

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiawati, D., & Alfiah, T. 2018. Penurunan Bod5 Dan Cod Limbah Cair Industri Rumah Tangga Batik Klampar Menggunakan Lumpur Aktif. *Infomatek: Jurnal Informatika, Manajemen dan Teknologi* 20: 95-100
- Apriyani, N. 2018. Industri Batik: Kandungan Limbah Cair dan Metode Pengolahannya. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*. 3: 21-29
- Atima, W. 2015. BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air Dan Baku Mutu Air Limbah. *BIOSEL (Biology Science and Education): Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan* 4: 83-93.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Kota Pekalongan Dalam Angka 2024. <https://pekalongankota.bps.go.id/publication/2024/02/28/cde4545c6fed3a43fed547f4/kota-pekalongan-dalam-angka-2024.html> (15 April 2024)
- Badan Pusat Statistik. 2022. Curah Hujan Kota Pekalongan. <https://pekalongankota.bps.go.id/> (4 April 2024)
- Badan Standar Nasional SNI 06-6989.3. 2004. Air dan Air Limbah Bagian 3: Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (Total Suspended Solid, TSS) Secara Gravimetric. Indonesia: BSN
- Badan Standar Nasional SNI 6989.2. 2019. Air dan Air Limbah Bagian 2: Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (*Chemical Oxygen Demand/COD*) dengan Refluks Tertutup Secara Spektrofotometri. Indonesia: BSN.
- Badan Standar Nasional SNI 6989.84. 2019. Air dan air limbah Bagian 71: Cara uji krom heksavalen (Cr-VI) dalam contoh uji secara spektrofotometri. Indonesia: BSN
- Badan Standar Nasional SNI 6989.72. 2009. Air dan Air Limbah Bagian 72: Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (*Biochemical Oxygen Demand/BOD*). Indonesia: BSN
- Bahtiar, A. 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 Pemali Jratun. 2013. Gambaran Umum Daerah Aliran Sungai Kupang. BPDAS Pemali Jratun.
- Daroini, T.A. dan A. Arisandi. 2020. Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu Bangkalan. *Jurnal Trunojoyo* 4: 558-566.

- Desmira, D. Aribowo, dan R. Pratama. 2018. Penerapan Sensor pH pada Area Elektrolizer di PT. Sulfindo Adiusaha. *Jurnal PROSISKO* 5: 9-12
- Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu. 2023. Posisi Geografis Kota Pekalongan. <https://dpmptsp.pekalongankota.go.id/index.php/id/> (15 April 2024)
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta. Penerbit Kanisius.
- Eskani, I. 2016. Efektivitas Pengolahan Air Limbah Batik dengan Cara Kimia dan Biologi. *Jurnal Dinamika Kerajinan dan Batik* 22: 16-27
- Fatiha, I. I., & Irawanto, R. 2021. Pengaruh Limbah cair Home Industry Batik terhadap kemampuan *Echinodorus radicans*. *Gunung Djati Conference Series* 6: 47-54.
- Hidayat, T., W. Atmodjo, H. Hariyadi, H. Setyono, A. Ismanto, dan A.A.D. Suryoputro. 2019. Kajian Tipe dan Komponen Pasang Surut di Pantai Sigandu Kabupaten Batang. *Indonesian Journal of Oceanography* 1: 1–5.
- Indrayani, L. 2018. Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Sebagai Salah Satu Percontohan IPAL Batik Di Yogyakarta. *Ecothropic* 12: 173 – 184
- Indrayani, L. dan Rahmah, N. 2018. Nilai Parameter Kadar Pencemar sebagai Penentu Tingkat Efektivitas Tahapan Pengolahan Limbah Cair Industri Batik. *Jurnal Rekayasa Proses* 12: 41–50
- Jiyah, J., Sudarsono, B., & Sukmono, A. 2017. Studi Distribusi Total Suspended Solid (TSS) Di Perairan Pantai Kabupaten Demak Menggunakan Citra Landsat. *Jurnal Geodesi Undip* 6: 41-47.
- Karim, M.A., Legiso, dan A. Trisno. 2017. Pengaruh Waktu Kontak Optimum Dan Massa Adsorben Terhadap Kemampuan Limbah Karbit Mengadsorpsi Pb Dan Cr Dalam Limbah Kain Jumputan Dengan Metode Fixed Bed Coloum Flow Up. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Palembang* 2: 9-22
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 tahun 2003 tentang Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.
- Kiswanto, K., Rahayu, L. N., & Wintah, W. 2019. Pengolahan Limbah Cair Batik Menggunakan Teknologi Membran Nanofiltrasi Di Kota Pekalongan. *Jurnal Litbang Kota Pekalongan* 17: 72-82

- Koda, E., A. Miszkowska, dan A. Sieczka. 2017. Levels of Organik Pollution Indicators in Groundwater at the Old Landfill and Waste management Site. *Applied Sciences* 7: 1- 22.
- Larasati, F. U., Aini, N., & Irianti, A. H. S. 2021. Proses Pembuatan Batik Tulis Remekan Di Kecamatan Ngantang. *Prosiding Pendidikan Teknik Boga Busana*, 16: 1-8
- Larasati, N. N., Wulandari, S. Y., Maslukah, L., Zainuri, M., & Kunarso, K. 2021. Kandungan Pencemar Detejen Dan Kualitas Air Di Perairan Muara Sungai Tapak, Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography*, 3: 1-13.
- Listiana, Vika. 2013. Analisis Kadar Logam Berat Kromium (Cr) dengan Ekstraksi Pelarut Asam Sulfat (H_2SO_4) Menggunakan Atomic Absorption Spectrofotometry (AAS) di Sungai Donan (Cilacap) pada Jarak 2 km sesudah PT. Pertamina. (Skripsi). Semarang: Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Institut Agama Islam Negeri Walisongo.
- Lumaela, A. K., Otok, B. W., & Sutikno, S. 2013. Pemodelan Chemical Oxygen Demand (COD) Sungai Di Surabaya Dengan Metode Mixed Geographically Weighted Regression. *Jurnal Sains dan Seni ITS* 2: 100-105.
- Manjo, M., Azhar, D., Sudarno, S., & Wardhana, I. W. 2013. *Kajian Mutu Air Dengan Metode Indeks Pencemaran Pada Sungai Krengseng, Kota Semarang*. (Disertasi). Semarang. Universitas Diponegoro.
- Marganingrum, D. Roosmin, D. Pradono, dan Sabar, A. 2013. Diferensiasi Sumber Pencemar Sungai Menggunakan Pendekatan Metode Indeks Pencemar (IP) (Studi Kasus: Hulu DAS Citarum). *Jurnal RISET Geologi dan Pertambangan* 23: 37-48.
- McCleskey, R.B. 2011. Electrical Conductivity of Electrolytes Found In Natural Waters from (5 to 90) °C. *Journal of Chemical & Engineering Data* 56: 317–327
- Muhimmatin, I. 2019. Pengelolaan Limbah Cair Industri Batik Menggunakan Mikroorganisme di Kecamatan Cluring Kabupaten Banyuwangi. *Warta Pengabdian* 13: 106-115.
- Muljadi dan Muniarti. 2013. Pengolahan Limbah Batik Cetak Dengan Menggunakan Metode Filtrasi-Elektrolisis Untuk Menentukan Efisiensi Penurunan Parameter COD, BOD Dan Logam Berat (Cr) Setelah Perlakuan Fisika Kimia. *Ekuilibrum* 12: 27-36

- Nuraini, D. 2021. *Analisis Suhu, pH, DHL, DO, TDS, TSS, BOD, COD dan Kadar Timbal pada Air dan Sedimen Sungai Lesti Kabupaten Malang*. (Thesis). Malang. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Nurrohman, A. W., Widyastuti, M., & Suprayogi, S. 2019. Evaluasi kualitas air menggunakan indeks pencemaran di DAS Cimanuk, Indonesia. *Echotropic*, 13(1), 74-84.
- Pamela, L. 2019. Kajian Desain Batik Tulis Di Batik Owens Joe Bekonang. *Jurnal Seni Budaya* 17: 129-139
- Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 5 Tahun 2012 Tentang Baku Mutu Air Limbah
- Peraturan Pemerintah No 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Pohan, D. A. S., Budiyono, B., & Syafrudin, S. 2016. Analisis Kualitas Air Sungai Guna Menentukan Peruntukan Ditinjau Dari Aspek Lingkungan. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 14: 63-71.
- Pratiwi, I., & Setiorini, I. A. 2023. Penurunan Nilai pH, COD, TDS, TSS pada Air Sungai Menggunakan Limbah Kulit Jagung melalui Adsorben. *Jurnal Redoks* 8: 55-62.
- Prihandayani, S. N. 2018. *Pemanfaatan Zeolit Zsm-5 Terimpregnasi Tio₂ Untuk Menurunkan Kadar Larutan Cr (VI) Dengan Variasi pH Dalam Air*. (Disertasi). Semarang. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Puspita, U. R., Siregar, A. S., & Hidayati, N. V. 2011. Kemampuan tumbuhan air sebagai agen fitoremediator logam berat kromium (Cr) yang terdapat pada limbah cair industri batik. *Berkala Perikanan Terubuk* 39: 58-64
- Rahmawati, D. 2011. *Pengaruh Aktivitas Industri Terhadap Kualitas Air Sungai Diwak Di Bergas Kabupaten Semarang Dan Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai*. (Disertasi). Semarang. Universitas Diponegoro.
- Ramadani, R., Samsunar, S., & Utami, M. 2021. Analisis Suhu, Derajat Keasaman (pH), Chemical Oxygen Demand (COD), dan Biologycal Oxygen Demand (BOD) dalam Air Limbah Domestik di Dinas Lingkungan Hidup Sukoharjo. *Indonesian Journal Of Chemical Research (IJCR)* 6: 12-22.
- Retnosari, A. A., & Shovitri, M. 2013. Kemampuan isolat *Bacillus* sp. dalam mendegradasi limbah tangki septik. *Jurnal Sains dan Seni ITS* 2: 7-11.

- Rinawati, Hidayat, D., Supriyanto, dan Sari, D.P. 2016. Penentuan Kandungan Zat Padat (Total Dissolve Solid Dan Total Suspended Solid) Di Perairan Teluk Lampung. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry* 01: 36-45.
- Safitri, F. E., Ramadhan, A. W. W., Khairunnisa, H., Pramitasari, T. A., Rachmawati, S., & Sholiqin, M. 2023. Dampak Tingkat Cemar Sungai Jenes Terhadap Kualitas Air Tanah Warga di Kelurahan Joyotakan, Kecamatan Serengan, Surakarta. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 21: 318-328
- Samudro, S., Agustiniingsih, D., & Sasongko, S. B. 2012. Analisis Kualitas Air Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan* 9: 64-71.
- Sari, E. K., & Wijaya, O. E. 2019. Penentuan Status Mutu Air Dengan Metode Indeks Pencemaran Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Ogan Kabupaten Ogan Komering Ulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 17: 486-491.
- Sasono, E. dan P. Asmara. 2013. Penurunan Kadar BOD Dan COD Air Limbah UPT Puskesmas Janti Kota Malang Dengan Metode Constructed Wetland. *Jurnal Teknik Waktu* 1: 60-70.
- Sepriani, J. Abidjulu, H.S.J. Kolengan. 2016. Pengaruh Limbah Cair Industri Tahu Terhadap Kualitas Air Sungai Paal 4 Kecamatan Tikala Kota Manado. *Chemical Journal* 9: 29-33.
- Setiyono, A., & Gustaman, R. A. 2017. Pengendalian Kromium (Cr) Yang Terdapat Di Limbah Batik Dengan Menggunakan Metode Fitoremediasi. *Journal of Public Health* 6: 156-162.
- Setyorini, H.B. 2018. Kandungan Total Padatan Tersuspensi Air Tambak *Litopenaeus vaname* Pantai Kuwaru. *Jurnal Riset Daerah* 1: 2972-2990
- Suprihatin, H. 2014. Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo Dan Alternatif Pengolahannya. *Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau*, 130-138.
- Supriyantini, E., Nuraini, R. A. T., & Fadmawati, A. P. 2017. Studi kandungan bahan organik pada beberapa muara sungai di kawasan ekosistem mangrove, di wilayah pesisir pantai Utara Kota Semarang, Jawa Tengah. *Buletin Oseanografi Marina* 6: 29-38.
- Sutarno, M.T. 1998. *Klimatologi Dasar*. UPN "Veteran" Yogyakarta Press, Yogyakarta

Utami, R. 2014. *Ensiklopedia Batik Dan Kain Hias Nusantara*. Jakarta. Angkasa Press. 41 hlm.

Winandar, H., Buchori, I., & Sasongko, S. B. 2016. Indeks Kualitas Air menggunakan metode Indeks Pencemaran Pada Sungai Siwaluh Kabupaten Karanganyar. *Ekosains*, 8: 56-65

Zammi, M., Rahmawati, A., & Nirwana, R. R. 2018. Analisis Dampak Limbah Buangan Limbah Pabrik Batik di Sungai Simbangkulon Kab. Pekalongan. *Walisongo Journal of Chemistry*, 1: 1-5.