

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, Z. 2011. Kajian Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Batanghari Pada Penggal Gasiang – Sungai Langkok Provinsi Sumatera Barat. *Tesis*. Program Pascasarjana Fakultas Geografi UGM: Yogyakarta.
- Agustiningsih, D., Sasongko SB., dan Sudarno, 2012. Analisis Kualitas Air dan Beban Pencemaran Berdasarkan Penggunaan Lahan di Blukar Kabupaten Kendal. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. UNDIP: Semarang.
- Ahmad, R.Z. 2009. *Cemaran Kapang Pada Pakan dan Pengndaliannya*. Balai Besar Veteriner, Jurnal Litbang Pertanian.
- Amalia, B. A. R., 2015. *Analisis Krakteristik Banjir Sungai Bengawan Solo Ruas Antara Bndung Colo-Awlr Jurug*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Asdak, C. 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Atiam. 2010. Kajian Pola Aliran dan Penyebaran Polutan di Sungai. Tesis, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik. UGM : Yogyakarta.
- Badan Lingkungan Hidup. 2015. Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah (SLHD) Daerah Istimewa Yogyakarta. Yogyakarta: Badan Lingkungan Hidup Provinsi DIY.
- Boyd, C. E. 1990. *Water Quality Management in Aquaculture and Fisheries Science*. Amsterdam: Elsevier Scientific Publishing Company.
- Darmono. 2010. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran*. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia
- Deksissa, T. 2004. *Dynamic integrated modelling of basic water quality and fate and effect of organik contaminants in rivers, Ph.D Thesis*. Belgium : Ghent University
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Penrbit: Kanisius: Yogyakarta

- Fardiaz, S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Penerbit Kanisius: Yogyakarta
- Fatmawati., R., Maservaniah, A., dan Solichin., M. 2012. Kajian Identifikasi Daya Tampung Beban Pencemaran Kali Ngrowo dengan Menggunakan Paket Program Qual2Kw. *Jurnal Teknik Pengairan*. Vol. 3: 122-131.
- Garno, Y.S. 2000. *Daya Tahan Beberapa Organisme Air Pada Pencemar Limbah Deterjen*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 1(3): 212 – 218.
- Gunalan, D. E. A. 1993. *Penerapan Bioremediasi untuk Melenyapkan Polutan Organik dari Lingkungan. Makalah Diskusi Panel. Kongres Nasional Perhimpunan Miobiologi Indonesia*. Universitas Erlangga.
- Hossain.M.A.,Sujaul.I.M.,Nasly.M.A. 2013. *Application Of QUAL2Kw For Water Quality Modeling In The Tunggak River, Kuantan, Pahang, Malaysia*. Kuantan : Faculty Of Civil Engineering And Earth Resources, University Malaysia Pahang, Kuantan, Malaysia.
- Kadyonggo, E., 2013. *Pemodelan Perubahan Oksigen Terlarut di Perairan Terbuka Akibat Beban Pencemar Kebutuhan Oksigen Biologis (BOD) dengan Software Qual2K (Studi Kasus Kanal Tarum Barat)*, *Skripsi*, Fakultas Teknik Lingkungan, Depok
- Kannel, P.R., Kanel S.R., Lee, S., Lee, Y., dan Gan, T.Y. 2011. *A Review of Public Domain Water Quality Models for Simulating Dissolved Oxygen in Rivers and Streams, Environ Model Assess*.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No. 113 Tahun 2003 Tentang Status Mutu Air. Yogyakarta
- Kusuma, Febriana Ika. 2014 *Karakteristik Kualitas Air Sungai Winongo DAS Opak Setelah Melewati Kawasan Perkotaan Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2012 – 2014*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
- Lesmana, D. S. 2001. *Kualitas Air*. Jakarta: Penebar
- Lestari, ADN, Sugiharto, E., dan Siswanto, D. 2013. Aplikasi Model Qual2Kw untuk Menentukan Strategi Pnanggulangan Pencemaran Air Sungai Gajahwong yang disebabkan oleh bahan organik. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. Vol 20 : 284-293
- Lumaela AK., Otok BW., dan Sutikno. 2013. Pemodelan Chemical Oxygen Demand (COD) Sungai di Surabaya Dengan Metode Mixed Geographically Wighted Regression. *Jurnal Sains dan Seni Pomit* Vol 2: D100-D105

- Marlina, Nelly. 2011. *Studi Daya Tampung Beban Pencemar Organik Biochemical Oxygen Demand (BOD) dengan Software Qual2K (Studi Kasus: Saluran Tarum Barat)*. Bandung: Teknik Lingkungan ITB.
- Masduqi, Ali, Eddy S. Soedjono, Noor Endah, dan Wahyono Hadi. 2009. *Prediction of rural water supply systems sustainability using a mathematical model*. Jurnal Purifikasi, Vol. 10, No. 2
- Meeker, WQ dan Escobar, LA. 1998. *Statistical Methods for Reliability Data*. John Wiley and Son : New York
- Montgomery, DC. 1997. *Design and Analysis of Experiment*. John Wiley and Sons: New York
- Odum, E.P. 1993. *Dasar – Dasar Ekologi*. Terjemahan oleh Tjahjono Samingan Yogyakarta: UGM
- Pelletier, GJ., Chapra, SC., dan Tao H. 2006. Qual2Kw – A Framework for Modelling Water Quality in Streams and Rivers Using a Genetic Algorithm for Calibration. *Environmental Modelling & Software*. Vol 21: 419-425
- Pelletier, GJ dan Chapra SC. 2008. Qual2Kw Theory and Documentation (version 5.1) A. Modelling Framework for Simulating River and Stream Water Quality. *Environmental Assessment Program*. Washington State Department of Ecology, Olympia : Washington
- Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 20 Tahun 2008 tentang *Baku Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta
- Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 22 Tahun 2007 tentang *Petapan Kelas Air Sungai di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup 01 Tahun 2010 tentang *Pedoman Penerapan Daya Tampung Beban Pencemar pada Sumber Air*. Kementerian Lingkungan Hidup: Jakarta
- Peraturan Pemerintah Nomor 35 Tahun 1991 tentang *Sungai*: Jakarta
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001. *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. Jakarta

- Rusnugroho, A. 2012. *Penentuan Daya Tampung Beban Pencemaran Kali Madiun (Segmen Wilayah Kota Madiun) Menggunakan Qual2kw*. Teknik Lingkungan .Institut Sepuluh November Surabaya.
- Sastrawijaya, A. T. 2009. *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: Rineke Cipta.
- Sasongko, Lutfi Aris. 2006. *Kontribusi Air Limbah Domestik Penduduk Sekitar Sungai Terhadap Kualitas Air Sungai Kaligarang Serta Upaya Penanganannya*. Semarang: UNDIP
- Soedomo, Moestikahadi. 2011. *Pencemaran udara*. Bandung: ITB *Sustainability Using a Mathematical Model*, Jurnal Purifikasi, Jurnal Teknologi dan Manajemen Lingkungan, Vol. 10 No. 2, Desember 2009. Swadaya
- Sudarmadji, A. 1992. Geografi Sifat Kimiawi Airtanah Bebas di Kotamadya Yogyakarta dan Kemungkinan Faktor – Faktor Lingkungan yang Mempengaruhinya. *Kursus Penyusunan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL TIPE B)*. Kerjasama Badan Pengendali Dampak Lingkungan (BAPEDAL) dan Pusat Penelitian Lingkungan Hidup (PPLH). UGM: Yogyakarta
- Sutari, CAT. 2015. Kajian Morfometri Sungai Terhadap Proses Pulih Diri (*Sel purification*) Di Penggal Sungai Bedog, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. UGM : Yogyakarta
- Salmin. 2005. *Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikaor Untuk Menentukan Kualitas Perairan Oseana* Vol. 30 No. 3, 2005, halaman 1-6
- USEPA, 2006. *Voluntary Estuary Monitoring Manual Chapter 9: Dissolved Oxygen and iochemical Oxygen Demand*. United States Environment Protection Agency: Washington
- Wardhana, WA., 2001. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Andi offset: Yogyakarta
- Warlina, L, 2004, *Pencemaran Air: Sumber, Dampak dan Penanggulangannya*, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Widyastuti, M dan Marfai, MA. 2004. Kajian Daya Tampung Sungai Gajahwong Terhadap Beban Pencemaran. *Majalah Geografi Indonesia* Vol.18 No 2: 81-97

- Yang, Q., Liu Z., dan Yang, J. 2009. Simulation Determination of Chemical Oxygen Demand (COD) and Biological Oxygen Demand (BOD) in Wastewater by Near-Infrared Spectrometry. *J. Water Resource and Protection* Vol. 4 : 286-289
- Yuliani, dan Rahardjo. 2012. *Panduan Praktikum fisiologi*. Surabaya: Unipress, Universitas Negeri Surabaya
- Yuliasuti, Etik, 2011. Identifikasi Pencemaran Lingkungan Akibat Pembuangan Limbah Domestik di Permukiman Kumuh di Sekitar Kanal Kota Makassar, *Prosiding Hasil Penelitian Fakultas Teknik*, Universitas Hassanuddin, Makassar.