

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, T. N., 2015. *Kondisi Daerah Tangkapan Sungai Bawah Tanah Karst Gunungsewu Dan Kemungkinan Dampak Lingkungannya Terhadap Sumberdaya Air (Hidrologis) Karena Aktivitas Manusia*, Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM..
- Allifia, A. & Karnaningroem, 2019. *Simulation of pollution load capacity using QUAL2KW model in Kali Surabaya River (Cangkir-Sepanjang Segment)*, Surabaya: Departemen Teknik Lingkungan ITS.
- Arikunto, S., 2002. *Metodologi Penelitian*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Ariyanto, D., 2007. *Analisis Kebutuhan Air Bersih Dan Ketersediaan Air Di Ipa Sumur Dalam Banjarsari PDAM Kota Surakarta Terhadap Jumlah Pelanggan*, Surakarta: FT UNS.
- Asdak, C., 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asian Development Bank, 2016. *Indonesia Country Water Assesment*, Filipina: ADB.
- Azhar, A. & Barilian, E., 2019. *Pollution load capacity of Batang Kuranji River, Padang City*, Padang: Balitbang Sumbar.
- Bae, H. K., 2007. *Modeling Approaches To Predict Conditions Of Water Quality Using Physical, Chemical, And Hydrological Data Focused On Biological Contaminations*, Irvine: University of California.
- Bakalowicz, M., 2005. *Karst groundwater: a challenge for new resources*. Lebanon: Faculty d'Inginierie.
- Cahyadi, A., 2019. *Sungai Alogenik di Sistem Hidrogeologi Gua Gremeng, Kawasan Karst Gunungsewu, Indonesia*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Cahyadi, A. & Agniy, R. F., 2016. Analisis Breakthrough Curve untuk Karakteristerisasi Pelorongan di Sistem Sungai Bawah Tanah Pindul Kabupaten Gunungkidul. *Proceeding of Pertemuan Ilmiah Tahunan Ke-1* , Issue Perhimpunan Ahli Airtanah Indonesia (PIT-PAAI), pp. 375-385.
- Cahyadi, A., Efrinda, A. A. & Bayu, A. P., 2013. *Urgensi Pengelolaan Sanitasi Dalam Upaya Konservasi Sumberdaya Air Di Kawasan Karst Gunungsewu Kabupaten Gunungkidul*, Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Cahyadi, A., Haryono, E., Adji, T. N. & Widyastuti, M., 2020. Why are Allogenic Watersheds not Protected (Again) ?.
- Cahyadi, A., Riyanto, I. A., Firizqi, F. & Irshabdillah, 2018. *Inventarisasi dan Karakterisasi Sistem aliran Sungai Alogenik di Kawasan Karst Gunungsewu Kabupaten Gunungkidul*, Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.

- Canter, W. L., 1977. *Environmental Impact Assessment*. New York: Mc. Graw-Hill Company.
- Coleman, T. & Niekerk, A., 2007. *Orange river integrated water resources management plan*. Gaborne: Water Surveys Botswana (Pty) Ltd..
- Dix, H. M., 1981. *Environmental Pollution*, New York: Joohn Willey & Sons.
- Djarismawati, 1991. Tinjauan Penelitian Kadar Logam Berat pada Sungai Ciliwung Hulu Sebagai Pemabnding (Beach Marking) untuk Ciliwing Hilir. *Geotek LIPI*.
- Effendi, H., 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Kanisius.
- Effendi, T. M., 2012. *Kajian Pencemaran Sungai Cileungsi oleh Limbah Industri dan Strategi Pengelolaannya di Kabupaten Bogor Provinsi Jawa Barat*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Eiche, E., Maren, H., Haryono, E. & Thomas, N., 2016. Characterization of recharge and flow behaviour of different water sources in Gunung Kidul and its impact on water quality based on hydrochemical and physico-chemical monitoring. *Appl Water Sci*, pp. 293-307.
- Ermawati, R. & Hartanto, L., 2017. *Pemetaan Sumber Pencemar Sungai Lamat Kabupaten Magelang*, Magelang: Akademi Teknik Tirta Wiyata Magelang.
- Fatmawati, R., Masrevaniah, Aniek & Solichin, 2012. Kajian Identifikasi Daya Tampung Beban Pencemaran Kali Ngrowo dengan Menggunakan Paket Program QUAL2Kw. *Jurnal Teknik Pengairan*, Issue 3, pp. 122-131.
- Ford, D. & Williams, P., 2007. *Karst Geomorphology and Hydrology*. West Sussex: John Wiley and Sons, inc.
- Gillieson, D., 1996. *Processes of Cave Development*. Oxford: Blackwell Publishers.
- Giraldo, L. C., Alberto, C., Molina, R. & Alberto, R., 2015. *Water quality modeling of the Medellin river in the Aburrá Valley*, Colombia: Universidad de Antioquia.
- Goldscheider, N., 2005. Karst Groundwater Vulberability Mapping : Application of NRE Method in Swabian Alb. *Hydrogeology Journal*, Issue 13, pp. 555-564.
- Goldscheider, N. & Drew, D., 2007. *Methods in Karst Hydrogeology*. 2007 penyunt. London: Taylor & Francis.
- Haryono, E., 2015. *Paleohidrografi dan Speleogenesis Gua Serpeng dan Sekitarnya*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Hendrasarie, N. & Cahyarani, 2010. Kemampuan Self Purification Kali Surabaya, Ditinjau Dari Parameter Organik Berdasarkan Model Matematis Kualitas Air. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 1(2), pp. 1-11.
- Hendrasarie, N. & Swandika, 2019. *Resistance of Loading Loads in Surabaya River and Its Branch with Qual2KW Model*, Surabaya: UPN Jatim.

- Indrawati, D., 2011. Upaya Pengendalian Pencemaran Sungai yang diakibatkan oleh Sampah. *TJL*, pp. 193-200.
- Iqbal, M. M., Shoib, M. & Farid, H. U., 2018. *Assessment of Water Quality Profile Using Numerical Modeling Approach in Major Climate Classes of Asia*, Korea: Sungkyunkwan University.
- Ismuyanto, B., 2010. *Pencemaran Karena Pembangunan*. s.l., s.n.
- Isnugroho, 2002. *Strategi Pengelolaan Sungai untuk Mendukung Pengelolaan Sumberdaya Air yang Berkelanjutan di Indonesia, dalam Peluang dan Tantangan Pengelolaan Sumberdaya Air di Indonesia*. Jakarta: BPPT.
- Iswara, M. A., 2021. *Krisis Air Bersih Yang Kian Memburuk Saat Pandemi Menerjang*. [Online]
Available at: <https://tirto.id/gcmz>
- Kandar, H. R., 2014. *Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Gunungkidul Masa Revolusi Hijau (1970 1974)*., Yogyakarta: FIS UNY.
- Kannel, P. R. et al., 2007. Application of Automated QUAL2Kw for Water Quality Modeling and Management In The Bagmati River, Nepal.. *Ecological Modelling*, Issue 2007, pp. 503-517.
- Kartono, K., 1990. *Pengantar Metodologi Riset Sosial*. Bandung: Penerbit Mandar Maju.
- Kern, K., 1994. *Grundlagen naturnaher Gewässergestaltung; Geomorphologische Entwicklung van Fließgewässern*. Berlin: Springer- Verlag.
- Khotimah, S., 2013. Kepadatan Bakteri Coliform di Sungai Kapuas Kota Pontianak. *Prosiding SEMIRATA*, pp. 339-49.
- Kretarta, A., 2020. *Kajian Kerusakan Lingkungan Pada Ekosistem Mangrove Di Wilayah Pesisir Ujung Pangkah Kabupaten Gresik*, Yogyakarta: Sekolah Pascasarjana UGM.
- Kristanto, P., 2002. *Ekologi industri*. Yogyakarta: Andi.
- Kusumawati, R. Y., 2009. *Pencemaran Air Sungai Juwana Akibat Aktivitas Sosial Ekonomi dan Persepsi Penduduknya di Kecamatan Juwana Kabupaten Pati*, Yogyakarta: Sekolah Pascasarjana UGM.
- Kusumayudha, S. B., 2005. *Hidrogeologi Karst dan Geometri Fraktal di Daerah Gunungsewu*. Yogyakarta: Adicita Karya Nusantara.
- LaMoreaux, P. E., 1991. *Hystory of Karst Hydrogeological Studies*. Italia: Universita di Padova.
- Linsley, R. K., Kohler, M. A. & Paulhus, J. H., 1982. *Hydrology for Engineers*. New York: Mc Graw Hill Book Company.

- Lutfi, A. S., 2006. *Kontribusi Air Limbah Domestik Penduduk Di Sekitar Sungai Tuk Terhadap Kualitas Air Sungai Kaligarang Serta Upaya Penanganannya (Studi Kasus Kelurahan Sampangan dan Bendan Ngisor Kecamatan Gajah Mungkur Kota Semarang)*, Semarang: Pascasarjana UNDIP.
- MacDonalds, 1984. *Greater Yogyakarta-Groundwater Resources Study. Vol 3C: Cave Survey*, Yogyakarta: Directorate General of Water Resources Development Project (P2AT)..
- Mahida, U. N., 1993. *Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri*. Jakarta: Rajawali Press.
- Mahyuddin, S. & Prayoga, T. B., 2015. Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Metro di Kota Kepanjen Kabupaten Malang. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*.
- Marlina, N., Kasam & Juliani, A., 2015. *Evaluasi Daya Tampung Terhadap Beban Pencemar Menggunakan Model Kualitas Air (Studi Kasus: Sungai Winongo)*., Yogyakarta: Pusat studi Teknik Lingkungan UII.
- Maryono, A., 2008. *Eko-Hidraulik : Pengelolaan Sungai Ramah Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Matthies, K., Oliveira, M. D. & Obst, U., 2014. Field laboratory for an appropriate water treatment in a tropical karst region. *Water Pract Technol* 9, pp. 483-490.
- Maulana, R., 2001. *Gambaran Kualitas Air Sungai Cileungsi Kabupaten Bogor Tahun 2001*, Depok: FKM UI.
- Merliyana, 2017. *Analisis Status Mutu Pencemaran Air Sungai dengan Makrobentos sebagai Bioindikator di aliran sungai Sumur Putri Teluk Betung*, s.l.: Fakultas Tarbiyah UIN Raden Intan.
- Mulla, R. K. & Bhosale, S. M., 2015. Modeling and simulation of rivers-a review. *Innov. Res. Creat. Technol*, pp. 2458-5988.
- Notohadiprawiro, T., 1988. *Tanah, Tataguna Lahan dan Tata Ruang dalam Analisis Dampak Lingkungan*. Yogyakarta: PPLH UGM.
- Nugeraha, D., 2017. *Sistem Penunjang Keputusan*. Yogyakarta: Garudhawaca.
- Nurjanah, S., 2006. Kajian sumber cemaran mikrobiologis pangan pada beberapa rumah di lingkaran kampus IPB Darmaga. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, Issue 11, pp. 18-24.
- Nurmayanti, 2002. *Kontribusi Limbah domestik terhadap Kualitas Air Kaligarang Semarang*, Yogyakarta: Pascasarjana UGM.
- Oliveira, B. et al., 2011. Application of Qual2Kw model as a tool for water quality management: Certima River as a case study. *Environ Monit Assess*, Volume 188, pp. 6197-6210.

- Peavy, H. S., Donald, R. R. & Tchobanoglous, G., 1985. *Environmental Engineering*. Singapura: Mc. Graw Hill – Int. editions.
- Pelettier, G. & Cahpra, S., 2008. *QUAL2Kw Theory and Documentation*. Washington State Of Ecology, Washington: Environmental Assessment Program.
- Pinontoan, O. R., Oksfirani, J. S. & Jeini, E. N., 2019. *Epidemiologi Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish.
- Poedjiastoeti, H., Indrawati & Tengah, J., 2015. Simulation of pollution load capacity using QUAL2Kw in Babon River. pp. 1-12.
- Purnamasari, D. E., 2017. *Penentuan Status Mutu Air Kali Wonokoromo dengan Metode Storet dan Indeks Pencemar*, Surabaya: Departemen Teknik Lingkungan ITS.
- Purwantara, S., 2012. *Studi Air Permukaan Di Wilayah Topografi Karst Gunungkidul*, Yogyakarta: FIS UNY.
- Rambo, A. T., 1981. Introductory essay: The conceptual development of human ecology,. In A.T. Rambo ed. *Conceptual approaches to human ecology: A sourcebook on alternative paradigms for the study of human interactions with the environment*. East-West Environment and Policy Institute, pp. 1-49.
- Riduwan, 2009. *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*. Bandung: ALFABETA.
- Riyadi, S., 1984. *Pencemaran Air*. Surabaya: Karya Anda.
- Rosiana, R., Handayani, F. S. & Qomariah, 2016. Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Pepe.
- Sahabuddin, H., Harisuseno & Yuliani, E., 2014. Analisa Status Mutu Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Wanggu Kota Kediri. *Jurnal Teknik Perairan*, pp. 19-28.
- Saily, R. & Setiawan, B., 2021. *Determination of carrying and load capacity using QUAL2Kw modeling simulation*, Riau: Teknik Sipil Sekolah Tinggi Teknologi Pekanbaru.
- Sari, D. K., Jhonny, M. S. & Isna, A., 2020. *Kajian Beban Pencemaran Beberapa Saluran Yang Bermuara Ke Sungai Kapuas di Kecamatan Pontianak Utara Kota Pontianak (Studi Kasus: Kelurahan Batulayang dan Siantan Hilir)*, Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- Sarwono, 1993. *Teori-Teori Psikologi Sosial*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Sawyer, M. C., 1987. *Chemistry for Environmental Engineering*. New York: Mc. Graw Hill.
- Schnoor, J. L., 1996. *Environmental Modeling Fate and Transport of Pollutants in Water, Air, and Soil*, New York: John Wiley & Sons, Inc..

- Septianingrum, R. S., 2020. *Aliran Sungai Alogenisik Serpeng dan Sumurup Dengan Bantuan Perangkat Lunak Sistem Informasi Geografis Di Ledok Wonosari, Gunungkidul.*, Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Setiawan, A. D., Widyastuti, M. & Hadi, M. P., 2018. *Water Quality Modeling for Pollutant Carrying Capacity Assessment using Qual2KW in Bedog River*, Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Siregar, M. T. et al., 2004. *Road Map Teknologi: Pemantauan Daerah Aliran Sungai (DAS) dan Pengolahan Limbah*. Jakarta: LIPI Press.
- Soegianto, A., 2010. *Ekologi Perairan Tawar*. Surabaya: Pusat Penerbitan Percetakan (AUP).
- Soehartono, I., 1995. *Metode Penelitian Sosial : Suatu Teknik Bidang Kesejahteraan Sosial dan Ilmu Sosial Lainnya*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Soemarwoto, O., 1985. *Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Jakarta: Penerbit Jambatan.
- Streeter, W. & Phelps, E. B., 1925. A study of the Pollution and Natural Purification of the Ohio Rivers. *US Public Health Service*, p. 146.
- Sudaryono, 2002. Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Das) Terpadu, Konsep Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Issue 3, pp. 153-158.
- Suhairin, M. & Earlyna, S. D., 2020. *Pengolahan Limbah Cair Tahu Menjadi Pupuk Organik Cair Di Lombok Tengah NTB*, Mataram: Teknik Pertanian UMMAT.
- Suryadi, G. G. & Suprihanto, N., 2017. *Optimasi Strategi Pengendalian Kerentanan Air Tanah Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (Studi Kasus :Kota Cimahi)*, Bandung: Jurnal Teknik Lingkungan.
- Suswati, A. C. S. P. & Wibisono, G., 2013. Pengolahan Limbah Domestik dengan Teknologi Taman Tanaman Air (Constructed Wetlands). *Indonesian Green Technology Journal*, p. Vol. 2 No. 2.
- Teledyne Isco, 2019. *3700 Portable Samplers Installation and Operation Guide*. Nebraska: Teledyne Isco.
- Uyun, K., 2012. *Studi Pengaruh Potensial, Waktu Kontak, dan pH Terhadap Metode Elektrokoagulasi Limbah Cair Restoran Menggunakan Elektroda Fe dengan Susunan Monopolar dan Dipolar*, Bandar Lampung: MIPA UNILA.
- Vandra, 2016. *Studi Analisis Kemampuan Self Purification Pada Sungai Progo Ditinjau Dari Parameter Biological Oxygen Demand (Bod) Dan Dissolved Oxygen (DO . (Studi Kasus : Buangan (Outlet) Industri Tahu Skala Rumahan Kecamatan Lendah Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Dae, Semarang: FT UNDIP.*

- Walimah, A., 2013. *Turbidimetri untuk Analisis Ion Sulfat dengan Menggunakan Flow Injection Analysis*, Jember: FMIPA.
- Wang, X., Li, T., Xu, Q. & He, W., 2001. Study of the distribution of non-point source pollution in the watershed of the Miyun Reservoir. *Water Sci. Technol*, p. 44 (7).
- White, W. B., 1988. *Geomorphology and Hydrology of Karst Terrains*. New York: Oxford University.
- Widhana, D. H., 2017. *Suramnya Mutu Air Sungai Indonesia*. [Online]
Available at: <https://tirto.id/cmnr>
- Widyastuti, M., Cahyadi, A. & Adji, T. N., 2019. *Kualitas Air Sungai-sungai Alogenik di Kawasan Karst Gunungsewu, Kabupaten Gunungkidul pada Musim Kemarau*, Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM..
- Widyastuti, M., Cahyadi, A. & Sasongko, M. D., 2016. *Hidrologi dan Hidrogeologi Karst*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Yanti, K. D., Fitrianiingsih, Y. & Saziati, O., 2022. Analisis Kualitas Air dan Daya Tampung Beban Pencemar Sungai Kapuas di Kecamatan Mukok Kabupaten Sanggau. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 10(1), pp. 22-31.
- Yudhita, N., 2008. *Pengembangan Model Adveksi-Dispersi Berbasis Spreadsheet Elektronik, Studi Kasus Simulasi Konsentrasi Biochemical Oxygen Demand*, Depok: FT UI.
- Yuwono, A., 2006. paya Pengelolaan Lingkungan Hidup : Menatap Indonesia Masa Depan. *Indonesian Journal for Sustainable Future : Indonesia 2025 Pendekatan Integratif dalam Pembangunan Berkelanjutan*, 3(2).
- Zwahlen, F., 2003. *Vulnerability and Risk Mapping for Protection of Carbonate (Karst) Aquifer Scope - Goals - Results*. Luxembourg: s.n.