

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, R. N., Dermawan, D., & Ashari, M. L. (2018). Desain Pretreatment Penurun Kadar Phosphate Unit Laundry RSUD Dr R Koesma Tuban dengan Metode Presipitasi dan Filtrasi. *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, 77–84.
- Alfianda, I. (2019). *Pengolahan Air Tanah Tercemar Logam Berat Merkuri (Hg) Akibat Pertambangan Emas Rakyat Sebagai Sumber Air Bersih dengan Adsorpsi Karbon Aktif di Desa Cihonje, Kecamatan Gumelar, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah*. UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Alfiyan, M. (2011). Pengembangan Metode DRASTIC Untuk Analisis Tingkat Kerentanan (Vulnerability) Pencemaran Airtanah Calon Lokasi Landfill Tenorm. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah IX*.
- Aller, L., Lehr, J. H., & Petty, R. (1987). *DRASTIC: A Standardized System To Evaluate Ground Water Pollution Potential Using Hydrogeologic Settings*. Bennett and Williams, Inc.
- Anam, N. K., & Adji, T. N. (2018). Karakteristik Akuifer Bebas pada Sebagai Cekungan Air Tanah (CAT) Yogyakarta-Sleman di Kecamatan Pleret, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7(2).
- Anami, W. R., Maslahat, M., & Arrisujaya, D. (2020). Presipitasi Logam Berat Limbah Cair Laboratorium Menggunakan Natrium Sulfida dari Belerang Alam. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 10(2), 61–70.
- Andaka, G. (2008). Penurunan Kadar Tembaga pada Limbah Cair Industri Kerajinan Perak dengan Presipitasi Menggunakan Natrium Hidroksida. *Jurnal Teknologi*, 1(2).
- Aniyikaiye, T. E., Oluseyi, T., Odiyo, J. O., & Edokpayi, J. N. (2019). Physico-Chemical Analysis of Wastewater Discharge from Selected Paint Industries in Lagos, Nigeria. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(1235).
- Apriastuti, E. D., Pitulima, J., & Mardiah. (2017). Pengaruh Penambahan NaOH dan Ca(OH)₂ thd Penurunan Kadar Logam Berat Fe di Kolong Tambang 23 Desa Kimhin Sungailiat. *Jurnal Mineral*, 2(2), 1–6.
- Ariani, M. D., & Rahayu, D. (2016). Review Artikel: Penyisihan Logam Berat dari Limbah Cair Laboratorium Kimia. *Jurnal Farmaka*, 14(4).
- Azizah, S. U., Utama, V. F., Yogafanny, E., & Suharwanto. (2021). Manajemen Bencana Berdasarkan Analisis Tingkat Kerentanan Airtanah di Sebagian Desa Sidoarum, Kecamatan Kotagede, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta. *Jurnal*

Sains Teknologi Lingkungan, 13(1), 50–61.

- Carlo, I. de. (2012). Pengaruh Limbah Cair Industri Pelapisan Logam Terhadap Kandungan Cu, Zn, Ni, Ag, dan SO₄ dalam Air Tanah Bebas di Desa Banguntapan, Bantul. *Jurnal Dinamika Kerajinan Dan Batik*, 32(2).
- Damaianto, B., & Masduqi, A. (2014). Indeks Pencemaran Air Laut Pantai Utara Kabupaten Tuban dengan Parameter Logam. *Jurnal Teknik Pomits*, 3(1). <https://doi.org/10.1109/ISSPIT.2005.1577147>
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. PT Kanisius, Yogyakarta.
- Fadlilah, I., Prasetya, A., & Mulyono, P. (2018). Recovery Ion Hg²⁺ dari Limbah Cair Industri Penambangan Emas Rakyat dengan Metode Presipitasi Sulfida dan Hidroksida. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), 23–31.
- Fareka, M. A., Sutarto, N. R., & Pamungkas, T. D. (2020). Analisis Stabilitas Lereng pada Pelapukan Batuan Vulkanik di Cikalongwetan Kabupaten Bandung Barat Jawa Barat. *Jurnal Geografi Gea*, 20(1), 26–38.
- Febranti, N. (2019). *Analisis Kandungan Logam Berat (Pb, Cd, Fe, Cu) pada Airtanah di Rawa Pening Kabupaten Semarang Jawa Tengah*. Universitas Islam Indonesia.
- Febriarta, E., & Larasati, A. (2020). Karakteristik Akuifer Air Tanah Dangkal di Endapan Muda Merapi Yogyakarta. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, 12(2), 84–99.
- Handoko, C. T., Yanti, T. B., Syadiyah, H., & Marwati, S. (2013). Penggunaan Metode Presipitasi Untuk Menurunkan Kadar Cu dalam Limbah Cair Industri Perak di Kotagede. *Jurnal Penelitian Saintek*, 18(2).
- Hartoyo, F. A., Cahyadi, A., & Dipayana, G. A. (2011). Pemetaan Risiko Pencemaran Airtanah di Kecamatan Piyungan, Kabupaten Bantul menggunakan Metode DRASTIC Modifikasi. *Symposium Nasional Sains Geoinformasi*.
- Hastutiningrum, S., & Purnawan. (2017). Pra-Rancangan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Industri Batik (Studi Kasus Batik Sembung, Sembungan, RT 13/RW14, Gulurejo, Lendah, Kulonprogo. *Jurnal Eksergi*, 14(2).
- Heath, R. C. (1983). *Basic Groundwater Hydrology*. U.S. Geological Survey Water Supply Paper 2220, 86p. <https://doi.org/10.1002/job.4030160708>
- Hendrayana, H. (2011). *Pengantar Kerentanan Air Tanah terhadap Pencemaran dan Pemompaan Air Tanah*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hendrayana, H., & Maulana, F. Y. (2018). *Zonasi Risiko Air Tanah terhadap Pencemaran di CAT Yogyakarta-Sleman Daerah Isitimewa Yogyakarta*.

Universitas Gadjah Mada.

- Irianto, I. K. (2015). *Buku Bahan Ajar Pencemaran Lingkungan*. Universitas Warmadewa, Denpasar.
- Jauharoh, A. H., Nurmiyanto, A., & Yulianto, A. (2020). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) pada Kegiatan Pelapisan Logam (Elektroplating) Skala Kecil dan Menengah (IKM X) di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Sains Teknologi Lingkungan*, 12(1).
- Jayantiningrum, V. D. (2017). *Pemanfaatan Limbah Tahu Sebagai Media Adsorben Logam Berat Tembaga (Cu) pada Limbah Elektroplating*. Universitas Jember, Jember.
- Kodoatie, R. J. (2012). *Tata Ruang Air Tanah*. Andi Yogyakarta.
- M, M., Abi, B., & Al-Shuwaik, N. M. (2011). Removal of Heavy Metals Using Chemicals Precipitation. *Eng & Tech Journal*, 29(3).
- Maqdisa, S., Jamilah, & Marpaung, P. (2018). Kapasitas Infiltrasi pada 4 Jenis Penggunaan Lahan di Desa Sei Silau Barat Kecamatan Setia Janji Kabupaten Asahan. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 6(3), 558–562.
- Maulidia, A. (2020). *Penentuan Nilai Massa Jenis Logam ArgentumCuprum (AgCu) pada Berbagai Tingkat Kemurnian Ag*. Universitas Jember, Jember.
- Mulyandari, H. (2011). Upaya Pengelolaan Lahan Bangunan Pada Bantaran Sungai Berbasis Lingkungan di Kabupaten Sleman DIY. *Jurnal Teknik Sipil Dan Perencanaan*, 13(1).
- Muryani, E., Rahmah, D. A., & Santoso, D. H. (2019). Analisis Tingkat Kerentanan Pencemaran Air Tanah pada Wilayah Penambangan dan Pengolahan Emas Rakyat Desa Pancurendang, Kabupaten Banyumas. *Jurnal Ecotrophic*, 13(2), 159–169.
- Musrifah, & Ikaningrum, D. A. (2020). Risiko Paparan Ag (Perak) Akibat Konsumsi Air Sumur pada Masyarakat di Wilayah Kerajinan Perak Jagalan Bantul. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(1).
- Nicola, F. (2015). *Hubungan Antara Konduktivitas, TDS, dan TSS dengan Kadar Fe²⁺ dan Fe Total pada Air Sumur Gali*. Universitas Jember.
- Nurhayati, I., Sugito, & Pertiwi, A. (2018). Pengolahan Limbah Cair Laboratorium dengan Adsorpsi dan Pretreatment Netralisasi dan Koagulasi. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, 10(2), 125–138.
- Prastistho, B., Pratiknyo, P., Rodhi, A., Prasetyadi, C., Massora, M. R., & Munandar, Y. K. (2018). *Hubungan Struktur Geologi dan Sistem Air Tanah*. LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta Press.

- Purnomo, N. H. (2012). *Geografi Tanah*. Universitas Negeri Surabaya, Surabaya.
- Putranto, T. T., Ali, R. K., & Putro, A. B. (2019). Studi Kerentanan air tanah terhadap Pencemaran Menggunakan Metode Drastic pada Cekungan air tanah Karanganyar-Boyolali, Provinsi Jawa Tengah,. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 158–171.
- Rahmah, D. A. (2019). *Pengendalian Pencemaran di Wilayah Penambangan dan Pengolahan Emas Desa Pancurendang, Kecamatan Ajibarang, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah*. UPN “Veteran” Yogyakarta, Yogyakarta.
- Rasmito, A., & Suhadi. (2018). Penurunan Kadar Logam Berat Limbah Cair Industri Emas dengan Kaustik Soda. *Jurnal Teknik Industri Dan Kimia*, 1(2).
- Rizal, N. S., & Kuryanto, T. D. (2015). *Teknik Pendugaan dan Eksploitasi Airtanah*. LPPM Universitas Muhammadiyah, Jember.
- Rusydi, A. F., Nailly, W., & Lestiana, H. (2015). Pencemaran Limbah Domestik dan Pertanian Terhadap Airtanah Bebas di Kabupaten Bandung. *Jurnal Riset Geologi Dan Pertambangan*, 23(2), 87–97.
- S., D. S., Ritung, S., Anda, M., Sukarman, Suryani, E., & Subandino, R. E. (2014). *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Sari, R. Y. A. (2016). *Teknik Pengolahan Limbah Elektroplating dengan Pemanfaatan Kembali Limbah Elektroplating*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sasminto, R. A., Tunggul, A., & W., J. B. R. (2014). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1(1).
- Seha, L. N. (2017). *Pengolahan Limbah Cair Laboratorium dengan Menggunakan Metode Presipitasi dan Fitoremediasi untuk Penurunan Kadar Logam Berat dan COD*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sekarwati, N., Murachman, B., & Sunarto. (2014). Dampak Logam Berat Cu (Tembaga) dan Ag (Perak) pada Limbah Cair Industri Perak Terhadap Kualitas Air Sumur dan Kesehatan Masyarakat Serta Upaya Pengendaliannya di Kota Gede Yogyakarta. In *Jurnal EKOSAINS: Vol. VII* (Issue 1). UNS.
- Sugianti, K., Mulyadi, D., & Maria, R. (2016). Analisis Kerentanan Pencemaran Air Tanah dengan Pendekatan Metode DRASTIC di Bandung Selatan. *Lingkungan Dan Bencana Geologi*, 7(1).
- Syahputra, B. (2007). Pemanfaatan Algae *Chlorella Pyrenoidosa* untuk Menurunkan Tembaga (Cu) pada Industri Pelapisan Logam. *Jurnal Lingkungan Sultan Agung*,

2(2), 1–10.

- Tchobanoglous, G., Burton, F. L., & Stensel, H. D. (2003). *Wastewater Engineering: Treatment and Reuse (Fourth Edition)*. Metcalf & Eddy, Inc.
- Todd, D. K., & Mays, L. W. (2005). *Groundwater Hydrology*. John Wiley & Sons Inc.
- Trisnawulan, I. A. ., Suyasa, I. W. B., & Sundra, I. K. (2007). Analisis Kualitas Air Sumur Gali Di Kawasan Pariwisata Sanur. *Ecotrophic: Journal of Environmental Science*, 2(2), 1–9.
- Widayat, W. (2010). Pengolahan Air Limbah Industri Kecil Pelapisan Logam. *JAI*, 6(1).
- Widyastuti, M., Notosiswoyo, S., & Anggayana, K. (2006). Pengembangan Metode “DRASTIC” Untuk Prediksi Kerentanan Airtanah Bebas Terhadap Pencemaran di Sleman. *Majalah Geografi Indonesia*, 20(1).
- Wijaya, K. A., & Purnama, I. L. S. (2018). Kajian Kerentanan Airtanah Terhadap Potensi Pencemaran di Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7(1).
- Winarno, G. D., Harianto, S. P., & Santoso, T. (2019). *Klimatologi Pertanian*. Pusaka Media.
- Wismariani, T. D., & Ningsih, D. H. U. (2010). Analisis Sistem Drainase Kota Semarang Berbasis Sistem Informasi Geografis dalam Membantu Pengambilan Keputusan bagi Penanganan Banjir. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, XV(1), 41–51.
- Wulandari, P. R. (2014). Perencanaan Pengolahan Air Limbah Sistem Terpusat (Studi Kasus di Perumahan PT Pertamina Unit Pelayanan III Plaju - Sumatera Selatan). *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 2(3).
- Yogafanny, E., & Wisaksono, B. (2019). *Pengelolaan Air Minum*. LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta Press.
- Yuliastuti, E. (2011). *Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air*. Universitas Diponegoro Semarang.

Peraturan Perundangan:

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2008 tentang Air Tanah
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
6. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air
7. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 20 Tahun 2008 tentang Baku Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
8. Peraturan Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 5 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Air Tanah
9. Peraturan Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 7 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah