

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahda, M., & Perwitasari, D. A. (2018). Evaluasi Kesehatan Pembatik dan Pengetahuan tentang Efek Berbahaya Pewarna Batik di Kampung Batik Giriloyo. *SNIEMAS UAD*.
- Al Kholif, M., Hidayat, S., Sutrisno, J. (2020). Pengaruh Tanaman Bintang Air (Cyperus Papyrus) Dan Bambu Air (Equisetum Hyemale) Dalam Mengolah Limbah Domestik. *Serambi Engineering*, 5(1), 703–710.
- Al-Hanbali, A., & Kondoh, A. (2008). Groundwater Vulnerability Assessment and Evaluation of Human Activity Impact (HAI) within the Dead Sea Groundwater Basin, Jordan. *Hydrogeology Journal*, 16(3), 499–510.
- Aller, L., Lehr, J. H., & Petty, R. (1985). DRASTIC: A Standardized System To Evaluate Ground Water Pollution Potential Using Hydrogeologic Settings. *National Water Well Association*, 38–57.
- Andiese, V. W. (2011). Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga dengan Metode Kolam Oksidasi. *Infrastruktur*, 1(2), 103–110.
- Apriyani, N. (2018). Industri Batik: Kandungan Limbah Cair dan Metode Pengolahannya. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 3(1), 21–29.
- Apriyanti, E., Ihwan, A., Ishak. (2016). Analisis Kualitas Air Di Parit Besar Sungai Jawi Kota Pontianak. *IV(03)*, 101–108.
- Atikah. (2016). Penurunan Kadar Fenol dalam Limbah Cair Industri Tenun Songket dengan Proses Elektrokoagulasi. *Jurnal Redoks*, 1(2), 6–14.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Kecamatan Imogiri Dalam Angka 2022*.
- Barbulescu, A. (2020). Assessing Groundwater Vulnerability: DRASTIC and DRASTIC-Like Methods: A Review. *Water*, 12(5), 1356.
- Bouwer, H. (1978). *Groundwater Hydrology*. McGraw-Hill.
- Cahyadi, T. A., Notosiswoyo, S., Widodo, L. E., Iskandar, I., & Suyono. (2014). Distribusi Konduktivitas Hidraulik dari Hasil Uji Akuifer-Constant Head Permeabilitas pada Batuan Sedimen secara Heterogen. *Prosiding TPT XXIII PERHAPI*, 353–341.
- Cahyana, G. H., & Aulia, A. N. (2019). Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit menggunakan Horizontal Subsurface Flow Wetland. *EnviroSan*, 2(2), 58–64.
- Cooper, P. (1999). A Review of the Design and Performance of Vertical-Flow and Hybrid Reed Bed Treatment Systems. *Water Science and Technology*, 40(3).
- Daruwati, I. (2019). Identifikasi Akuifer di Sekitar DAS (Daerah Aliran Sungai) Salak di Desa Sungai Salak Kecamatan Rambah Samo Kabupaten Rokan Hulu menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Schlumberger. *Jurnal Ilmiah Edu Research*, 8(2), 11–17.
- Dinayah, Prasetyo, Y., & Sugiastu Firdaus, H. (2018). Studi Korelasi Kapasitas Akuifer terhadap Penurunan Muka Air Tanah dengan Metode PS-InSAR (Studi Kasus: Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip Oktober*, 7(4).
- Edial, H., & Triyatno. (2008). *Analisa Karakteristik Tanah Wilayah Banjir di Kecamatan Kota Tengah Padang*.

- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kasinius.
- Erwindo, S. J. (2022). *Karakterisasi Air Limbah Batik di Kota Yogyakarta dan Kabupaten Bantul dengan Parameter BOD, COD, TSS*. Universitas Islam Indonesia.
- Eskani, I. N., De Carlo, I., & Sulaeman. (2016). Efektivitas Pengolahan Air Limbah Batik dengan Cara Kimia dan Biologi. *Jurnal Dinamika Kerajinan Dan Batik*.
- Febriarta, E., Cahyadi, A., & Vienastra, S. (2021). Pemetaan Zona Kerentanan Air Tanah di Pulau Bankalan, Kabupaten Banggai Kepulauan, Indonesia. *Majalah Ilmiah Globe*, 23(1), 21. <https://doi.org/10.24895/mig.2021.23-1.1256>
- Febriyanti, C. P., & Titiek Winanti, E. (2020). *Efektifitas Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Sidoarjo Menjadi Air Bening Non-Konsumsi Menggunakan Integrasi Flocculation Coagulation dan Constructed Wetland*.
- Fitriana, W., Kasjono, H. S., & Astuti, D. (2015). *Keefektifan Poly Aluminium Chloride (PAC) dalam Menurunkan Kadar BOD (Biological Oxygen Demand) Pada Limbah Cair Industri Batik Desa Kliwonan Masaran Sragen*. 1–15.
- Hadiwidjojo, M. M. P., Guritno, I., Murdiyarso, D., Martodinomo, M. (1987). *Kamus Hidrologi*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Hardiana, S., & Mukimin, A. (2014). *Pengembangan Metode Analisis Parameter Minyak dan Lemak pada Contoh Uji Air*. 6, 1–6.
- Harmawan, T. (2022). Analisis Kandungan Minyak dan Lemak pada Limbah Outlet Pabrik Kelapa Sawit di Aceh Tamiang. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 4(1), 15–19.
- Haryati, S. (n.d.). *Geografi : Jilid 2*. Esis.
- Hasrianti, & Nurasia. (2016). Analisis Warna, Suhu, pH, Salinitas Air Sumur Bor Kota Palopo. *Jurnal Elektronik Universitas Cokroaminoto*, 2(1), 747–896.
- Hastuti, D., Yulianto, T., & Putranto, T. T. (2016). Analisis Kerentanan Air Tanah terhadap Pencemaran di Dataran Alluvial Kota Semarang menggunakan Metode GOD dengan Memanfaatkan Data Resistivitas dan Data Hidrogeologi. *Youngster Physics Journal*, 5(4), 277–290.
- Helfinalis. (2012). Padatan Tersuspensi Total di Perairan Selat Flores Boleng Alor dan Selatan Pulau Adonara Lembata Pantar. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 17(3), 148–153.
- Hendrayana, H. (2011). *Pengantar Kerentanan Air Tanah Terhadap Pencemaran Dan Pemompaan Air Tanah*. UGM.
- Indrayani, L. (2006). Perhitungan Potensi Emisi Gas Rumah Kaca dari Sektor Industri Batik berdasarkan Metode IPCC Guideliness. *Jurnal Envirotek*, 11(1), 1–9.
- Indrayani, L. (2019). Teknologi Pengolahan Limbah Cair Batik dengan IPAL BBKB Sebagai Salah Satu Alternatif Percontohan bagi Industri Batik. *Jurusan Teknik Kimia*, 1–9.
- Indrayani, L., & Triwiswara, M. (2018). Efektivitas Pengolahan Limbah Cair Industri Batik dengan Teknologi Lahan Basah Buatan. *Dinamika Kerajinan Dan Batik*, 35(1), 53–66.

- Jannah, I. N., & Muhimmatin, I. (2019). Pengelolaan Limbah Cair Industri Batik menggunakan Mikroorganisme di Kecamatan Cluring Kabupaten Banyuwangi. *Warta Pengabdian*, 13(3).
- Jiyah, Sudarsono, B., & Sukmono, A. (2017). Studi Distribusi Total Suspended Solid (TSS) di Perairan Pantai Kabupaten Demak menggunakan Citra Landsat. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 41–47.
- Kodoatie, R. J., & Sjarief, R. (2010). *Tata Ruang Air*. CV ANDI OFFSET.
- Kurniawan, B. (2015). *Kajian Daya Tampung dan Alokasi Beban Pencemaran Sungai Citarum*. Direktorat Jenderal Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan.
- Lestari, S., Sudarmadji, S., Tandjung, S. D., & Santosa, S. J. (2017). Biosorpsi Krom Total dalam Limbah Cair Batik dengan Biosorben yang Dikemas dalam Kantong Teh Celup. *Biosfera*, 33(2), 71.
- Linggasari, S., Cahyadi, T. A., & Ernawati, R. (2019). *Overview Metode Perhitungan Kerentanan Airtanah Terhadap Rencana Penambangan*. 123–129.
- Lolo, E. U., & Pambudi, Y. S. (2020). Penurunan Parameter Pencemar Limbah Cair Industri Tekstil Secara Koagulasi Flokulasi (Studi Kasus: IPAL Kampung Batik Laweyan, Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia). *Serambi Engineering*, V(3).
- Loretha, O. (2014). *Kemampuan Constructed Wetland Jenis Aliran Bawah Permukaan (SSF-Wetland) dalam mengolah Air Limbah Kawasan Komersial*.
- Lukito, H. (2020). *Buku Panduan Praktikum Kartografi dan Perpetaan*. Teknik Lingkungan UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Mahida, U. N. (1986). *Pencemaran Air dan Pemanfaat Limbah Industri*. CV Rajawali.
- Mei, E. T. W., Fajarwati, A., Sudibyjo, J., & Sari, I. M. (2019). *Sister Village Strategi Alternatif Mitigasi Bencana Gunung Api*. Gadjah Mada University Press.
- Muljadi. (2009). Efisiensi Instalasi Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Cetak dengan Metode Fisika-Kimia dan Biologi terhadap Penurunan Parameter Pencemar (BOD, COD, dan Logam Berat Krom (Cr)) (Studi Kasus di Desa Butulan Makam Haji Sukoharjo). *Ekuilibrium*, 8(1), 7–16.
- Mulyaningsih, S., Husadani, Y. T., Umboro, P. A., Sanyoto, S., & Purnamawati, D. I. (2011). Aktivitas Vulkanisme Eksplosif Penghasil Formasi Semilir Bagian Bawah di Daerah Jetis Imogiri. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 4(1), 64–78.
- Muryani, E., Rahmah, A., & Santoso, D. H. (2019). Analisis Tingkat Kerentanan Pencemaran Air Tanah pada Wilayah Penambangan dan Pengolahan Emas Rakyat di Desa Pancurendang, Kabupaten Banyumas. *Jurnal Ecotrophic*, 13(2), 159–169.
- Nasution, E. M. (2013). *Penyelidikan Zona Akuifer dengan Survei Pendugaan Geolistrik Metode Schlumberger Studi Kasus Daerah Kecamatan Kaliwungu dan Sekitarnya, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah*. Universitas Diponegoro.
- Nayla, M., Finansia, C., Purnamaningsih, N. A., & Rysmawaty, I. (2021). Pengolahan Limbah Cair Industri dengan Metode Constructed Wetland menggunakan Tanaman *Echinodorus Radicans* di Kota Yogyakarta. *Jurnal Jarlit*, 17, 154–165.
- Nurraini, Y. (2011). *Kualitas Air Tanah Dangkal di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Cipaayung Kota Depok*. Universitas Indonesia.

- Pórcel, R. A. D., Schüth, C., León-Gómez, H. De, Hoppe, A., & Lehné, R. (2014). Land-Use Impact and Nitrate Analysis to Validate DRASTIC Vulnerability Maps Using a GIS Platform of Pablillo River Basin, Linares, N.L., Mexico. *International Journal of Geosciences*, 05(12), 1468–1489.
- Puskesmas Imogiri. (2023). *Profil Kesehatan Puskesmas Imogiri II Kabupaten Bantul Tahun 2023*.
- Putranto, T. T., & Kuswoyo, B. (2008). Zona Kerentanan Airtanah Terhadap Kontaminan dengan Metode Drastic. *Jurnal Teknik*, 29(2), 1–11.
- Putranto, T. T., Widiarso, D. A., & Yuslihanu, F. (2016). Studi Kerentanan Air Tanah Terhadap Kontaminan Menggunakan Metode Drastic di Kota Pekalongan. *Teknik*, 37(1), 26.
- Putri, L. A. P., & Maryani. (2018). *Pengaruh Limbah Cair Pewarnaan Batik terhadap Struktur Anatomi Akar Krisan (Chrysanthemum morifolium Ramat.)*. Universitas Gadjah mada.
- Rahmanto, E., Rahmabudhi, S., & Kustia, T. (2022). Analisis Spasial Penentuan Tipe Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson Menggunakan Metode Thiessen-Polygon di Provinsi Riau. *Buletin GAW Bariri*, 3(1), 35–42.
- Royan, M. R., Solim, M. H., & Santanumurti, M. B. (2019). Ammonia-eliminating potential of *Gracilaria* sp. And zeolite: a preliminary study of the efficient ammonia eliminator in aquatic environment. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 236, 012002.
- Sanropie, D. (1984). *Pedoman Bidang Studi Penyediaan Air Bersih Akademi Penilik Kesehatan Teknologi Sanitasi (APK-TS)*. Pusdiklat Depkes RI.
- Saptarini, D. (2009). *Pengolahan limbah cair industri batik dengan metoda koagulasi-flokulasi dan adsorpsi sistem batch*. Universitas Gadjah Mada.
- Saraswati, Y. W., Haeruddin, & Purwanti, F. (2014). Sebaran Spasial dan Temporal Fenol, Kromium, dan Minyak di Sekitar Sentra Industri Batik, Kabupaten Pekalongan. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(1), 186–192
- Sasminto, R. A., Tunggul, A., & Rahadi, J. B. (2014). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam & Lingkungan*, 1(1), 51–57.
- Seyhan, E. (1990). *Dasar-Dasar Hidrologi*. Gadjah Mada University Press.
- Shelef, O., Gross, A., & Rachmilevitch, S. (2013). Role of plants in a constructed Wetland: Current and new perspectives. *Water (Switzerland)*, 5(2), 405–419.
- Soemirat, J., & Slamet. (1994). *Kesehatan Lingkungan*. Gadjah Mada University Press.
- Sugianti, K., Sukristiyanti, S., & Tohari, A. (2016). Model Kerentanan Gerakan Tanah Wilayah Kabupaten Sukabumi secara Spasial dan Temporal. *Jurnal RISET Geologi Dan Pertambangan*, 26(2), 117.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Alfabeta.
- Suhaemi, & Marhan. (2022). *Status Mutu Kualitas Perairan Teluk Sawaibu*. CV. Azka Pustaka.
- Sukandar, D. (n.d.). *Pencemaran Air: Pengertian, Penyebab, dan Dampaknya*.
- Sumarno, D., Muryanto, T., & Sumindar, S. (2017). Hubungan Total Padatan Terlarut dan Konduktivitas Perairan di Danau Limboto, Provinsi Gorontalo. *Buletin Teknik Rekayasa Sumber Daya Dan Penangkapan*, 15(2), 109.

- Supradata. (2015). *Pengolahan Limbah Domestik dengan Tanaman Hias Cyperus alernifolius L. dalam Sistem Lahan Basah Buatan*. Universitas Diponegoro.
- Supriatna, Mahmudi, M., & Musa, M. (2020). Hubungan pH Dengan Parameter Kualitas Air pada Tambak Insentif Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(3), 368–374.
- Supriyatno, B. (2000). Pengelolaan Air Limbah yang Berwawasan Lingkungan suatu Strategi dan Langkah Penanganannya. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 1(1), 17–26.
- Tarigan, M. S. (2003). Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi (Total Suspended Solid) di Perairan Raha, Sulawesi Tenggara. *Makara*, 7(3), 109–120.
- Tchobanoglous, G., Burton, F. L., & Stensel, D. (2003). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse* (4th ed.). Metcalf & Eddy.
- Todd, D. K., & Mays, L. (2005). *Groundwater Hydrology* (3rd ed.). John Wiley & Sons.
- Triadi Putranto, T., Khaidar Ali, R., & Putro, A. B. (2019). Studi Kerentanan Airtanah Terhadap Pencemaran dengan Menggunakan Metode Drastic Pada Cekungan Airtanah (CAT) Karanganyar-Boyolali, Provinsi Jawa Tengah. *Lingkungan*, 17(1),
- Utami, A., Nugroho, N. E., Febriyanti, S. V., Anom, T. N., & Muhaimin, A. (2019). Evaluasi Air Buangan Domestik Sebagai Dasar Perancangan Rehabilitasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik Komunal Kampung Kandang, Desa Condongcatur, Yogyakarta. *Jurnal Presipitasi*, 16(3), 172–179.
- Wardani, R. W. K., Ellyke, & Ningrum, P. T. (2014). Kandungan Krom Pada Limbah Cair Batik Dan Air Sumur Disekitar Industri BATIK UD Bintang Timur. *Artikel Ilmiah Mahasiswa*.
- Widyastuti, M. (2006). Pengembangan Metode ‘DRASTIC’ untuk Prediksi Kerentanan Airtanah Bebas terhadap Pencemaran di Sleman. *Majalah Geografi Indonesia*, 20(1), 32–51.
- Yudo, S. (2006). Kondisi Pencemaran Logam Berat di Perairan Sungai DKI Jakarta. *Jurnal JAI*, 2(1), 1–15.
- 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), 1.

### **Peraturan Perundang-undangan**

- Keputusan Menteri No. 115 Tahun 2003  
 Peraturan Pemerintah No. 43 tahun 2008 tentang Airtanah  
 Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021  
 Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 20 tahun 2008 tentang Baku Mutu Air  
 Peraturan Daerah Nomor 7 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah