuk Pemerintah Daerah (Kota dan Kabupaten) dan Pemangku Kepentingan Daerah*, Jakarta: International NGO Forum on Indonesian Development.
- Indah, L.S., Hendrarto, B. & 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). *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(1), pp.1–6.
- Indrawan, M., Primack, R.B. & Supriatna, J., 2007. *Biologi Konservasi* Edisi II., Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Irham, M. et al., 2016. The Methods of Preventing Water Hyacinth as Aquatic Pollution in Lake Toba Caused by Agricultural Waste. *International Journal of Environmental Science and Development*, 7(8), pp.630–633.
- Istvanovics, V., 2009. Eutrophication of Lakes and Reservoirs. *Encyclopedia of Inland Waters*, pp.157–165.
- Kementerian Lingkungan Hidup, 2011. *Profil 15 Danau Prioritas Nasional*, Jakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik, 2014. *Gerakan Penyelamatan Danau Toba (GERMADAN TOBA)*, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Kismartini, 2001. Analisis Trade-Off Sebagai Alat Analisis Kebijakan Publik. , pp.1–19.
- Kordi, M.G.H. & Tancung, A.B., 2007. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan* Cetakan I., Jakarta: Rineka Cipta.
- Krismono et al., 2010. Pengaruh Padat Tebar Ikan Koan (*Ctenopharyngodon idella*) Terhadap Laju Perambahan dan Luas Tutupan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Di Danau Limboto, Gorontalo. *Berita Biologi*, 10(3), pp.1–6.
- Kutarga, Z.W., et., 2008. Kebijakan Pengelolaan Danau dan Waduk Ditinjau Dari Aspek Tata Ruang. Wahana Hijau, *Jurnal Perencanaan dan Pengembangan Wilayah*. Vol.3, No.3, pp.150-156.
- Lehmusluoto, et al., 1999. Limnology in Indonesia From Legacy of the Past to the Prospects for the Future. *Limnology in Developing Countries* 2. pp. 119-234.
- Lukman, 2012. Evaluasi Keseimbangan Fosfor di Danau Toba. In *Seminar Nasional Limnologi VI*. Bogor: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Pusat Penelitian Limnologi, p. 423.
- Lukman et al., 2012. Pertimbangan Dalam Pengembangan Budidaya Ikan Pada Keramba Jaring Apung di Danau Toba. In *Prosiding Seminar Nasional*

*Limnologi VI*. Pusat Penelitian Limnologi LIPI, pp. 65–78.

Lukman; & Ridwansyah, 2010. Kajian Kondisi Morfometri Dan Beberapa Parameter Stratifikasi Perairan Danau Toba. *LIMNOTEK*, 17, pp.158–170.

LIPI, 2012. 15 Danau Indonesia Kritis. Tersedia pada: <http://lipi.go.id/siaranpress/single/15-danau-indonesia-kritis/13530>. Diakses pada 5 Januari 2017.

Mangas-Ramírez, E. & Elías-Gutiérrez, M., 2004. Effect of mechanical removal of water hyacinth (*Eichhornia crassipes*) on the water quality and biological communities in a Mexican reservoir. *Aquatic Ecosystem Health & Management*, 7(1), pp.161–168.

Mangkuprawira, S., Hubeis, A.V.S. & Adrianto, L., 2011. Pengelolaan Danau Berbasis Co-management: Kasus Rawa Pening. *Jurnal Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 4(1), pp.106–113.

Mardianto,D., 2013. Paparan Mengenai Dukungan Legislatif dalam Program Penyelamatan Rawa Pening. Disampaikan pada Agenda FGD Tindak Lanjut Program Penyelamatan Danau Rawa Pening di Hotel Novotel: Semarang.

Nguyen, T.H.T. et al., 2015. Habitat suitability of the invasive water hyacinth and its relation to water quality and macroinvertebrate diversity in a tropical reservoir. *Limnologica - Ecology and Management of Inland Waters*, 52, pp.67–74. Available at: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0075951115000407>.

Nurfitri, A., Soeprbowati, T.R. & Budiyo, 2011. Produksi Biogas Dari Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*(Mart.) Solms) dan Limbah Ternak Sapi di Rawa Pening. *Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FKIP UNS*, (2000), pp.1–7.

Odum, H.T., 1992. *Ekologi Sistem: Suatu Pengantar* Cetakan I., Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Prasetyo, B. & Jannah, L.M., 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif* Cetakan 6., Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.

Rangkuti, F., 2006. *Analisis SWOT Teknik Membedah Kasus Bisnis*, Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

Rezania, S. et al., 2015. The diverse applications of water hyacinth with main focus on sustainable energy and production for new era: An overview. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 41, pp.943–954. Available at: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032114007795>.

Sanmuga Priya, E. & Senthamil Selvan, P., 2014. Water hyacinth (*Eichhornia crassipes*) - An efficient and economic adsorbent for textile effluent treatment - A review. *Arabian Journal of Chemistry*. Available at:

<http://dx.doi.org/10.1016/j.arabjc.2014.03.002>.

- Sarwono, J., 2006. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif* Edisi I., Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu.
- Soemarwoto, O., 2014. *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan* 14th ed., Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Soeprobowati, T.R., 2010. Ekohidrologi Konsep Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan. *Jurnal Bioma*, 12(1), pp.13–19.
- Soeprobowati, T.R., 2015. Integrated Lake Basin Management for Save Indonesian Lake Movement. *Procedia Environmental Sciences*, 23(ICTCRED 2014), pp.368–374.
- Soeprobowati, T.R., 2014. Mitigasi Danau Eutrofik: Studi Kasus Dana Rawapening T. *Prosiding Seminar Nasional Limnologi*, VI(January 2012), pp.36–48.
- Soeprobowati, T.R. & Suedy, S.W.A., 2010. Status Trofik Danau Rawa Pening Dan Solusi Pengelolaannya. *Jurnal Sains dan Matematika*, 18(2005), pp.158–169.
- Soerjani, M. and & Pancho, J. V., 1978. *Aquatic Weeds of Southeast Asia. A Systematic Account of Common Southeast Asian Aquatic Weeds*, Quenzon City, Philippines: National Publishing Company.
- Sugiyono, P., 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D* Cetakan 15., Bandung: ALFABETA, CV.
- Sundawati, L. & Sanudin, 2009. Analisis Pemangku Kepentingan dalam Upaya Pemulihan Ekosistem Daerah Tangkapan Air Danau Toba. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, XV(3), pp.102–108.
- Sutrisno, Ir.C.Totok, D., 2006. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*, Jakarta: PT RINEKA CIPTA.
- Suwitri, S., Purnaweni, H. & Kismartini, 2014. *Materi Pokok Analisis Kebijakan Publik* Edisi II., Tangerang Selatan: Universitas Terbuka.
- Theuri, M., 2013. Water hyacinth – Can its aggressive invasion be controlled? *Unep*, 7(April), pp.1–17.
- Trisakti, B & Nugroho, G, 2012. Pemantauan Perubahan Kualitas Danau Selama Periode 1990-2011 Menggunakan Citra Satelit Multi Temporal. In *Seminar Nasional Limnologi VI*. Bogor: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Pusat Penelitian Limnologi, p.342-351.
- Wersal, R.M. & Madsen, J.D., 2010. Combinations of Penoxsulam and Diquat as Foliar Applications for Control of Waterhyacinth and Common Salvinia :

Evidence of Herbicide Antagonism. *Journal Aquatic Plant Manage*, pp.21–25.

Wetzel, R.G., 1983. *Limnology* 2nd ed., United States of America: Saunders College Publishing.

www.theplantlist.org.,2016. *Eichhornia crassipes*. Available at: <http://data.kew.org/sid/SidServlet?Source=epic&ID=8461&Num=a8N> [Accessed December 22, 2016].

### **Peraturan Perundang- undangan**

Undang-undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.

Peraturan Presiden Nomor 81 Tahun 2014 tentang Rencana Tata Ruang Kawasan Danau Toba.

Peraturan Presiden Nomor 49 Tahun 2016 tentang Badan Otorita Pengelolaan Kawasan Pariwisata Danau Toba.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 28 Tahun 2009 tentang Daya Tampung Beban Pencemaran Air Danau dan/atau Waduk.

Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.