

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, N. (2015). Pemilihan Lokasi Sumber Mata Air Untuk Pembangunan Jaringan Air Bersih Pedesaan Dengan Menggunakan Metode TOPSIS. *Seminar Nasional Teknik Sipil V*, 321–329.
- Agustiningsih, D., Sasongko, S. B., & Sudarno. (2012). Analisis Kualitas Air Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Presipitasi - Merdia Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 9(2), 64–71. <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v9i2.64-71>
- Al Mamun, A., Howladar, M. F., & Sohail, A. (2019). Assessment of surface water quality using Fuzzy Analytic Hierarchy Process ( FAHP ): A case study of Piyain River ' s sand and gravel quarry mining area in Jaflong , Sylhet. *Groundwater for Sustainable Development*, 9, 100208. <https://doi.org/10.1016/j.gsd.2019.03.002>
- Angriani, P., Sumarmi, Ruja, I. N., & Bachri, S. (2018). River management : The importance of the roles of the public sector and community in river preservation in Banjarmasin ( A case study of the Kuin River , Banjarmasin , South Kalimantan – Indonesia ). *Sustainable Cities and Society*, 43, 11–20. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2018.08.004>
- Apipalakul, C., Wirojangud, W., & Ngang, T. K. (2015). Development of Community Participation on Water Resource Conflict Management. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 186, 325–330. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.04.048>
- Arnstein, S. R. (1969). A Ladder of Citizen Participation. *Journal of the American Planning Association*, 35(4), 216–224. <https://doi.org/10.1080/01944363.2018.1559388>
- Atmanti, H. D. (2008). Analytical Hierarchy Process Sebagai Model yang Luwes. *INSAHP5 Teknik Industri Undip*, C 17-1-C 17-9.
- Azwir. (2006). *Analisa Pencemaran Air Sungai Tapung Kiri Oleh Limbah Industri Kelapa Sawit PT. Peputra Masterindo Di Kabupaten Kampar* (Universitas Diponegoro). Retrieved from <http://eprints.undip.ac.id/15421/1/Azwir.pdf>
- Bhaskoro, R. G. E., & Ramadhan, T. (2018). Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Minum (IPAM) Karangpilang I PDAM Surya Sembada Kota Surabaya Secara Kuantitatif. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 15(2), 62–68.
- Budiharjo, E. (1998). *Kota Berkelanjutan (Sustainable City)*. Semarang: Undip Press.
- Desa Gembong. (2020). *Data Monografi Desa Tahun 2020*.
- Desa Pohgading. (2020). *Data Monografi Desa Tahun 2020*.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: PT Kanisius.
- Effendi, H., Romanto, & Wardiatno, Y. (2015). Water Quality Status of Ciambulawung River, Banten Province, Based on Pollution Index and NSF-WQI. *Procedia Environmental Sciences*, 24, 228–237.

- <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2015.03.030>
- Fadjarajani, S., Singkawijaya, E. B., & Indriane, T. (2018). Peran Serta Masyarakat Dalam Menjaga Kelestarian Sungai Cimulu Di Kota Tasikmalaya. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS IX 2018. Restorasi Sungai : Tantangan Dan Solusi Pembangunan Berkelanjutan*, (2000), 248–254.
- Fardiaz, S. (1992). *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Gemilang, W. A., & Kusumah, G. (2017). Status Indeks Pencemaran Perairan Kawasan Mangrove Berdasarkan Penilaian Fisika - Kimia Di Pesisir Kecamatan Brebes Jawa Tengah. *EnviroScientiae*, 13(2), 171–180. Retrieved from <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/es/article/view/3919/3543>
- Giyarsih, S. R. (2010). Pemetaan Kelembagaan dalam Kajian Lingkungan Hidup Strategis DAS Bengawan Solo Hulu. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 2(2), 90–96. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol2.iss2.art4>
- Hadi, Sutrisno. (1991). *Metodologi Research*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito, Maury, H. K., & Alianto. (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia Di Perairan Distrik Depapre , Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35–43. <https://doi.org/10.14710/jil.16.135-43>
- Hanifah, Y., & Widyastuti. (2017). Kajian Kualitas Air Sungai Konteng Sebagai Sumber Air Baku PDAM Tirta Darma Unit Gamping, Kabupaten Sleman. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(1), 1–10.
- Hoelman, M. B. et al. (2015). *PANDUAN SDGs*. (November). <https://www.patikab.go.id/v2/id/kondisi-geografis/> Kondisi Geografis Kabupaten Pati diakses tanggal 20 April 2020.
- Hurlbert, M., & Gupta, J. (2015). The split ladder of participation: A diagnostic, strategic, and evaluation tool to assess when participation is necessary. *Environmental Science and Policy*, 50, 100–113. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2015.01.011>
- Ibori, A. (2013). Partisipasi Masyarakat Dalam Pelaksanaan Pembangunan Di Desa Tembuni Distrik Tembuni Kabupaten Teluk Bintuni. *Governance*, 5(1).
- Irianto, A. (2015). *Statistik Konsep Dasar, Aplikasi dan Pengembangannya*. Jaka: Prenadamedia Group.
- Jeffries, M., & Mills, D. (1996). *Freshwater Ecology, Principles, and Applications*. Chichester, UK: John Wiley and Sons.
- Jimenez, A., LeDeunff, H., Gine, R., Sjödin, J., Cronk, R., Murad, S., ... Bartram, J. (2019). The Enabling Environment for Participation in Water and Sanitation : A Conceptual Framework. *Water*, 11(308), 1–21. <https://doi.org/10.3390/w11020308>
- Juana, B. P. (2019). *Laporan Akhir : Penyusunan Penilaian Kinerja Sungai Dawe dan Aknop Sungai*. Semarang.
- Junaidi, F. F. (2014). Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Sungai Musi (Ruas Jembatan Ampera Sampai Dengan Pulau Kemaro). *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 2(3), 542–552.
- Kabupaten Pati, D. (2017a). *Dokumen Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Kabupaten Pati Tahun 2017*. Pati.
- Kabupaten Pati, D. (2017b). *Laporan Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan*

*Hidup Daerah. Pati.*

- Kabupaten Pati, D. (2018). *Dokumen Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Kabupaten Pati Tahun 2018*. Pati.
- Kabupaten Pati, D. L. H. K. (2019). *Penyusunan Data dan Informasi Pencemaran*. Kabupaten Pati, P. (2019). *Kajian Lingkungan Hidup Strategis : Revisi Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Pati 2010 - 2030*.
- Kabupaten Pati, P. (2017). *RPJMD Kabupaten Pati 2017 - 2022*.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2014). *Indeks kualitas lingkungan hidup 2014 (English translation: Environmental Quality Index 2014)*.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2018). *Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Indonesia 2017*. 173. <https://doi.org/10.1093/nar/4.6.1727>
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.
- Kusrini. (2007). *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Lastiantoro, C. Y., & Cahyono, S. A. (2015). Analisis Peran Para Pihak Dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Bengawan Solo Hulu. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 12(3), 203–212.
- Maridi. (2012). Peran Serta Masyarakat Dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Keduang Wonogiri Indonesia. *Seminar Nasional IX Pendidikan Biologi FKIP UNS*, 452–459.
- Marsono. (2020). *Penggunaan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Dalam Penelitian*. Bogor: In Media.
- Nasir, A. (2009). *Komunikasi dalam Keperawatan (Teori dan Aplikasi)*. Jakarta: Salemba Medika.
- Ningrum, S. O. (2018). Analisis Kualitas Badan Air Dan Kualitas Air Sumur Di Sekitar Pabrik Gula Rejo Agung Baru Kota Madiun. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(1), 1–12.
- Noor, M. (2015). Analisis Kelembagaan Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat Mandiri Perkotaan (PNPM-MP) Untuk Penanggulangan Kemiskinan. *Serat Acitya - Jurnal Ilmiah Untag Semarang*, 3(2), 113–124.
- Notoatmodjo, S. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. (2014). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Pariwono. (2005). Oksigen Terlarut (DO) Dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*, 30(3), 21–26.
- Patricia, C., Astono, W., & Hendrawan, D. (2018). Kandungan Nitrat Dan Fosfat Di Sungai Ciliwung. *Seminar Nasional Cendekiawan Ke 4 Tahun 2018. Buku 1 : Teknik, Kedokteran Hewan, Kesehatan, Lingkungan Dan Lanskap*, 4(1), 179–185.
- PDAM Tirta Bening Kabupaten Pati. (2019). *Laporan Teknik Tahun 2019*.
- Pemerintah Kabupaten Pati. (2017). *RPJMD Kabupaten Pati 2017 - 2022*
- Peraturan Daerah Kabupaten Pati Nomor 7 Tahun 2010 tentang Pengelolaan

Sampah.

- Peraturan Daerah Kabupaten Pati Nomor 7 Tahun 2018 tentang Ketertiban Umum dan Ketenteraman Masyarakat.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 1 Tahun 2010 tentang Tata Laksana Pengendalian Pencemaran Air.
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Peraturan Pemerintah Nomor 16 Tahun 2005 tentang Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum.
- Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- Posmaningsih, Dewa Ayu Agustini, D. (2016). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Partisipasi Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Padat Di Denpasar Timur. *Jurnal Skala Husada*, 13(1), 59–71. Retrieved from <https://www.kesling.poltekesdenpasar.com>
- Ratnaningsih, D., Lestari, R. P., Nazir, E., & Fauzi, R. (2018). Pengembangan Indeks Kualitas Air Sebagai Alternatif Penilaian Kualitas Air Sungai. *Ecolab*, 12(2), 53–102.
- Ridlo, A. (2017). Analisis Kelembagaan dalam Monitoring Kualitas Air Sungai Ciliwung di Wilayah Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Wacana Kinerja: Kajian Praktis-Akademis Kinerja Dan Administrasi Pelayanan Publik*, 20(2), 89–102. <https://doi.org/10.31845/jwk.v20i2.23>
- Riduwan. (2003). *Dasar – Dasar Statistika*. Bandung: Alfabeta.
- Saaty, T. L. (2008). Decision making with the analytic hierarchy process. *Int. J. Services Sciences*, 1(1), 83–98.
- Santy, D. A., Adyatma, S., & Huda, N. (2017). Analisis Kandungan Bakteri Fecal Coliform pada Sungai Kuin Kota Banjarmasin. *Majalah Geografi Indonesia*, 31(2), 51. <https://doi.org/10.22146/mgi.26551>
- Saraswati, S. P., Ardion, M. V., Widodo, Y. H., & Hadisusanto, S. (2019). Water Quality Index Performance for River Pollution Control Based on Better Ecological Point of View (A Case Study in Code, Winongo, Gajah Wong Streams). *Journal of the Civil Engineering Forum*, 5(1), 47–55. <https://doi.org/10.22146/jcef.41165>
- Sastropoetro, S. (1988). *Partisipasi, Komunikasi, Persuasi dan Disiplin Dalam Pembangunan Nasional*. Bandung: Alumnus.
- Schubeler, P. (1996). *Participation and Partnership in Urban Infrastructure Management*. Washington DC: The World Bank.
- Şener, Ş., Şener, E., & Davraz, A. (2017). Evaluation of water quality using water quality index ( WQI ) method and GIS in Aksu River ( SW-Turkey ). *Science of the Total Environment*, 585, 131–144. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.01.102>
- Sheftiana, U. S., Sarminingsih, A., & Nugraha, W. D. (2017). Penentuan Status Mutu Air Sungai Berdasarkan Metode Indeks Pencemaran Sebagai Pengendalian Kualitas Lingkungan (Studi Kasus : Sungai Gelis, Kabupaten Kudus, Jawa Tengah). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1).
- Shomkegh, S. ., Adaje, P. ., & Dagba, B. . (2018). Assessment of Community

- Participation in Forest Resources Management in Afi and Mbe Mountains , Cross River State , Nigeria. *IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology*, 12(1), 34–39. <https://doi.org/10.9790/2402-1201013439>
- Sihombing, R. S. M., Widen, K., & Sangalang, O. (2018). Model community participation Dayak in river area in management and utilization of Kahayan river. *International Journal of Development and Sustainability*, 7(10), 2541–2550.
- Singarimbun, M dan Effendi, S. (1995). *Metode Penelitian Survey*. Jakarta : PT. Pustaka LP3ES.
- Slamet, Y. (1993). *Pembangunan Masyarakat Berwawasan Partisipasi*. Surakarta: Sebelas Maret University Press.
- SNI 6989.57 : 2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan.
- Statistik, B. P., & Pati, K. (2019). *Kecamatan Pati Dalam Angka 2019*.
- Sugiyono. (2007). *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Suryani, A. S. (2016). Persepsi Masyarakat Dalam Pemanfaatan Air Bersih ( Studi Kasus Masyarakat Pinggir Sungai Di Palembang ). *Aspirasi*, 7(1), 33–48.
- Susanti, R. (2010). Pemetaan Persoalan Sistem Penyediaan Air Bersih Untuk Meningkatkan Kualitas Sistem Penyediaan Air Bersih Di Kota Sawahlunto. *Jurnal Perencanaan Wilayah Dan Kota*, 21(2), 111–128.
- Syahrani, Legono, D., & Nurrochmad, F. (2004). Analisis Peran Serta Masyarakat Dalam Pengelolaan Air Bersih. *Manusia Dan Lingkungan*, XI(2), 86–95.
- Syaifulah. (2010). *Pengenalan Metode AHP ( Analytical Hierarchy Process )*. 1–11.
- Syamsuddin, I., & Hwang, J. (2009). The Application of AHP Model to Guide Decision Makers : A Case Study of E-Banking Security. *Fourth International Conference on Computer Sciences and Convergence Information Technology*, 1469–1473. <https://doi.org/10.1109/ICCIT.2009.251>
- Tian, Y., Jiang, Y., Liu, Q., Dong, M., Xu, D., Liu, Y., & Xu, X. (2019). Using a water quality index to assess the water quality of the upper and middle streams of the Luanhe River , northern China. *Science of the Total Environment*, 667, 142–151. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.02.356>
- Tomas, D., Čurlin, M., & Marić, A. S. (2017). Assessing the surface water status in Pannonian ecoregion by the water quality index model. *Ecological Indicators*, 79(April), 182–190. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.04.033>
- Trisnawati, A., & Masduqi, A. (2014). Analisis Kualitas dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Kali Surabaya. *Jurnal Purifikasi*, 14(2), 90–98. <https://doi.org/10.12962/j25983806.v14.i2.14>.
- Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air.
- Uphoff, N. (1986). *Local Institutional Development : An Analytical Source book, with cases*. West Hartford: Kumarian Press.
- Utami, N., & Kurniawati, W. (2013). *Studi Bentuk Peran Serta Masyarakat Dalam Revitalisasi Kawasan Pecinan Semarang*. 1(1), 121–130.
- Wang, C.-Y., & Jhen, B. (2010). Analysis and Evaluation of Taiwan Water Shortage Factors and Solution Strategies. *Asian Social Science*, 6(10), 44–67.
- Wardhana, W. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Andi

Offset.

- Warlina, L. (2004). *Pencemaran Air : Sumber, Dampak dan Penanggulangannya. Makalah Pengantar ke Falsafah Sains*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Wibowo, A. . (2011). *Pengembangan Kelembagaan Lokal. Manajemen Studio dan Klinik*. Jakarta.
- Widodo, T., Budiastuti, M. T. S., & Komariah, K. (2019). Water Quality and Pollution Index in the Grenjeng River, Boyolali Regency, Indonesia. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 34(2), 150. <https://doi.org/10.20961/carakatani.v34i2.29186>
- Widyasari, I. P. (2008). Peran Serta Masyarakat Dala M Pengelolaan Limbah Di Kelurahan Jomblang Kota Semarang.
- Wiwoho. (2005). *Model Identifikasi Daya Tampung Beban Cemaran Sungai Dengan Qual2K : Study Kasus Sungai Babon*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Yogafanny, E. (2015). Pengaruh Aktifitas Warga di Sempadan Sungai terhadap Kualitas Air Sungai Winongo. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, 7(1), 41–50.
- Yudo, S. (2010). Kondisi Kualitas Air Sungai Ciliwung Di Wilayah DKI Jakarta Ditinjau Dari Parameter Organik, Amoniak, Fosfat, Deterjen dan Bakteri Coli. *Jurnal Akuakultur Indonesia (JAI)*, 6(1), 34–42. Retrieved from <https://media.neliti.com/media/publications/246697-kondisi-kualitas-air-sungai-ciliwung-di-dc879170.pdf>
- Yudo, S., & Said, N. I. (2019). Kondisi Kualitas Air Sungai Surabaya Studi Kasus : Peningkatan Kualitas Air Baku PDAM Surabaya Water Quality Condition of Surabaya River Case Study : Improved Raw Water of PDAM Surabaya. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 20(1), 19–28.
- Yuliasuti, E. (2011). *Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air*.
- Zhang, F., Xue, H., Ma, X., & Wang, H. (2017). Grey Prediction Model for the Chemical Oxygen Demand Emissions in Industrial Waste Water : An Empirical Analysis of China. *Procedia Engineering*, (174), 827–834. Retrieved from <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.01.229>.