

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiningsih, D., Sasongko, S. B., dan Sudarno. (2012a). *Analisis Kualitas Air dan Beban Pencemaran Berdasarkan Penggunaan Lahan di Sungai Blukar Kabupaten Kendal*. In Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam Dan Lingkungan (pp. 30–37). Semarang. [Online] <Tersedia pada <http://eprints.undip.ac.id/37627/>>
- Agustiningsih, D., Sasongko, S. B., dan Sudarno, S. (2012b). Analisis Kualitas Air Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Presipitasi*, 9(2), 64–71. [Online] <Tersedia pada <http://www.ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/viewFile/4928/4465>>
- Ajeagah, G., Njine, T., dan Foto, S. (2010). Monitoring of Organic Load in a Tropical Urban River Basin (Cameroon) by Means of BOD and Oxydability Measurements. *Ecohydrology and Hydrobiology*, 10(1), 71–80. [Online] <Tersedia pada <http://doi.org/10.2478/v10104-009-0049-1>>
- Angelier, E. (2003). *Ecology of Streams and Rivers*. Science Publishers Inc.
- Ardhani, D. C. (2014). *Pengelolaan Sungai Batanghari Kabupaten Dharmasraya Berdasarkan Daya Tampung Beban Pencemaran dengan Metode QUAL2Kw*. Universitas Diponegoro. Semarang
- Ardhani, D. C., Purwanto, P., dan Sudarno, S. (2015). Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Batanghari menggunakan Program QUAL2Kw. *Jurnal Ekosains*, VII (2), 16–26. [Online] <Tersedia pada <http://jurnal.pasca.uns.ac.id/index.php/ekosains/article/view/2547/451>>
- Asdak, C. (2014). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Badan Lingkungan Hidup. (2015). *Inventarisasi dan Identifikasi Sumber Pencemar Wilayah Tengah Aliran Sungai Ciujung*. Rangkasbitung.
- Balai Besar Wilayah Sungai Cidanau-Ciujung-Cidurian. (2012). *SID Pengendalian Banjir dan Penataan Sempadan Sungai Ciujung di Kota Rangkas Bitung Kabupaten Lebak*. Serang.

- Baycheva-merger, T., dan Wolfslehner, B. (2016). Evaluating the Implementation of the Pan-European Criteria and Indicators for Sustainable Forest Management – A SWOT Analysis. *Ecological Indicator*, 60, 1192–1199. [Online] <Tersedia pada <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.09.009>>
- Berlemann, A. (2013). Using a Water Quality Index to Determine and Compare Creek Water Quality. *Journal - American Water Works Association*, 105 (6), E291–E298. [Online] <Tersedia pada <http://doi.org/http://dx.doi.org/10.5942/jawwa.2013.105.0059>>
- BPS Lebak. (2016) *Kabupaten Lebak dalam Angka 2016*
- Chang, F.-J., Tsai, Y.-H., Chen, P.-A., Coynel, A., dan Vachaud, G. (2015). Modeling Water Quality in an Urban River Using Hydrological Factors--Data Driven Approaches. *Journal of Environmental Management*, 151, 87–96. [Online] <Tersedia pada <http://doi.org/10.1016/j.jenvman.2014.12.014>>
- Chow, V. Te, Maidment, D. R., dan Mays, L. W. (1988). *Applied Hydrology*. Singapore: McGraw-Hill.
- Dani, T., Suripin, S., dan Sudarno, S. (2015). Analisis Daya Tampung Beban Cemar di DAS Bengawan Solo Segmen Kota Surakarta dan Kabupaten Karanganyar dengan Model QUAL2Kw. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 13 (2), 92–102. [Online] <Tersedia pada <http://www.ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/10551/8395>>
- Divya, A. H., dan Solomon, P. A. (2016). Effects of Some Water Quality Parameters Especially Total Coliform and Fecal Coliform in Surface Water of Chalakudy River. *Procedia Technology*, 24, 631–638. [Online] <Tersedia pada <http://doi.org/10.1016/j.protcy.2016.05.151>>
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fatmawati, R., Masrevaniah, A., dan Solichin, M. (2012). Kajian Identifikasi Daya Tampung beban Pencemaran Kali Ngrowo dengan Menggunakan Paket Program Qual2Kw. *Jurnal Teknik Pengairan*, 3 (2), 122–131. [Online] <Tersedia pada <http://www.jurnalpengairan.ub.ac.id/index.php/jtp/article/view/157/153>>

- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Hefni, E. (2016). River Water Quality Preliminary Rapid Assessment Using Pollution Index. *Procedia Environmental Sciences*, 33, 562–567. [Online] <Tersedia pada <http://doi.org/10.1016/j.proenv.2016.03.108>>
- Hefni, E., Romanto, R., dan Wardiatno, Y. (2015). *Water Quality Status of Ciambulawung River, Banten Province, Based on Pollution Index and NSF-WQI*. *Procedia Environmental Sciences*, 24, 228–237. [Online] <Tersedia pada <http://doi.org/10.1016/j.proenv.2015.03.030>>
- Hermawan, D. W. (2015). *Strategi Pengelolaan Kualitas Air Sungai Sambong Kabupaten Batang dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air*. Universitas Diponegoro. Semarang
- Hindriani, H., Sapei, A., Suprihatin, S., dan Machfud, M. (2013). Identifikasi Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Ciujung dengan Model WASP dan Strategi Pengendaliannya. *Jurnal Bumi Lestari*, 13 (2), 275–287. [Online] <Tersedia pada <http://ojs.unud.ac.id/index.php/blje/article/viewFile/6644/5077>>
- Hong, H., Qiu, J., dan Liang, Y. (2010). Environmental Factors Influencing The Distribution of Total And Fecal Coliform Bacteria in Six Water Storage Reservoirs Iin The Pearl River Delta Region, China. *Journal of Environmental Sciences*, 22 (5), 663–668. [Online] <Tersedia pada [http://doi.org/10.1016/S1001-0742\(09\)60160-1](http://doi.org/10.1016/S1001-0742(09)60160-1)>
- Irsanda, P. G. R., Karnaningroem, N., dan Bambang, D. (2014). Analisis Daya Tampung Beban Pencemaran Kali Pelayaran Kabupaten Sidoarjo dengan QUAL2Kw. *Jurnal Teknik POMITS*, 3(1), 47–52. [Online] <Tersedia pada <http://ejournal.its.ac.id/index.php/teknik/article/view/5681/1687>>
- Ji, Z.-G. (2008). *Hydrodynamics and Water Quality: Modeling Rivers, Lakes, and Estuaries*. New Jersey: John Wiley & Sons.
- Kangas, J., Pesonen, M., Kurttila, M., dan Kajanus, M. (2001). A'WOT : Integrating The AHP With SWOT Analysis. In *ISAHP* (pp. 189–198). Berne. [Online] <Tersedia pada https://scholar.google.co.id/scholar?q=Kangas+et+al.+2001,+swot&btnG=&hl=en&as_sdt=0,5>

- Kannel, P. R., Lee, S., Lee, Y. S., Kanel, S. R., Pelletier, G. J., dan Kim, H. (2007). Application of Automated QUAL2Kw for Water Quality Modeling and Management in the Bagmati River, Nepal. *Ecological Modelling*, 202(3–4), 503–517. [Online] <Tersedia pada <http://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2006.12.033>>
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 110 Tahun 2003 tentang Pedoman Penetapan Daya Tampung Beban Pencemaran Air Pada Sumber Air.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.
- Nugraha, W. D., & Cahyorini, L. (2007). Identifikasi Daya Tampung Beban Cemar BOD Sungai Dengan Model Qual2E (Studi Kasus Sungai Gung, Tegal – Jawa Tengah). *Jurnal Presipitasi*, 3(2), 93–101. [Online] <Tersedia pada <http://eprints.undip.ac.id/1170/>>
- Odum, E. P. (1993). *Dasar-Dasar Ekologi*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Pavita, K. Della, Widiatmono, B. R., dan Dewi, L. (2014). Studi Penentuan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Akibat Buangan Limbah Domestik (Studi Kasus Surabaya - Kecamatan Wonokromo). *Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 1(3), 21–27. [Online] <Tersedia pada <http://jsal.ub.ac.id/index.php/jsal/article/view/143/124>>
- Pelletier, G. J., Chapra, S. C., dan Tao, H. (2006). QUAL2Kw – A Framework for Modeling Water Quality in Streams And Rivers Using a Genetic Algorithm for Calibration. *Environmental Modelling & Software*, 21(3), 419–425. [Online] <Tersedia pada <http://doi.org/10.1016/j.envsoft.2005.07.002>>
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 01 Tahun 2010 tentang Tata Laksana Pengendalian Pencemaran Air.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2011 tentang Sungai.
- Purwanto, P. (2005). *Permodelan Rekayasa : Proses dan Lingkungan*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Rangkuti, F. (2015). *Analisis SWOT: Teknik Membedah Kasus Bisnis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.

- Reder, K., Flörke, M., dan Alcamo, J. (2015). Modeling Historical Fecal Coliform Loadings to Large European Rivers and Resulting In-Stream Concentrations. *Environmental Modelling and Software*, 63, 251–263. [Online] <Tersedia pada <http://doi.org/10.1016/j.envsoft.2014.10.001>>
- Salmin, S. (2005). Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*, XXX(3), 21–26. [Online] <Tersedia pada <http://adesuherman09.student.ipb.ac.id/files/2011/12/Jurnal-BOD-indonesia.pdf>>
- Sasongko, L. A. (2006). *Kontribusi Air Limbah Domestik Penduduk di Sekitar Sungai TUK terhadap Kualitas Air Sungai Kaligarang serta Upaya Penanganannya*. Universitas Diponegoro. Semarang
- SNI 6989.57:2008 tentang Air dan Air Limbah – Bagian 57 (Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan).
- Sugiharto, E., Setyabudi, C. W. P., dan Astuti, E. (2014). Kajian Total Daya Tampung Beban Pencemaran Harian Menggunakan Pemodelan Qual2K untuk Pencemar BOD, TSS, Amonia, Fosfat dan Nitrat di Sungai Kampung Bugis, Tarakan. *Manusia Dan Lingkungan*, 21(1), 21–29. [Online] <Tersedia pada <http://jpe-ces.ugm.ac.id/ojs/index.php/JML/article/download/27/8>>
- Suratman, S., Sailan, M. M., Hee, Y., Bedurus, E., dan Latif, M.. (2015). A Preliminary Study of Water Quality Index in Terengganu River Basin, Malaysia. *Sains Malaysiana*, 44(1), 67–73. [Online] <Tersedia pada <http://doi.org/10.5923/j.microbiology.20150502.01>>
- Tallar, R. Y., & Suen, J.-P. (2015). Identification of Waterbody Status in Indonesia by Using Predictive Index Assessment Tool. *International Soil and Water Conservation Research*, 3(3), 224–238. [Online] <Tersedia pada <http://doi.org/10.1016/j.iswcr.2015.06.009>>
- Tong, S. T. Y., & Chen, W. L. (2002). Modeling the Relationship Between Land Use and Surface Water Quality. *Journal of Environmental Management*, 66(4), 377–393. [Online] <Tersedia pada <http://doi.org/DOI.10.1006/jema.2002.0593>>

- Tong, Y., Yao, R., He, W., Zhou, F., Chen, C., Liu, X., dan Zhou, M. (2016). Impacts of Sanitation Upgrading to The Decrease of Fecal Coliforms Entering Into The Environment in China. *Environmental Research*, 149, 57–65. [Online] <Tersedia pada <http://doi.org/10.1016/j.envres.2016.05.009>>
- Trisnawati, A., & Masduqi, A. (2013). Analisis Kualitas Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Kali Surabaya. *Purifikasi*, 14(2), 90–98.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Wang, Q., Wu, X., Zhao, B., Qin, J., & Peng, T. (2015). Combined Multivariate Statistical Techniques, Water Pollution Index (WPI) and Daniel Trend Test Methods to Evaluate Temporal and Spatial Variations and Trends of Water Quality at Shanchong River in The Northwest Basin of Lake Fuxian, China. *PLoS ONE*, 10(4), 1–17. [Online] <Tersedia pada <http://doi.org/10.1371/journal.pone.0118590>>
- WHO. (2006). *Guidelines for Drinking-Water Quality*. [Online] <Tersedia pada http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/gdwqv0132ed.pdf>
- Winandar, H. (2015). *Kajian Pengeruh Penggunaan Lahan terhadap Kualitas Air dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air pada Sungai Siwaluh Kabupaten Kalanganyar*. Universitas Diponegoro. Semarang
- Yuliasuti, E. (2011). *Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air*. Universitas Diponegoro. Semarang