

Daftar Pustaka

- Aarasy, dkk. 2017. *Evaluasi Kapasitas Asimilatif Bahan Pencemar Di Sungai Ciliwung*. IPB. Bogor.
- Abba, El Hassan et al. 2023. *Assessment of the Impact of the Water Quality on Ichthyological Biodiversity in Morocco: Case of Oum Er Rabia River*. Materials Today: Proceedings, Vol 72, Part 7. pp 3927-3933. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.11.003>
- Abidin, Zainal dkk. 2020. *Pendampingan Peningkatan Pengetahuan Pengelolaan Sumber Daya Air di Desa Bayasa Jaya, Kecamatan Way Khilau, Kabupaten Pesawaran*. Jurnal Sakai Sambayan, 4 (1). pp. 35-42.
- Afidah, Shofiyatul. 2021. *Daya Tampung Beban Pencemaran sebagai Dasar Pengelolaan Lingkungan Sungai Ciujung, Provinsi Banten*. Tesis MIL. Undip.
- Agoes, Herliyani Fahrial. 2011. *Studi Inventarisasi Sungai yang Tidak Produktif di Kota Banjarmasin*. Jurnal Intekna, Tahun IX, No. 2. 157-165.
- Agustiningsih, Dyah. 2012. *Kajian Kualitas Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai*. Tesis. MIL Undip.
- Agustino, Leo. 2016. *Dasar-dasar Kebijakan Publik (Edisi Revisi)*. Alfabet. Bandung.
- Alzahra, Insani L. 2023. *Analisis Penentuan Status Mutu dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Pekalongan dengan Metode STORET dan Indeks Pencemaran*. Undergraduate Thesis. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- American Public Health Association. 2017. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition*.
- Antara, I. G. M. 2021. *Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Pengelolaan Sumber Daya Air Berbasis Kearifan Lokal*. Jurnal Sistem Informasi Dan Komputer Terapan Indonesia, 4(2), 112-121. <https://doi.org/10.33173/jsikti.144>

- Anwariani, D. 2019. Pengaruh Air Limbah Domestik Terhadap Kualitas Sungai. INA-Rxiv. <https://doi.org/10.31227/osf.io/8nxsj>
- Arbie, dkk. 2015. *Studi Kemampuan Self Purification Pada Sungai Progo Ditinjau Dari Parameter Organik DO Dan BOD (Point Source : Limbah Sentra Tahu Desa Tuksono, Kecamatan Sentolo, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi D.I. Yogyakarta)*. Jurnal Teknik Lingkungan Vol. 4, No. 3. 1-7.
- Arni, A. dan Susilawati, S. 2022. *Pencemaran air sungai akibat pembuangan sampah di desa bagan kuala tanjung beringin Kabupaten Serdang Bedagai*. Nautical : Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia, 1(4), 241–245. <https://doi.org/10.55904/nautical.v1i4.292>
- Ariyani, Nita dkk. 2020. *Pengaturan Ideal tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai di Indonesia (Studi di Sungai Serang Kabupaten Kulon Progo)*. Jurnal Hukum Ius Quia Iustum, Vol 27, NO 3. pp 592 - 614. <https://doi.org/10.20885/iustum.vol27.iss3.art8>
- Arsana, I Gusti Ngurah Kerta. 2012. *Strategi Pengelolaan Sumber Daya Air di Daerah Aliran Sungai Ayung secara Terintegrasi*. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Vol 9, No 2.
- Asdak, Chay. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. UGM Press. Yogyakarta
- Aufar, Demas Viona G. 2019. *Analisis Kualitas Air Sungai Pada Aliran Sungai Kali Surabaya*. Swara Bhumi, Vol 5, No 8.
- Azwir. 2006. *Analisa Pencemaran Air Sungai Tapung Kiri Oleh Limbah Industri Kelapa Sawit PT. Peputra Masterindo di Kabupaten Kampar*. Tesis. MIL Undip.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Kepadatan Penduduk Kota Pekalongan per Kecamatan 2014 – 2022*.
- Bahtiar, Ayi. 2007. *Polusi Air Tanah Akibat Limbah Industri dan Rumah Tangga Serta Pencegahannya*. Makalah Disampaikan Pada Pemberdayaan Masyarakat Tentang Konservasi Air Tanah di Wilayah Rancaekek Kabupaten Bandung.

- Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Pemali Jratun.
*Laporan Monitoring Dan Evaluasi Pengelolaan DAS Gangsa dan DAS
Kupang Tahun 2023*. BPDAS-HL Pemali Jratun. Semarang.
- Behmel, S et al. 2018. *Participative Approach to Elicit Water Quality Monitoring
Needs from Stakeholder Groups - An Application of Integrated Watershed
Management*. Journal of Environmental Management, Vol 218.
<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.04.076>
- Bezerra, Máira Ometto et al. 2023. *Stakeholder Engagement and Knowledge Co-
Production for Better Watershed Management with the Freshwater
Health Index*. Current Research in Environmental Sustainability, Vol 5.
<https://doi.org/10.1016/j.crsust.2022.100206>
- Braun, V. & Clarke, V. 2012. *Thematic analysis*. In H. Cooper, P. M. Camic, D. L.
Long, A. T. Panter, D. Rindskopf, & K. J. Sher (Eds), *APA handbook of
research methods in psychology*, Vol. 2: Research designs: Quantitative,
qualitative, neuropsychological, and biological. pp. 57-71.
- Cao, Meixian et al. 2022. *Domestic Wastewater Causes Nitrate Pollution in an
Agricultural Watershed, China*. Science of the Total Environment, Vol
823. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153680>
- Chairul, MC. 2019. *Pengaruh Perbaikan Permukiman Kumuh terhadap Kualitas
Hidup Masyarakat di Kelurahan Tirto Kota Pekalongan*. Undergraduate
thesis. Undip.
- Chen, Chiu-Wen et al. 2016. *Evaluation of Organic Pollution and Eutrophication
Status of Kaohsiung Harbor, Taiwan*. International Biodeterioration and
Biodegradation, Vol 113. pp 318-324.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ibiod.2016.03.024>
- Chittoor, VV and Schirmer, M. 2015. *Water Quality Deterioration as a Driver For
River Restoration: A Review of Case Studies from Asia, Europe and North
America*. Environmental Earth Sciences, Vol 74. pp 3145–3158.
- Cikasimi, Wulan A., dan Jumiati, J. 2023. *Pelaksanaan Peran Dinas Lingkungan
Hidup Kota Payakumbuh dalam Pengendalian Pencemaran Air Sungai*

- Batang Agam Kota Payakumbuh*. Jurnal Manajemen Dan Ilmu Administrasi Publik, 5(1), 18-22. <https://doi.org/10.24036/jmiap.v5i1.594>
- Cokrowati, Nunik dkk. 2014. *Kelimpahan dan komposisi fitoplankton di perairan Teluk Kodek Pemenang Lombok Utara*. DEPIK : Jurnal Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan, Vol 3 No 1. pp 21-26.
- Danial, Muhammad dkk. 2020. *Strategi Pengelolaan Hulu Daerah Aliran Sungai Jeneberang Provinsi Sulawesi Selatan*. Jurnal Ecosolum, Vol 9, No 2. pp 11-21. <https://doi.org/10.20956/ecosolum.v9i2.11890>
- Daud, Arifin, dkk. 2022. *Pengelolaan Sumber Daya Air*. PT Global Eksekutif Teknologi. Padang.
- Derib, Getabalew and Alemayehu, Arragaw. 2024. *Assessment of Sustainability in the Wulo Abiye Watershed, Central Highlands of Ethiopia*. Environmental Challenges, Vol 15. <https://doi.org/10.1016/j.envc.2024.100934>
- Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Jawa Tengah. 2023. *Laporan Kualitas Air Sungai Kupang 2021-2023*.
- Dinas Lingkungan Hidup Kota Pekalongan. 2023. *Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Kota Pekalongan 2023*.
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Kanisius. Yogyakarta.
- Eikintawarna, Andriana. 2023. *Estimasi Konsentrasi Pestisida dari Lahan Pertanian Kecamatan Cangkringan dan Pakem pada Limpasan di DAS Opak Hulu*. Undergraduate Thesis. Universitas Islam Indonesia.
- Enrico. 2019. *Dampak Limbah Cair Industri Tekstil terhadap Lingkungan dan Aplikasi Tehnik Eco Printing sebagai Usaha Mengurangi Limbah*. Moda : The Fashion Journal, 1(1), 1–9. <https://doi.org/10.37715/moda.v1i1.706>
- Fadilatin, Nuha Syaj'in dkk. 2022. *Keragaman Zooplankton di Perairan Sungai Pepe Anak Sungai Bengawan Solo di Jawa Tengah*. Jurnal Keilmuan dan Keislaman, Vol 1. pp72-80.
- Fakhrudin, Alwan A., dkk. 2023. *Implementasi Konservasi Air dengan Penanaman Bibit Pohon di Kabupaten Pasuruan*. Journal of Community Service, 1(3), 168–175. <https://doi.org/10.56855/jcos.v1i3.517>
- Fardiaz, Srikandi. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Kanisius. Yogyakarta.

- Fenta, Ayele A, et al. 2023. *An Integrated Framework for Improving Watershed Management Planning*. Environmental Research, Vol 236. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116872>
- Firmansyah, dkk. 2021. *Kondisi Sungai di Indonesia Ditinjau dari Daya Tampung Beban Pencemaran: Studi Literatur*. Serambi Engineering Vol. VI, No. 2. 1879-1890.
- Ge, Zhiwen et al. 2023. *Urban River Ammonia Nitrogen Prediction Model Based on Improved Whale Optimization Support Vector Regression Mixed Synchronous Compression Wavelet Transform*. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, Vol 240. <https://doi.org/10.1016/j.chemolab.2023.104930>
- Ginting, Perdana. 2010. *Sistem Pengelolaan Lingkungan dan Limbah Industri*. Yrama Widya. Bandung.
- Hadi, Anwar. 2015. *Pengambilan Sampel Lingkungan*. Erlangga. Jakarta.
- Hadi, Ido P. 2020. *Penelitian Media Kualitatif*. Rajawali Press. Depok.
- Hamdhani, et al. 2020. *Release of Treated Effluent into Streams: A Global Review of Ecological Impacts With a Consideration of its Potential Use for Environmental Flows*. Freshwater Biology, Vol 65, Issue 9. pp 1657-1670. <https://doi.org/10.1111/fwb.13519>
- Harmiati, dkk. 2018. *Implementasi Good Enviromental Governance dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Bengkulu*. Jurnal Ilmu Pemerintahan, Vol3, No2. Hal 136-148. <http://dx.doi.org/10.24905/jip.v3i2.1003>
- Haryoko, dkk. 2020. *Analisis Data Penelitian Kualitatif: Konsep, Teknik dan Prosedur Analisis*. Badan Penerbit UNM. Makassar
- Hassanzadeh, Elmira et al. 2019. *A Framework for Engaging Stakeholders in Water Quality Modeling and Management: Application to the Qu'Appelle River Basin, Canada*. Journal of Environmental Management, Vol 231. pp1117–1126. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.11.016>
- Hermawan, dkk. 2023. *Pemanfaatan Limbah Buah dan Sayur sebagai Ecoenzyme Alternatif Pestisida Sintetik di Desa Sukapura, Kecamatan Kertasari*,

- Kabupaten Bandung. Dharmakarya: Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat, Vol 12. pp 71-76.
- Hildebrant, Sophia *et al.* 2024. *Efficacy of Point Source Legislation Quantified for a 64-year River Water Quality Trajectory of Phosphorus Loading*. Journal of Environmental Management, Vol 352. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119956>
- Hoya, Ade Lenthy. 2021. *Pengendalian Pencemaran Akibat Industri di Sungai Sikendil dan Selilin Kabupaten Semarang*. Tesis. MIL Undip.
- Hutasuhut, Ikhwan Kurnia. 2020. *Partisipasi Pemuda dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Deli di Kota Medan*. Tesis. USU.
- Ikhlas, Nurani and Ramadan, Bismastyaji S. 2024. *Community-Based Watershed Management (CBWM) for Climate Change Adaptation and Mitigation: Research Trends, Gaps, and Factors Assessment*. Journal of Cleaner Production, Vol 434. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.140031>
- Indrowati, dkk. 2003. *Jenis dan Pola Distribusi Gastropoda di Sungai Pepe Surakarta*. Enviro Jurnal Ilmiah lingkungan hidup, Vol 3 No 2.
- Indrowati, dkk. 2012. *Identifikasi Jenis, Kerapatan dan Diversitas Plankton Bentos sebagai Bioindikator Perairan Sungai Pepe Surakarta*. Bioedukasi, Vol 5 No 2. 81-91.
- Irawadi, dkk. 2023. *Pengembangan Konsep Optimalisasi Regulasi dan Kelembagaan dalam Rangka Keberlanjutan Kondisi dan Fungsi Daerah Aliran Sungai (DAS) Studi Kasus : DAS Logawa, Kabupaten Banyumas*. CIVeng Vol 4, No 2. pp 87-94.
- Irawadi, dkk. 2023. *Penguatan Kebijakan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Studi Kasus : DPS Logawa, Kabupaten Banyumas*. Jurnal Teknik Sipil, Vol 16, No 01. Hal 01-11. <https://doi.org/10.56444/jts.v16i1.753>
- Irianti, Tanti Tatang dkk. 2017. *Toksikologi Lingkungan*. Grafika Indah. Yogyakarta.
- Iskandar, dkk. 2021. *Strategi Peningkatan Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Kabupaten Serang Berdasarkan Analisis Indeks Kualitas Air*. Prosiding

Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan Ke-III UPN Veteran Yogyakarta.

- Jam, Amin Salehpour and Mosaffaie, Jamal. 2023. *Introducing the Concept of a Ladder of Watershed Management: A Stimulus to Promote Watershed Management Approaches*. Environmental Science and Policy, Vol 147. pp315–325. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2023.07.001>
- Jati, D. R., et al. 2021. *Kualitas Air dan Udara dari Kota Tepian Air : Analisis Morfologi pada Kota Pontianak*. Jurnal Ilmu Lingkungan, 19(1), 170-180. <https://doi.org/10.14710/jil.19.1.170-180>
- Juwono, Pitojo Tri dan Subagiyo, Aris. 2019. *Integrasi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dengan Wilayah Pesisir*. UB Press. Malang.
- Karsa, K. 2022. *Business Process Reengineering dalam Pelaksanaan Program Citarum Harum Guna Mengatasi Pencemaran Sungai Berbasis Online Monitoring (Onlino) System*. Formosa Journal of Multidisciplinary Research, 1(3), 651–686. <https://doi.org/10.55927/fjmr.v1i3.783>
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2023. *Laporan Kinerja Direktorat Jenderal Pengendalian Pencemaran Air*. KLHK. Jakarta.
- Kementerian PPN/Bappenas. 2023. *Metadata Indikator Pembangunan Lingkungan Edisi II*. Kementerian PPN/Bappenas. Jakarta.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 110 Tahun 2003 tentang Pedoman Penetapan Daya Tampung Beban Pencemaran Air pada Sumber Air.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No. 115 Tahun 2003 Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.
- Khiavi, Ali N, et al. 2024. *Application of Strategic Planning and Multi-Objective Decision-Making Models in Integrated Watershed Management: A Case Study in the Cheshmeh-Kileh Watershed, Iran*. Journal of Hydrology, Vol 631. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.130690>
- Kusumaningtyas, dkk. 2022. *Penentuan Status Mutu Air Sungai Pekalongan Menggunakan Metode Indeks Pencemaran (IP) dan CCME*. Jurnal Pasir Laut, Vol. 6, No. 2. 81-87.

- Leclercq, L. and Maquet, B. 1987. *Deux nouveaux indices chimique et diatomique de qualité d'eau courante. Application au Samson et à ses affluents (Bassin de la Meuse Belge). Comparaison avec d'autres indices chimiques, biocénétiques et diatomiques*. Vol. 38 3-112.
- Lestari, Reski dkk. 2021. *Proses Kebijakan di Daerah: Formulasi Peraturan Daerah Provinsi Riau tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Jurnal Dinamika Pemerintahan. Vol 4, No 1. pp 41-51. <https://doi.org/10.36341/jdp.v4i1.1632>
- Lestari, Reski dkk. 2022. *Stakeholder Analysis dalam Perumusan Kebijakan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai di Provinsi Riau*. Jurnal Academia Praja, Vol 5, No 2. pp 250-261. <https://doi.org/10.36859/jap.v5i2.421>
- Lumb, A., Sharma, T. C., and Bibeault, J. F. 2011. *A review of genesis and evolution of water quality index (WQI) and some future directions*. Water Quality, Exposure and Health, 3. pp 11-24.
- Lusiana, Novia, dkk. 2020. *Beban Pencemaran BOD dan Karakteristik Oksigen Terlarut di Sungai Brantas Kota Malang*. Jurnal Ilmu Lingkungan. Vol 18, Issue 2. pp 354-366. <https://doi.org/10.14710/jil.18.2.354-366>
- Lusiana, Novia, dkk. 2020. *Penentuan Indeks Pencemaran Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Menggunakan Software QUAL2Kw (Studi Kasus Sungai Brantas Kota Malang)*. Jurnal Wilayah dan Lingkungan, Vol 8 No 2. pp 161-176. <https://doi.org/10.14710/jwl.8.2.161-176>
- Lutfiando, Muhammad Fadli. 2021. *Analisis Potensi Beban Pencemar Fecal Coliform dari Tinja Manusia dan Tinja Hewan Ternak terhadap Kualitas Air Permukaan dan Air Tanah di Kabupaten Bantul*. Tugas Akhir. Teknik Lingkungan UII. Yogyakarta.
- Machairiyah, dkk. 2020. *Pengaruh Pemanfaatan Lahan terhadap Kualitas Air Sungai Percut dengan Metode Indeks Pencemaran (IP)*. LIMNOTEK Perairan Darat Tropis di Indonesia, Vol 27, No 1. pp 13–25.
- Madusari, Benny Diah. 2021. *Struktur Kelimpahan Plankton di DAS (Daerah Aliran Sungai) Pantai Utara Kota Pekalongan*. PENA Akuatika, Vol 20, No 2. pp 60-65.

- Makki, Azhar Nazal et al. 2023. *Assessment of Water Quality Using Organic Pollution Index in Some Marshes North of Basra Province*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1158. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1158/3/032005>
- Maknun, Djohar. 2017. *Ekologi : Populasi, Komunitas, Ekosistem Mewujudkan Kampus Hijau, Asri, Islami, dan Ilmiah*. Nurjati Press. Cirebon.
- Mardiansjah, FH. dan Rahayu P. 2020. *Perkembangan Kawasan Perkotaan Kecil di Pinggiran Kota Pekalongan*. Jurnal Geografi Gea 20. pp 151-168.
- Marganof, dkk. 2007. *Analisis Beban Pencemaran, Kapasitas Asimilasi dan Tingkat Pencemaran dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Perairan Danau Maninjau*. Jurnal Perikanan dan Kelautan, Vol. 12, No. 1. pp 8-14.
- Marjenah, M., dan Simbolon, J. 2021. *Pengomposan Eceng Gondok (Eichornia Crassipes Solms) dengan Metode Semi Anaerob dan Penambahan Aktivator EM4*. Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan, Vol. 20, No. 2. pp: 265-278.
- Marlena, Bekti. 2012. *Kajian Pengelolaan DAS Garang Untuk Memenuhi Kualitas Air Sesuai Dengan Peruntukannya*. Tesis. MIL Undip.
- Marshall, Amanda C. and Duram, Leslie A. 2017. *Factors Influencing Local Stakeholders' Perceptions of Tisza River Basin Management: The Role of Employment sector and Education*. Environmental Science and Policy, Vol 77. pp 69–76. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envsci.2017.07.009>
- Marsono. 2020. *Penggunaan Metode AHP dalam Penelitian*. In Media. Bogor.
- Masyrurah, A., dan Binyati, B. 2021. *Kajian Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Kota Serang*. Jurnal Lingkungan Dan Sumberdaya Alam, Vol 4, No 2. pp 151-162. <https://doi.org/10.47080/jls.v4i2.1463>
- Ma'ruf, Amir. 2022. *Analisis Strategi – Panduan Praktis SWOT, GE – McKinsey, Space, FFA, QSPM, AHP Menggunakan Excel*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Mediani, Asti dkk. 2019. *Analisis Dampak Alih Fungsi Lahan Terhadap Laju Perekonomian Dengan Keseimbangan Kondisi Lingkungan Di Kota*

Pekalongan. URECOL, The 10th University Research Colloquium. pp194-201.

Metcalf dan Eddy. 2003. *Wastewater Engineering Treatment and Reuse*. McGraw Hill. New York.

Mezbour, et al. 2018. *Evaluation of Organic Pollution Index and the Bacteriological Quality of the Water of the Lake of Birds*. J. Mater. Environ. Sci., 9 (3), pp 971-979.

Miles, M.B. & Huberman, A.M. 2014. *Qualitative Data Analysis: A Methods Sourcebook 3rd Edition*. Sage Publications Inc.: Washington DC.

Mishra, Minakshi, et al. 2023. *Effect of Urbanization on the Urban Lake Water Quality by Using Water Quality Index (WQI)*. Materials Today: Proceedings. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.06.357>

Mujtaba, Ghulam et al. 2024. *A Holistic Approach to Embracing the United Nation's Sustainable Development Goal (SDG-6) towards Water Security in Pakistan*. Journal of Water Process Engineering, Vol 57. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2023.104691>

Mulyanto, H.R. 2018. *Sungai, Fungsi dan Sifat-sifatnya Edisi 2*. Graha Ilmu. Yogyakarta

Mulyawan, Rikky dkk. 2022. *Kajian Peran Stakeholder pada Implementasi Kebijakan Pengelolaan DAS Terpadu, Studi Kasus DAS Krueng Aceh*. Jurnal Ilmu Lingkungan, Vol 20, Issue 2. pp 198-209. <https://doi.org/10.14710/jil.20.2.198-209>

Nadhiroh, Yusmita. 2014. *Analisis Kualitas Air Sungai Pakis Akibat Limbah Pabrik Gula Pakis Baru Di Kecamatan Tayu Kabupaten Pati*. Skripsi thesis. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Nailah, Amiratun dkk. 2021. *Literature Review: Analisis Kualitas Air Sungai dengan Tinjauan Parameter pH, Suhu, BOD, COD, DO terhadap Coliform*. Homeostasis Vol 4, No 2. <https://doi.org/10.20527/ht.v4i2.4041>

- Nangin, dkk. 2015. *Makrozoobentos Sebagai Indikator Biologis dalam Menentukan Kualitas Air Sungai Suhuyon Sulawesi Utara*. Jurnal MIPA Unsrat Online, Vol 4 No 2. 165-168.
- Novianti, Endah, dkk. 2021. *Pengaruh Limbah Cair Tekstil terhadap Kualitas Air di Sub Sub Das Semin Kecamatan Sukoharjo, Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah*. Jurnal Envirotek, Vol 13, No 2. pp 61-69.
- Novita, Elida. 2020. *Kajian Penilaian Kualitas Air Sungai Bedadung di Kabupaten Jember*. Journal of Natural Resources and Environmental Management, Vol 10, No 4. pp 699-714. <http://dx.doi.org/10.29244/jpsl.10.4.699-714>
- Nugroho, Efrayim A. 2022. *Konsep Penataan Kawasan Permukiman Kumuh Tepi Sungai Loji di Kampung Bugisan Kelurahan Panjang Wetan Kecamatan Pekalongan Utara Kota Pekalongan*. Thesis. UKDW.
- Nurdin, Asep, dkk. 2024. *Strategi Kebijakan Pengelolaan Sub Daerah Aliran Sungai (DAS) Biyonga Kabupaten Gorontalo*. Jurnal Kolaboratif Sains Vol 7, No 6. Pp 1992-2007. <https://doi.org/10.56338/jks.v7i6.5456>
- Obaideen, Khaled et al. 2022. *The Role of Wastewater Treatment in Achieving Sustainable Development Goals (SDGs) and Sustainability Guideline*. Energy Nexus, Vol 7. <https://doi.org/10.1016/j.nexus.2022.100112>
- Pambudi, Andi Setyo. 2021. *Overview of Sustainable Urban Lakes/ "Situ" Management in Bogor*. Indonesian Journal of Applied Research, Vol 2, No 2. pp 79-91. <https://doi.org/10.30997/ijar.v2i2.108>
- Pambudi, Andi Setyo. 2023. *Strategi Optimalisasi Pengelolaan DAS Terpadu di Indonesia melalui Kolaborasi Pembangunan Pusat dan Daerah*. Jurnal Pembangunan Nagari, Vol 8, No 2. pp 170-185. <https://doi.org/10.30559/jpn.v8i2.418>
- Pandit, DN et al. 2022. *A Comparative Assessment of the Status of Surajkund and Rani Pond, Aurangabad, Bihar, India Using Overall Index of Pollution and Water Quality Index*. Acta Ecologica Sinica, Vol 42. pp 149–155. <https://doi.org/10.1016/j.chnaes.2020.11.009>

- Pangastuti, Ira Iswara, dkk. 2022. *Analisis dan Pemetaan Tingkat Pencemaran Air Sungai Pada Sub DAS Bedadung Tengah Kabupaten Jember*. Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi, Vol 7, No 2. Hal 137-149.
- Patra, Debasmita et al. 2021. *Towards Attaining Green Sustainability Goals of Cities through Social Transitions: Comparing Stakeholders' Knowledge and Perceptions between Two Chesapeake Bay Watersheds, USA*. Sustainable Cities and Society, Vol 75. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2021.103318>
- Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 15 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai di Wilayah Provinsi Jawa Tengah.
- Peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 75 Tahun 2015 tentang Peruntukan Air dan Pengelolaan Kualitas Air Sungai Kupang dan Sungai Sambong di Provinsi Jawa Tengah.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 5 Tahun 2021 tentang Tata Cara Penerbitan Persetujuan Teknis Dan Surat Kelayakan Operasional Bidang Pengendalian Pencemaran Lingkungan.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 27 Tahun 2021 tentang Indeks Kualitas Lingkungan Hidup.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 1 Tahun 2010 tentang Tata Laksana Pengendalian Pencemaran Air.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2011 tentang Sungai.
- Peraturan Presiden Nomor 111 Tahun 2022 tentang Pelaksanaan Pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan.
- Permatasari, Nur Mahardhika. 2021. *Kajian Kualitas Air Sungai Meduri Pekalongan Akibat Pembuangan Limbah Cair Batik Berdasarkan Indikator Biologi*. Journal of Aquaculture Science, Vol 6 (2). pp130-136. <https://doi.org/10.31093/joas.v6i2.198>

- Pohan, DAS. 2017. *Analisis Kualitas Air Sungai Guna Menentukan Peruntukan Ditinjau Dari Aspek Lingkungan*. Tesis. MIL Undip.
- Pramaningsih, Vita, dkk. 2023. *Indek Kualitas Air dan Dampak terhadap Kesehatan Masyarakat Sekitar Sungai Karang Mumus, Samarinda*. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia, Vol 22, No 3. pp 313–319.
- Pramesti, Titis dkk. 2023. *Penegakan Hukum Terhadap Pencemaran Sungai Akibat Limbah Industri Batik di Kelurahan Simbang Kulon Kecamatan Buaran kabupaten Pekalongan*. UMPurwokerto Law Review, Vol 4, No, 1. pp 1-11. <https://doi.org/10.30595/umplr.v4i1.11734>
- Pramuswara, Alfian P, dkk. 2024. *Kajian Daya Tampung Beban Pencemar Sungai Ciujung Kabupaten Serang Provinsi Banten*. Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah, Vol 9, No 1. Hal 169–179. <https://doi.org/10.25105/pdk.v9i1.17650>
- Pratama, Dede, dkk. *Analisa Status Mutu Air Dan Daya Tampung Beban Pencemaran Di Sungai Way Jelai Provinsi Lampung*. Jurnal Teknik Pengairan, Vol 13, No 2. pp 128-140. <https://doi.org/10.21776/ub.pengairan.2022.013.02.01>
- Pratisara, G. L., dan Anna, A. N. 2020. *Analisis Kualitas Air Akibat Limbah Tekstil di Sungai Samin Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo*. Undergraduate Thesis. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Pratiwi, dkk. 2023. *Water Quality Influences Self-Purification in the Cihawuk and Majalaya Segments Upstream of the Citarum River, West Java, Indonesia*. Water, 15, 2998.
- Pujiastuti, Peni. 2024. *Polutan Organik Dalam Air Permukaan dan Air Limbah*. Deepublish Digital. Yogyakarta.
- Pungus, Meity, dkk. 2019. *Penurunan Kadar BOD dan COD dalam Limbah Cair Laundry Menggunakan Kombinasi Adsorben Alam sebagai Media Filtrasi*. Fullerene Journ. Of Chem Vol.4 No.2: 54-60.
- Purnomo, A. R. 2010. *Kajian Kualitas Perairan Sungai Sengkarang dalam Upaya Pengelolaan Perairan DAS Sengkarang Kabupaten Pekalongan*. Tesis. MIL Undip.

- Putri, A., et al. 2023. *Pencemaran Air Sungai Akibat Pembuangan Sampah di Kecamatan Medan Amplas Kabupaten Deli Serdang*. Jurnal Pendidikan Dan Konseling, 5(1), 688–691. <https://doi.org/10.31004/jpdk.v5i1.11011>
- Rachmawati, Intan P, dkk. 2020. *Status Mutu Air dan Beban Pencemaran Sungai Krukut, DKI Jakarta*. Journal of Natural Resources and Environmental Management, 10(2), 220-233. <http://dx.doi.org/10.29244/jpsl.10.2.220-233>
- Rahmantio, Muhammad Alvando dan Novembrianto, Rizka. 2023. *Analisis Indeks Pencemaran Air Limbah ke Badan Air Permukaan Pada Sungai Sidoarjo Akibat Pengaruh Industri Tekstil Benang*. Environmental Science and Engineering Conference, Vol 4, No 1. pp. 183-188.
- Ramadhan, Bintang. 2023. *Peran Pemerintah dalam Pengintegrasian Kepentingan Antar Pihak Pengelolaan DAS Ciliwung*. International Journal of Evaluation and Research in Education, 99 (1).
- Ramos-Pacheco, B.S., et al. 2023. *Water Pollution Indexes Proposal for a High Andean River Using Multivariate Statistics: Case of Chumbao River, Andahuaylas, Apurímac*. Water (15) 2662. <https://doi.org/10.3390/w15142662>
- Riyandini, V. L. 2020. *Pengaruh aktivitas masyarakat terhadap kualitas air sungai Batang Tapakis Kabupaten Padang Pariaman*. Jurnal Sains Dan Teknologi: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Teknologi Industri, Vol 20 No 2. 203–209. <https://doi.org/10.36275/stsp.v20i2.297>
- Rosada, Keukeu K., dan Sunardi. 2021. *Metode Pengambilan dan Analisis Plankton*. Unpad Press. Sumedang.
- Saifullah, dkk. 2015. *Kualitas Air Situ Cibanten Berdasarkan Nilai Indeks Keanekaragaman Shannon-Weaver*. Jurnal perikanan dan Kelautan, Vol 5 No 1. 1-14.
- Salim dan Siswanto. 2019. *Analisis SWOT Dengan Metode Kuesioner*. Pilar Nusantara. Semarang.

- Salmin. 2005. *Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan*. Jurnal Oseana, 30 (3). pp. 21-26.
- Sandi, R. D., dan Hariyanto, B. 2019. *Analisis Kualitas Air dan Distribusi Limbah Cair Industri Tahu di Sungai Murong Kecamatan Jogoroto Kabupaten Jombang*. Swara Bhumi, 5(9), 59-66.
- Sanusi, A., dkk. 2022. *Perubahan Eksistensi Sungai Dan Pengaruhnya Bagi Kehidupan Sosial Ekonomi Masyarakat Kota Cirebon Pada Masa Hindia Belanda Tahun 1900-1942*. Yayasan Wiyata Bestari Samastra. Cirebon.
- Sasongko, Fauziah Lusi dkk. 2023. *Partisipasi Stakeholders Dalam Pengelolaan Dampak Pencemaran Sungai Jenes Surakarta*. Jurnal Sosial Ekonomi dan Humaniora, Vol 9, No 2. pp135-146.
<https://doi.org/10.29303/jseh.v9i2.225>
- Semu, Yulsan Demma dkk. 2018. *Indikator Kinerja dan Peran Stakeholder dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Lisu*. Jurnal Hutan dan Masyarakat. Vol 10, No 2. pp 257-267.
<http://dx.doi.org/10.24259/jhm.v10i2.4796>
- Setiawan I., dan Johannes, A. W. 2024. *Pengawasan Pemerintahan dalam Ulasan Teori dan Praktek*. Rtujuh Mediaprinting. Bandung
- Shahady, T.D. 2022. *Degradation and Improvement of Urban River Water Quality*. IntechOpen. doi: 10.5772/intechopen.98694
- Sharma, Aman and Ji, Shiva. 2024. *Linkages between Traditional Water Systems (TWS) and Sustainable Development Goals (SDGs): A case of Govardhan, India*. Social Sciences & Humanities Open, Vol 9.
<https://doi.org/10.1016/j.ssaho.2024.100816>
- Sharpe, Leah M, et al. 2021. *Integrated Stakeholder Prioritization Criteria for Environmental Management*. Journal of Environmental Management, Vol 282. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.111719>
- Singh, Rujanpali, et al. 2023. *Assessing the Impacts of Industrial Wastewater on the Inland Surface Water Quality: An Application of Analytic Hierarchy Process (AHP) Model-Based Water Quality Index and GIS Techniques*.

Physics and Chemistry of the Earth, Vol 129.

<https://doi.org/10.1016/j.pce.2022.103314>

Singh, S *et al.* 2019. *Development of Indices for Surface and Ground water Quality Assessment and Characterization for Indian Conditions*. Environmental Monitoring and Assessment, Vol 191 (182)
<https://doi.org/10.1007/s10661-019-7276-8>

Sita, Margareth Rae. 2020. *Penerapan Sanksi Administrasi terhadap Pelanggaran Baku Mutu Air Limbah Sebagai Instrumen Penanggulangan Kerusakan Lingkungan Hidup (Studi Kasus: Pabrik Kertas PT MAG dan Pabrik Plastik UD MPS terhadap Sungai Avur Budug Kesambi di Kabupaten Jombang)*. Padjadjaran Law Review, Vol 8, No 1. pp 71-83.

Solo, Vebronia M.D. 2020. *Kualitas Air Daerah Aliran Sungai Dendeng dan Pemanfaatan Data bagi Manajemen Lingkungan*. Jurnal Inovasi Kebijakan, Vol V, No 1. hal 53-76.

Standar Nasional Indonesia (SNI) 8995 : 2021 tentang Metode Pengambilan Contoh Uji Air.

Subhi, M. 2012. *Perizinan Pembuangan Limbah Cair Kegiatan Industri dalam Hubungannya dengan Pengendalian Pencemaran Air (Studi di Kabupaten Ketapang)*. Jurnal Nestor Magister Hukum.

Sudipa, I. G. I., dkk. 2023. *Teknologi Informasi dan SDGs - Peranan Teknologi Informasi di Berbagai Bidang dalam Mendukung Sustainable Development Goals*. Sonpedia Publishing Indonesia. Jambi.

Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta. Bandung.

Sumiyati, S., Sutrisno, E., Sudarno, S., and Wicaksono, F., 2023. *Pengolahan Air Limbah Domestik dengan Teknologi Hybrid Bioreaktor Biofilm – Fitoremediasi*. Jurnal Ilmu Lingkungan, Volume 21(2), pp. 403-407.

Supangat, B. 2008. *Pengaruh Berbagai Penggunaan Lahan terhadap Kualitas Air Sungai di Kawasan Hutan Pinus di Gombong, Kebumen, Jawa Tengah*. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam, Vol V No 3, 267-276.

- Suprayogi, Slamet dkk. 2024. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. UGM Press. Yogyakarta.
- Sutikno, Sugeng. 2014. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu (Integrated Water Resources Management, IWRM)*. MESA (Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Sipil, Arsitektur), Vol 1 No 1. 9-25.
- Syeed, M M Mahbubul, et al. 2023. *Surface Water Quality Profiling Using the Water Quality Index, Pollution Index and Statistical Methods: A Critical Review*. Environmental and Sustainability Indicators, Vol 18. <https://doi.org/10.1016/j.indic.2023.100247>
- Tamami, M.W. 2020. *Penegakan Hukum terhadap Pencemaran Limbah Cair di Kota Surakarta*. Dinamika Hukum, Vol 11, No 2. pp 146-159.
- Tamyiz, Muchammad. 2015. *Perbandingan Rasio BOD/COD pada Area Tambak di Hulu dan Hilir Terhadap Biodegradabilitas Bahan Organik*. Jurnal of Research and Technology, Vol 1 No 1. 9-15.
- Ujianti, Rizky Muliani Dwi. 2021. *Optimalisasi Hilir Daerah Aliran Sungai sebagai Kawasan Pertanian dan Budidaya Perikanan Berbasis Masyarakat*. Jurnal Inovasi Penelitian Vol 2, No 1. pp 229-234.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan.
- Utami, Ayu Widya. 2019. *Kualitas Air Sungai Citarum*. INA-Rxiv. <https://doi:10.31227/osf.io/m3ha2>.
- Vebrugge, Laura N.H., et al. 2017. *Implementing Participatory Monitoring in River Management: The Role of Stakeholders' Perspectives and Incentives*. Journal of Environmental Management, Vol 195. pp62-69. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.11.035>
- Wang, Binbin et al. 2021. *Improved Water Pollution Index for Determining Spatiotemporal Water Quality Dynamics: Case study in the Erdao Songhua River Basin, China*. Ecological Indicators, Vol 129. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107931>

- Wardhana, Wisnu Arya. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan Edisi Revisi*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Warlina, Lina. 2004. *Pencemaran Air : Sumber, Dampak dan Penanggulangannya*. Makalah Pengantar ke falsafah Sains. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Widiatmono, dkk. 2018. *Daya Dukung dan Daya Tampung untuk Pengelolaan Lingkungan*. UB Press. Malang.
- Widyati, Enny. 2009. Kajian Fitoremediasi sebagai Salah Satu Upaya Menurunkan Akumulasi Logam Akibat Air Asam Tambang pada Lahan Bekas Tambang Batubara. *Tekno Hutan Tanaman* 2 (2). 67-75.
- Wiryono. 2013. *Pengantar Ilmu Lingkungan*. Pertelon Media. Bengkulu.
- Wiriani, Erna Rahayu Eko dkk. *Analisis Kualitas Air Sungai Batanghari Berkelanjutan di Kota Jambi*. *Jurnal Pembangunan Berkelanjutan*, Vol 1, No 1. pp 2622-2302.
- Wiswasta, dkk. 2018. *Analisis SWOT (Kajian Perencanaan Model, Strategi dan Pengembangan Usaha*. Universitas Mahasarakswati Press. Denpasar.
- Yanti, F., dan Simanjuntak, H. 2024. *Fitoremediasi Posfat Menggunakan Tanaman Eceng Gondok Pada Limbah Cair Domestik*. *PENDIPA Journal of Science Education*, 8(2), 217–222.
- Yanti, Katarina Dwi. 2022. *Analisis Kualitas Air dan Daya Tampung Beban Pencemar Sungai Kapuas di Kecamatan Mukok Kabupaten Sanggau*. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, Vol 10, No 1. pp 22-31.
- Yohannes, B. Y., dkk. 2019. *Kajian Kualitas Air Sungai dan Upaya Pengendalian Pencemaran Air*. *Indonesian Journal of Environmental Education and Management*, 4(2), 136 - 155. <https://doi.org/10.21009/IJEEM.042.05>
- Yongo, Edwine, et al. 2023. *Comparing the Performance of the Water Quality Index And Phytoplankton Index of Biotic Integrity in Assessing the Ecological Status of Three Urban Rivers in Haikou City, China*. *Ecological Indicators*, Vol 157. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111286>
- Yuliasuti, Etik. 2011. *Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air*. Tesis MIL. Undip.

- Yuniar, Endah T, dkk. 2022. *Budaya dalam Agenda 2030: Upaya dalam Mewujudkan Sustainable Development Goals di Kota Pekalongan*. Journal of International Relations, Vol, 8, No 2. Hal 217-231.
- Zahra, Jasmine Aisyah. 2023. *Analisis Sifat Fisika dan Kimia Air Sungai Tempuran Langsur-Samin pada Tata Guna Lahan yang Berbeda*. Jurnal Ekosains, Vol XV, No 1. pp1-9.
- Zevriawan, A.B., dkk. 2023. *Pengolahan Limbah Eceng Gondok Menjadi Eco Enzyme sebagai Upaya Pengelolaan Kualitas Lingkungan Waduk Jatibarang Berkonsep Kemitraan*. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, Vol. 3 No. 3. Pp. 175-180.



SEKOLAH PASCASARJANA