

## 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.
- Achmad, M. 2012. *Hidrologi Teknik*. Universitas Hasanudin : Makassar
- Agustiningih, D., Sasongko SB., dan Sudarno. 2012. Analisis Kualitas Air dan Beban Pencemaran Berdasarkan Penggunaan Lahan di Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Universitas Diponegoro: Semarang.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Badrus, Z dan Syafrudin. 2007. Model Numerik 2-D (Lateral dan Longitudinal) Sebaran Polutan Cadmium (Cd) di Muara Sungai (Studi Kasus: Muara Sungai Babon, Semarang). *Jurnal Presipitasi*. Vol 3: 1- 8.
- BAPPEDA DIY, 2015. Rancangan Awal Rencana Kerja Pembangunan Daerah (RKPD) Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2015.
- Brown, LC dan Barnwell, TO. 1987. *The Enhanced Stream Water Quality Models Qual2E and Qual2E-UNCAS: Documentation and User Manual*. U.S. Environmental Protection Agency: Georgia.
- Chow, VT. 1985. *Hidraulika Saluran Terbuka*. Penerbit Erlangga: Jakarta.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit Kanisius: Yogyakarta.
- Fardiaz, S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Penerbit Kanisius: Yogyakarta
- Fatmawati, R., Masrevaniah, A., dan Solichin, M. 2012. Kajian Identifikasi Daya Tampung Beban Pencemaran Kali Ngrowodengan Menggunakan Paket Program Qual2Kw. *Jurnal Teknik Pengairan*. Vol 3: 122-131.
- Hossain, MA., Saujul, IM., dan Nasly MA. 2014. Application of Qual2Kw for Water Quality Modelling in The Tunggak River, Kuantan, Pahang, Malaysia. *Reserch Journal of Recent Sciences*. Vol 3: 6-14

- Iskandar, I. 2007. *Panduan Pelatihan Pengelolaan Kualitas Air*. Puslitbang Sumberdaya Air Kementerian Pekerjaan Umum : Jakarta
- Kannel, PR., Lee, S., Lee,YS., Kanel, SR., dan Pelletier GJ. 2007. Application of Automated Qual2Kw for Water Quality Modeling and Managemenr in The Bagmati River, Nepal. *Ecological Modelling*. Vol 202: 503-517.
- Keputusan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor SK. 328/Menhut-II/2009 tentang *Penetapan Daerah Aliran Sungai (DAS) Prioritas Dalam Rangka Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) Tahun 2010-2014*. Kementerian Kehutanan : Jakarta.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 110 Tahun 2003 tentang *Pedoman Penetapan Daya Tampung Beban Pencemaran Air Pada Sumber Air*. Kementerian Lingkungan Hidup: Jakarta.
- Kodoatie,RJ dan Sjarief, R. 2008. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Penerbit Andi: Yogyakarta.
- Koyari, E., Dwi, P., Dian S. 2012. Pola Pengendalian Banjir Kawasan Bambu Kuning Kota Jayapura. *Jurnal Teknik Pengairan*. Vol 3 : 240-249.
- Lestari, ADN., Sugiharto, E., dan Siswanta, D. 2013. Aplikasi Model Qual2Kw untuk Menentukan Strategi Penanggulangan 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 Deman (COD) Sungai di Surabaya Dengan Metode Mixed Geographically Wighted Regression. *Jurnal Sains dan Seni Pomit*. Vol. 2 : D100-D105.
- Maamar, M., Djillali, A., dan Amine CE. 2014. Study of Self-Purification Capacity in The Semi-Arid Zone: Case of Wadi Cheliff (Northern Alegria). *Current World Environment*. Vol 9 : 584-590.
- Meeker, WQ dan Escobar, LA. 1998. *Statistical Methods for Reliability Data*. Jhon Wiley and Son: New York.
- Montgomery, DC. 1997. *Design and Analysis of Experiments*. Jhon Wiley and Sons: New York.

- Oliveira, B., Bola, J., Quinteiro, P., Nadais, H., dan Arroja, L. 2012. Application of Qual2Kw Model as a Tool for Water Quality Management: Certima River as a Case Study. *Environ Monit Assess*. Vol 184: 6197-6210.
- Park, SS dan Lee, YS. 2002. A Water Quality Modeling Study of TheNakdong River, Korea. *Ecological Modelling*. Vol 152: 65-75.
- 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 Modeling 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 *Penetapan Kelas Air Sungai di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*: Yogyakarta.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 01 Tahun 2010 tentang *Pedoman Penerapan Daya Tampung Beban Pencemar pada Sumber Air*. Kementerian Lingkungan Hidup: Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*: Jakarta
- Rahmawati, D. 2011. Pengaruh Kegiatan Industri terhadap Kualitas Air Sungai Diwak Di Bergas Kabupaten Semarang dan Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai. *Tesis*. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro: Semarang.
- Soewarno, 2014. *Aplikasi Metode Statistika Untuk Analisis Data Hidrologi*. Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Sudarmadji.1992. Agihan Geografi Sifat Kimiawi Airtanah Bebas di Kotamadya Yogyakarta dan Kemungkinan Faktor-faktor Lingkungan yang Mempengaruhinya. *Kursus Penyusunan Analisis Mengenai Dampak*

*Lingkungan (AMDALTIPEB)*. Kerjasama Badan Pengendali Dampak lingkungan (BAPEDAL) dan Pusat Penelitian Lingkungan Hidup (PPLH). UGM : Yogyakarta.

Sutari, CAT. 2015. Kajian Morfometri Sungai Terhadap Proses Pulih Diri (*Self Purification*) Di Penggal Sungai Bedog, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.

Tjasyono, B. 2004. *Klimatologi*. Penerbit ITB : Bandung.

USEPA, 2006. *Voluntary Estuary Monitoring Manual Chapter 9: Dissolved Oxygen and Biochemical Oxygen Demand*. United States Environmental Protection Agency : Washington.

Wardhana, WA. 2001. Dampak Pencemaran Lingkungan. Andi Offset: Yogyakarta.

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) dan Biological Oxygen Demand (BOD) in Wastewater by Near-Infrared Spectrometry. *J. Water Resource and Protection* Vol 4 : 286-289.

Yunus, HS. 1982. *Klasifikasi Kota*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.