

DAFTAR PUSTAKA

- Adilla. (2015). Trophic State Index (TSI) di Habitat Rajungan (*Portunus pelagicus* Linnaeus, 1758) Pantai Betahwalang, Kabupaten Demak. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Semarang: UNDIP.
- Agustina, T.E., Luigi, C., Lorenza, T. (2015). Pengaruh Ketinggian Unggun Zeolit dan Suhu Aktivasi Zeolit terhadap Penurunan Konsentrasi Fosfat pada Air Limbah Laundry Sintetik. *Jurnal Teknik Kimia*. Vol.21:11.
- Araoye, P.A. (2009). The Seasonal Variation of pH and Dissolved Oxygen (DO2) Concentration in Asa Lake Ilorin, Nigeria. *International Journal of Physical Science*. Vol.4:190-192
- Asriyana & Yuliana. (2012). Produktivitas Perairan. Bumi Aksara. Jakarta.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kabupaten Agam. (2003). Pemantauan dan Evaluasi Kualitas Air Danau Maninjau. Bappeda Kabupaten Agam, Lubuk Basung.
- Badan Pengendalian dampak Lingkungan Daerah Provinsi Sumatera Barat. (2001). Laporan Penelitian Pencemaran dan Kerusakan Danau Maninjau. Bapedalda Sumatera Barat. Padang.
- Badan Standarisasi Nasional. 2005. SNI 6989.31: 2005 tentang Cara Uji Kadar Fosfat dengan Spektrofotometer Secara Asam Askorbat.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. SNI 6989.57: 2008 tentang Metoda Pengambilan Conoh Air Permukaan.
- Bahari, A. F. (2006). Analisis Kandungan Nitrat dan Fosfat pada Sedimen. Bumi Aksara: Jakarta.
- Chapra, S. C. (1997). *Surface Water Quality Modelling*. New York: McGraw-Hill Companies Inc.
- Clapham, D. W., (2003). *Natural Ecosystem* Macmillan Publishing Co., Inc. 866 Third Avenue, New York.
- Costa, O., Nimmo, M., & Cordier, E. (2008). Coastal Nutrification in Brazil: A Review of The Role Of Nutrien Excess on Coral Reef Demise. *Journal of South American Earth Sciences*. Vol. 25: 257-270.
- Effendi, H. (2003). Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta: Kanisius.
- Fauzana & Pangalila, D.M. (2015). Interpretasi Parameter Lingkungan Air. *Indonesian Journal of Infrastructure and Sanitation*. Vol.1: 11-15.
- Goel, S.L, (2006), *Encyclopedia of Disaster Management: Disaster Management Policy and Administration*, New Delhi: Deep & Deep Publication.
- Hartoko, A. (2011). Analisa Klorofil-a, Nitrat dan Fosfat pada Vegetasi Mangrove Berdasarkan Data Lapangan dan Data Satelit Geoeye di Pulau Parang, Kepulauan Karimunjawa. *Journal of Management of Aquatic Resources* Vol.2: 28-37.

- Hutagalung, H. P., & Rozak, A. (2007). Metode Analisis Air Laut Sedimen dan Biota.
- Higashino, M. & Connor, B. (2008). Oxygen Transfer from Flowing Water to Microbes in an Organic Sediment Bed. *Hydrobiologia*. Wiley, Hoboken.
- Junaidi, M. (2016). Pendugaan Limbah Organik Budidaya Udang Karang Dalam Keramba Jaring Apung Terhadap Kualitas Perairan Teluk Ekas Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Biologi Tropis*. Vol.16: 64-79.
- Kementrian Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Sumber Daya Air Satker Balai Wilayah Sungai Sumatera V. (2014). Laporan Akhir Pengukuran Bathimetry dan Zonasi Danau Maninjau di Kabupaten Agam Propinsi Sumatera Barat. Laporan Akhir. Satker Balai Wilayah Sungai Sumatera V
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup (KEPMENLH). (2004). Standar Baku Mutu Air Laut. Menteri Negara Lingkungan Hidup, Jakarta.
- KLH. (2003). Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 110 Tahun 2003 Tentang Pedoman Penetapan Daya Tampung Beban Pencemaran Pada Sumber Air. Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta.
- KLH. (2004). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta.
- KLH. (2011). Profil 15 Danau Prioritas Nasional. p.148.
- Kurniawan, B., (2013). Kajian Daya Tampung Beban Pencemar Air untuk Penataan Ruang. Buletin Tata Ruang, Kementerian Pekerjaan Umum.
- Laimeheriwa, B. (2017). Mekanisme Fiksasi C & Metabolisme Fosfat di Laut. Diperoleh tanggal 8 April 2018 dari <https://www.researchgate.net/publication/320881782>.
- Likens, G.E. (2010). *Lake Ecosystem Ecology*. USA: Millbrook, NY.
- LIPI. (2001). Permasalahan Danau Maninjau dan Pendekatan Permasalahannya. Pusat Penelitian Limnologi – LIPI, Cibinong.
- LIPI. (2007). Program Penyehatan Danau Maninjau dan Pemberdayaan Disekitar Danau. Pusat Penelitian Limnologi – LIPI, Cibinong.
- LIPI. (2017). Program Penyehatan Danau Maninjau dan Pemberdayaan Masyarakat di Sekitar Danau Maninjau Tahun 2017. Pusat Penelitian Limnologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- LPP-UMJ. (2006). Audit Lingkungan, Kajian Lingkungan Sosial dan Telaah Teknologi PLTA Maninjau. UMJ. Jakarta.
- Lukman. (2013). Pengamatan Pola Stratifikasi di Danau Maninjau Sebagai Potensi Tubo Belerang. *Limnotek*.
- Makmur, M. (2012). Pengaruh Limbah Organik dan Rasio N/P Terhadap Kelimpahan Fitoplankton di Kawasan Budidaya Kerang Hijau Cilincing. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah (Journal of Waste Management Technology 15*.

- Mara, D., (2004). Domestic Wastewater Treatment in Developing Countries, Eartscan, USA.
- Marganof. (2007). Analisis Beban Pencemaran, Kapasitas Asimilasi dan Tingkat Pencemaran Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran perairan Danau Maninjau. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol.1: 8-14.
- Miranda, L. (2001). Predicting and Managing Risk of Unsuitable Dissolved Oxygen in a Eutrophic Lake, *Hydrobiologia*.
- Nedi, S. (2002). Laporan Penelitian. Input Nutrien dari Aliran Sungai Siak dan Distribusinya di Estuaria. Lembaga Penelitian Universitas Riau. Pekanbaru.
- Nontji, A., (2003). Faktor-Faktor yang Berkaitan Dengan Dinamika Kelimpahan Fitoplankton. Thesis Fakultas Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nybakken, J. W. (2008). *Biologi Laut, Suatu Pendekatan Ekologi*. Alih bahasa oleh M. Eidman, Koesoebiono, D.G. Bengen, M. Hutomo & S. Sukarjo. Gramedia . Jakarta.
- Odum, E. P. (2004). *Dasar-Dasar Ekologi*. Gajah Mada University, Press.
- Peraturan Pemerintah Nomor 82. (2001). *Pengelolaan Kualitas Air dan Pencemaran Air*.
- PerMen LH. (2009). *Daya Tampung Beban Pencemaran Air Danau dan atau Waduk*.
- Prihatin, M.S. (2016). Hubungan Nitrat dan Fosfat dengan Klorofil-A Di Muara Sungai Wulan Kabupaten Demak. Vol.5: 27-34.
- Rumhayati, B. (2010). Studi Senyawa Fosfat dalam Sedimen dan Air menggunakan Teknik Diffusive Gradient in Thin Films (DGT). *Jurnal Ilmu Dasar*. Vol.11: 160-166.
- Sayekti, R.W. (2015). Studi Evaluasi Kualitas dan Status Trofik Air Waduk Selorejo Akibat Erupsi Gunung Kelud untuk Budidaya Perikanan. *Jurnal Teknik Pengairan*. Vol.16: 133-145.
- Simanjuntak, M .(2006). Kadar Fosfat, Nitrat dan Silikat Kaitannya dengan Kesuburan di Perairan Delta Mahakam, Kalimantan Timur. Pusat Penelitian Oseanografi LIPI. Jakarta.
- Simanjuntak. M. (2007). Oksigen Terlarut dan Apparent Oxygen Utilization di Perairan Teluk Klabat, Pulau Bangka. *Jurnal Ilmu Kelautan*. Vol.2: 5.
- Soemarwoto, O., (2001). *Ekologi, Lingkungan dan Pembangunan*. Jakarta: Djambatan.
- Sondergaard, M. (2003). Role of Sediment Internal Loading of Phosphorus in Shallow Lakes. *Hydrobiologia*. Vol.1: 135-145.
- Sujarweni, V. & Poly, E. (2012). *Statistika untuk Penelitian*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Syandri, H. (2005). Kajian Sosial dan Teknologi Keramba Jaring Apung di Danau Maninjau. *Jurnal Dinamika Pertanian*. Vol.19: 141-151.
- Syandri, H. (2013). Distribusi Ukuran, Reproduksi dan Habitat Pemijahan Ikan Bilih (*Mystacoleucus Padangensis* Blkr.) di Danau Singkarak. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta Padang.
- Syandri, H. (2016). Laporan Penelitian Dampak Kerambah Jaring Apung Terhadap Kualitas Perairan Danau Maninjau. Diskusi Panel Press Club (PPC). Padang.
- Tancung, A. B. & Ghufran, M. (2007). Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan. Jakarta: Rineka Cipta
- Tungka, A. (2016). Konsentrasi Nitrat dan Ortofosfat di Muara Sungai Banjir Kanal Barat dan Kaitannya dengan Kelimpahan Fitoplankton Harmful Alga Blooms (Habs). *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology (IJFST)*.
- Ulqodry., T. (2010). Karakteristik dan Sebaran Nitrat, Fosfat dan Oksigen Terlarut di Perairan Karimunjawa, JawaTengah. *Jurnal Penelitian Sains*. Weiner, E.R. 2000. *Applications of Environmental Chemistry: A practical Guide for Environmental Professionals*, CRC Press LLC, Boca Raton.
- Whitten. (2004). *Ekologi Ekosistem Sumatra*. Yogyakarta: UGM Press.
- Wulandari, D. (2009). Keterkaitan antara Kelimpahan Fitoplankton dengan Parameter Fisika Kimia di Estuari Sungai Brantas (Porong), Jawa Timur. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Yueornro. (2015). Daur Fosfor. Diperoleh tanggal 8 April 2018 dari <http://www.ebiologi.net/2015/06/daur-fosfor-proses-tahapan-dan-gambar.html>.

