

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, T. (2009). *Analisis Kadar Klorida pada Air dan Air Limbah dengan Metode Argentometri*. <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/72277>
- Agustin, E. (2007). *Penentuan Konduktivitas Hidraulik Tanah Tidak Jenuh dengan Tensiohigrometri dan Perbandingannya terhadap Model Empiris Mualem*. Jember: Universitas Jember.
- Anonim. (1979). *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Jakarta: Balai Litbang Pertanian.
- Anonim. (2009). *Pedoman Teknis Pengembangan Rumah Kompos*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengelolaan Lahan dan Air Departemen Pertanian.
- Anonim. (2017a). *Buku A Panduan Perhitungan Bangunan Pengolahan Lumpur Tinja*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Anonim. (2017b). *Pedoman Perencanaan Teknik Terinci Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT)*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Direktorat Jenderal Cipta Karya Direktorat Pengembangan Penyehatan Lingkungan Permukiman.
- Anonim. (2018a). *Pedoman Perencanaan Teknik Terinci Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT)*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Anonim. (2018b). *Pelatihan Layanan Lumpur Tinja Terjadwal (LLTT)*. Jakarta: Balai Teknologi Sanitasi.
- Anonim. (2022). *Kapanewon Nanggulan Dalam Angka 2022*. Kulon Progo: BPS Kabupaten Kulon Progo.
- Arisanty, D., Adyatma, S., & Huda Nurul. (2017). Analisis Kandungan Bakteri Fecal Coliform pada Sungai Kuin Kota Banjarmasin. *Majalah Geografi Indonesia*, 31(2), 1. <https://doi.org/10.22146/mgi.25493>
- Arlina, D., Yulianto, A., & Rahmawati, S. (2018). *Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) Sewon, Kabupaten Bantul, D.I. Yogyakarta*. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/10079>
- Arsyina, L., Wispriyono, B., Ardiansyah, I., & Pratiwi, L. D. (2019). Hubungan Sumber Air Minum dengan Kandungan Total Coliform dalam Air Minum Rumah Tangga. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 14(2). <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/jkmi>,
- Aryaseta, B., Cahya Wardhani, P., & Zainab, S. (2022). Studi Eksperimental Sifat Fisik dan Mekanik Batu Gamping. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 8(1), 37–42.
- Atima, W. (2015). BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biology Science & Education*, 83–98. <https://jurnal.iainambon.ac.id/index.php/BS/article/view/532>
- Baver, L. (1959). *Soil Physics. 3rd ed.* New York: John Willey and Sons, Inc.
- Busyairi, M., Dewi, Y. P., & Widodo, D. I. (2016). Efektivitas Kaporit pada Proses Klorinasi terhadap Penurunan Bakteri Coliform dari Limbah Cair Rumah Sakit X Samarinda. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 23(2), 156–162. <https://doi.org/10.22146/jml.18786>
- Daroini, T. A., & Arisandi, A. (2020). Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil*, 1(4), 558–566. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v1i4.9037>
- Das, B. M. (1995). *Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis)*. (N. E. Mochtar & I. B. Mochtar (ed.)). Jakarta: Erlangga.

- Dewa, R., & Idrus, S. (2017). Identifikasi Cemaran Air Limbah Industri Tahu di Kota Ambon. *Majalah BIAM*, 13(2), 11–15.
- Dian, G., & Herumurti, W. (2016). Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) Keputih Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*, 5(5). <https://ejournal.its.ac.id/index.php/teknik/article/view/15035/2505>
- Diputra, G. A., Wiranata, A. A., & Kharisma, A. (2023). Perbandingan Bill of Quantity (BOQ) antara Dokumen Kontrak dengan Hasil Perhitungan Tekla Structures (Studi Kasus : Proyek Gedung Mall di Pulau Jawa). *Jurnal Spektran*, 11(1), 55. <https://doi.org/10.24843/SPEKTRAN.2023.v11.i01.p07>
- Fardiaz, S. (1993). *Analisis Mikrobiologi Pangan*. Jakarta:PT Raja Grafindo Persada.
- Faridlah, M., Tohari, A., & Iryanti, M. (2016). Hubungan Parameter Sifat Magnetik Dan Sifat Keteknikan Tanah Pada Tanah Residual Vulkanik (Studi Kasus Daerah Longsor Desa Langensari Kabupaten Bandung Barat). *Wahana Fisika*, 1(1), 54–76. <http://ejournal.upi.edu/index.php/wafi>
- Fazhar, I., & Febrina, L. (2016). *Efektivitas Pengolahan Lumpur Tinja di IPAL Duri Kosambi*. <http://repository.usahid.ac.id/203/>
- Ferdiaz, M. R. (2016). *Evaluasi dan Redesain Instalasi Pengolahan Air Limbah RSUD dr. M. Soewandhi Surabaya* [Institut Teknologi Sepuluh Nopember]. <https://repository.its.ac.id/71313/>
- Hanafiah, K. (2007). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta:Raja Grafindo Persada.
- Hasmunir. (2017). Materi Pembelajaran Geomorfologi untuk Program Studi Pendidikan Geografi. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, II(2), 9–21. <https://jurnal.usk.ac.id/JPG/article/view/17459>
- Herlina, N., & Ginting M. H. (2002). *Lemak dan Minyak*. USU Digital Library. <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/1320>
- Kementerian PPN/Bappenas. (2019). 6. *Air Bersih dan Sanitasi Layak*. <https://sdgs.bappenas.go.id/tujuan-6/>
- Kurnia, V. C., Sumiyati, S., & Samudro, G. (2017). Pengaruh Kadar Air terhadap Hasil Pengomposan Sampah Organik dengan Metode Open Windrow. *Jurnal Teknik Mesin*, 06, 119–123.
- Lakitan, B. (2002). *Dasar - Dasar Klimatologi*. Jakarta:Raja Grafindo Persada.
- Madjid. (2010). *Dasar - Dasar Ilmu Tanah*. Surabaya:Fakultas Pertanian Universitas Sunan Giri Surabaya.
- Matenggomena, M. (2013). Pemanfaatan Sampah Rumah Tangga untuk Budidaya Tanaman Sayuran Organik di Pekarangan Rumah. *Agroinovasi*, XLIII, 17–23.
- Mohr, E. J. C., & Baren V.F.A. (1954). *Tropical Soil*. London:Interscience Publishing.
- Mubin, F., Binilang, A., & Halim, F. (2016). Perencanaan Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik di Kelurahan Istiqlal Kota Manado. *Jurnal Sipil Statik*, 4(3), 211–223.
- Mulyati, S. A., Maidaswar, Srikandi, Azizah, M., & Atikah, N. (2022). The Effectiveness of Chlorine Tablets to Reducing Coliform in Wastewater Treatment Plant. *Jurnal Sains Natural*, 12, 10–16.
- Mulyati, S. A., Maisdaswar, Srikandi, Azizah, M., & Atikah, N. (2022). The Effectiveness of Chlorine Tablets to Reducing Coliform in Wastewater Treatment Plant. *Jurnal Sains Natural*, 12, 10–16. <https://ejournalunb.ac.id/index.php/JSN/article/view/340>
- Mulyono. (2016). *Membuat Mikroorganisme Lokal (MOL) dan Kompos dari Sampah Rumah Tangga*. Jakarta:Agromedia.
- Mulyono, A., Lestiana, H., & Fadilah, A. (2019). Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe

- Penggunaan Lahan di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 1–6. <https://doi.org/10.14710/jil.17.1.1-6>
- Murbandono, L. (2000). *Membuat Kompos*. Jakarta:Penebar Swadaya.
- Muryani, E., & Widiarti, I. W. (2018). Kadar BOD dan COD Air Lindi dengan Perlakuan Fitoremediasi Tanaman Teratai (*Nymphaea Sp.*) dan Apu-Apu (*Pistia Stratiotes L.*) (Studi Kasus TPA Jetis Purworejo). *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, 2(2), 72–86.
<http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/JMEL/article/view/2389>
- Nasruddin, Nugroho, A. R., & Nurlina. (2020). *Buku Ajar Geomorfologi (Konsep dan Implementasi)*. Banjarmasin:Program Studi Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat.
- Notoatmodjo. (2002). *Metode Penelitian Kesehatan*. Jakarta:Rineka Cipta.
- Notohadiprawiro, T. (1983). *Sidik Cepat Ciri Tanah di Lapangan*. Jakarta:Ghalia Indonesia.
- Noviana, R. (2020). Evaluasi Kinerja Aset Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) Cibeet di Kabupaten Bandung. *Pondasi*, 25.
- Oktarina, D., & Haki Helmi. (2013). Perencanaan Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja Sistem Kolam Kota Palembang (Studi Kasus:*Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 1, 75–79.
- Pamekas, L. (2006). *Model Pelestarian Fungsi Lingkungan Perkotaan Berbasis Ekosanita- IPLT (dengan Studi Kasus Kota Majalaya di DAS Citarum Hulu)*. Bogor : Institut Pertanian Bogor
- Pamungkas, M. . O. A. (2016). Studi Pencemaran Limbah Cair dengan Parameter BOD 5 dan pH di Pasar Ikan Tradisional dan Pasar Modern di Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(2), 166–175.
- Panambunan, T. N. P., Umboh, J. M. L., & Sumampouw, O. J. (2017). Efektivitas Instalasi Pengolahan Air Limbah Komunal Domestik Berdasarkan Parameter Kimia dan Bakteri Total Coliform di Kelurahan Malendeng Kota Manado. *Media Kesehatan*, 9(3), 1–8.
- Pandita, H. (2016). *Kajian Biostratigrafi dan Fasies Formasi Sentolo di Daerah Guluhrejo, Ngaran, Kabupaten Bantul untuk Mengidentifikasi Sesar Progo*.
- Pelezar, M., & Chan, E. C. (1986). *Dasar - Dasar Mikrobiologi 1* (R. S. Hadioetomo (ed.)). Jakarta:Universitas Indonesia Press.
- Pescod, M. (1973). *Investigation of Rational Effluen and Stream Standard for Tropical Countrie*. London:AIT.
- Prahutama, A. (2013). Estimasi Kandungan DO (Dissolved Oxygen) di Kali Surabaya dengan Metode Kringing. *Statistika*, 1(2), 9–14.
- Pujiantoro, T. (2000). *Optimasi Penyerapan Sinar Matahari sebagai Desinfektan dan Pengaruh Bakteri Coli terhadap Kadar Logam Fe dalam Air*. Semarang:Universitas Diponegoro.
- Purba, R., Kasman, M., & Herawati, P. (2020). Evaluasi dan Optimalisasi Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) Talang Bakung Jambi. *Jurnal Daur Lingkungan*, 3(1), 33. <https://doi.org/10.33087/daurling.v3i1.41>
- Puspitaningrum, I. (2019). *Teknik Pengelolaan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Banyuroto Berdasarkan Penilaian Indeks Resiko Lingkungan di Desa Banyuroto, Kecamatan Nanggulan, Kabupaten Kulon Progo*. Yogyakarta:UPN "Veteran" Yogyakarta
- Rachman, H., Andina, L., & Primanadini, A. (2019). Penentuan Chemical Oxygen Demand (COD) pada Air Sungai Martapura Akibat Limbah Industri Tekstil

- Sasirangan. *Artikel Akademi Analisis Kesehatan Borneo Lestari*.
- Rajiman, Yudono, P., Sulistyaningsih, E., & Eko Hanudin. (2008). Pengaruh Pembenh Tanah Terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil Bawang Merah pada Lahan Pasir Pantai Bugel Kabupaten Kulon Progo. *Agrin*, 12(1), 67–77.
- Ramadani, R., Samsunar, S., & Utami, M. (2021). Analisis Suhu, Derajat Keasaman (pH), Chemical Oxygen Demand (COD), dan Biological Oxygen Demand (BOD) dalam Air Limbah Domestik di Dinas Lingkungan Hidup Sukoharjo. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(1), 12–22. <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol6.iss1.art2>
- Ramadhani, J., Asrifah, R. D., & Widiarti, I. W. (2019). Pengolahan Air Lindi Menggunakan Metode Constructed Wetland di TPA Sampah Tanjungrejo, Desa Tanjungrejo, Kecamatan Jekulo, Kabupaten Kudus. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumian*, 1(2), 1–8. <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/kebumian/article/view/3280>
- Ramayanti, D., & Amna, U. (2019). Analisis Parameter COD (Chemical Oxygen Demand) dan pH (potential Hydrogen) Limbah Cair di PT. Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM) Lhokseumawe. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 1(1).
- Rinawati, H. D., Suprianto, & Dewi, P. . (2016). Penentuan Kandungan Zat Padat (Total Dissolve Solid dan Total Suspended Solid) di Perairan Teluk Lampung. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 1(1).
- Said, N. I., & Sya'bani, M. R. (2014). Penghilangan Amoniak Di Dalam Air Limbah Domestik Dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR). *JAI*, 7(1).
- Sami, M. (2012). Penyisihan COD, TSS, dan pH dalam Limbah Cair Domestik dengan Metode Fixed-Bed Column Up Flow. *Journal of Science and Technology*, 10(21), 1–11.
- Samina, Setiani, O., & Purwanto. (2013). Efektivitas Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik di Kota Cirebon terhadap Penurunan Pencemar Organik dan E-Coli. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 11(1), 36–42.
- Schaechter, M. (1992). *Encyclopedia of Microbiology, Volume 2*. New York:Academic Press.
- Scholes, M., Swift, O. W. H., P.A. Sanchez, JSI. Ingram, & R. Dudal. (1994). *Soil Fertility research in response to demand for sustainability. In The biological managemant of tropical soil fertility (Eds Woomer, Pl. and Swift, MJ.)*. New York:Wiley & Sons.
- Setyorini, D., Rasti, S., & Anwar, E. A. K. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Jakarta:Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Simanungkalit, R. D. M. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati Organic Fertilizer and Biofertilizer*. Bogor:Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Siswanto. (2006). *Evaluasi Sumber Daya Lahan*. Surabaya:UPN Press.
- Sitorus, S. R. P. . H., & Brata, K. R. (1983). *Penuntun Praktikum Fisika Tanah*. Bogor:Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, IPB.
- Soeparman, S. (2001). *Pembuangan Tinja dan Limbah Cair*. Jakarta:Penerbit EGC.
- Soepraptohardjo, M. (1961). *Sistim Klasifikasi Tanah di Balai Penyelidikan Tanah. Kongres Nasional Ilmu Tanah (KNIT)*.
- Starina, S., Haribowo, R., & Prayogo, T. B. (2016). *Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) Supit Urang Kota Malang*.
- Sugiama, A. (2013). *Manajemen Aset Pariwisata (Edisi Pertama)*. Jakarta:Guardaya Intimarta.

- Suharyono. (2008). *Diare Akut Klinik dan Laboratorik*. Jakarta:Rhineka Cipta.
- Supriatna, Siahaan, S., & Restiaty, I. (2021). Pencemaran Tanah Oleh Pestisida di Perkebunan Sayur Kelurahan Eka Jaya Kecamatan Jambi Selatan Kota Jambi (Studi Keberadaan Jamur Makroza dan Cacing Tanah). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(1), 460–466. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v21i1.1348>
- Susanthi, D., Purwanto, M. Y. J., & Suprihatin. (2018). Evaluasi Pengolahan Air Limbah Domestik dengan IPAL Komunal di Kota Bogor. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(2), 229–238.
- Susilo, B. (2021). *Mengenal Iklim dan Cuaca di Indonesia*. https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=C15zEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA5&dq=perbedaan+iklim+dengan+cuaca&ots=-ek3R7QV_p&sig=rjR3ojeLCO0pYsBEbeL1DlkQsx8&redir_esc=y#v=onepage&q=perbedaan iklim dengan cuaca&f=false
- Sutanto. (2002). *Penerapan Pertanian Organik*. Yogyakarta:Kanisius.
- Tanjung Sari, H., Sudarno, & Pertiwi Andarani. (2016). Pengaruh Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik terhadap Kualitas Air Sumur Ditinjau dari Konsentrasi TDS, Klorida, Nitrat, COD, dan Total Coliform (Studi Kasus:RT 01, RW 02, Pemukiman Tunjungsari, Kelurahan Tembalang). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(1). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/tlingkungan>
- Umar, H., Intan Putri, R., Zunaid Tualeka, A., & Alifia, U. (2020). Geologi dan Analisis Kesesuaian Lahan untuk Pemukiman Berdasarkan Pendekatan Geomorfologi dan Metode AHP di Bukit Pinang, Samarinda Ulu, Kota Samarinda. *Jurnal Teknik Geologi : Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 3(1), 23–32.
- Umar, M. A. (2011). Peran Masyarakat dan Pemerintah dalam Pengelolaan Air Limbah Domestik di Wilayah Ternate Tengah. *Iklim Geograf Indonesia*, 42(5).
- Utami, A. D., M, A. D., & Bowo, C. (2009). Pola Pencemaran Bakteri Fecal Coliform pada Tanah Resapan Septic Tank Limbah Cair Rumah Sakit. *Spirulina*, 4(1), 1–20.
- Wati, S. M. (2021). *Optimalisasi Layanan Lumpur Tinja Terjadwal (LLTT) IPLT Supit Urang Kota Malang*. Surabaya:UIN Sunan Ampel
- Widarti, B. N., Wardhini, W. K., & Sarwono, E. (2015). Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku pada Pembuatan Kompos dari Kubis dan Kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2), 75–80.
- Wiwid, W., Supriharyono, & Widyorini, N. (2016). Analisis Total Bakteri Coliform di Perairan Muara Kali Wisu Jepara. *Diponegoro Journal of Maquares*, 5(3), 157–164. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/maquares>
- Wulandari, Lies. K. (2019). *Model Fisik Pengolahan Limbah Black Water pada Septictank Komunal (Volume 1)*. Malang: Dream Litera Buana.
- Wulandari, Lies Kurniawati, Rahman, M., & Astuti Nanik. (2022). *Pengolahan Lanjut Blackwater menjadi Air Bersih*. Malang:CV. Barokah Paragraf.
- Yuanita, M., Nur Syahbiba, I., & Haryono, N. (2021). Pengelolaan Sanitasi Pada Pemerintah Lokal: Studi Kasus Peningkatan Kelembagaan Prasarana Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja Kabupaten Ponorogo. *Journal of Government and Administrative Reform*, 2, 102–120. <https://e-journal.unair.ac.id/JGAR/index>

Peraturan Perundang - Undangan

Undang – Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945 Pasal 34 ayat 4

Undang - Undang No 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Lampiran Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2020 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional 2020-2024

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No. 68 tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik

Peraturan Menteri PUPR No 04 Tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik

Peraturan Daerah Kabupaten Kulon Progo No 8 Tahun 2014 tentang revisi Perda No 10 tahun 2011 tentang Pemakaian Kekayaan Daerah

Peraturan Daerah Kabupaten Kulon Progo Nomor 6 Tahun 2016 tentang Pengelolaan Air Limbah Domestik

Peraturan Bupati Kulon Progo Nomor 31 tahun 2022 tentang Standar Harga Satuan Barang dan Jasa Tahun Anggaran 2023

Standar Nasional Indonesia

SNI 19-7030-2004 tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik