

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, G. P. (2018). Relasi Kualitas Batubara dengan. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 34-40.
- Agustianti, & Nussifera. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif*. Tohar Media.
- Arikunto, S. (2009). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Baloyi, J. R.-M. (2023). Recent Progress on Acid Mine Drainage Technological Trends in South Africa: Prevention, Treatment, And Resource Recovery. *Water*, 15(19), 3453.
- Castendyk, D. N. (2009). *Mine pit lakes: characteristics, predictive modeling, and sustainability*. SME. .
- Darwis, H. &. (2018). *Pengelolaan Air Tanah*. Yogyakarta: Pena Indis.
- Das, B. M. (1993). *Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis. Prinsip-Prinsip Jilid 1*. 239.
- Effendi, A. H. (2003). Characterisation of carbon deposits on Ni/SiO₂ in the reforming of CH₄-CO₂ using fixed-and fluidised-bed reactors. *Catalysis Communications*, 4(4), 203-207.
- Fitriah, N. (2017). Tinjauan Yuridis tentang Kriteria Pencemaran dan Perusakan Lingkungan Menurut UU No. 32 Tahun 2009 Tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Halu Oleo Law Review*, 1(2), 220-245. .
- Gautama, R. S. (2012). *Pengelolaan air asam tambang*. Bandung: ITB Bandung.
- Hakimi, I. (2015). Dampak kebijakan pertambangan batubara bagi masyarakat Bengkuring Kelurahan Sempaja Selatan, Kecamatan Samarinda Utara. . *Paper Mahasiswa Politik Universitas Mulawarman*, Universitas Mulawarman.
- Herlina, A. H. (2014). Pengaruh fly ash dan kapur tohor pada netralisasi air asam tambang terhadap kualitas air asam tambang (pH, Fe & Mn) di IUP Tambang Air Laya PT. Bukit Asam (Persero), Tbk. *Jurnal Ilmu Teknik Sriwijaya*, 2(2), 102629.
- Hidayat, L. (2017). Pengelolaan Lingkungan Areal Tambang Batubara: (Studi Kasus Pengelolaan Air Asam Tambang (Acid Mining Drainage) di PT. Bhumi Rantau Energi Kabupaten Tapin Kalimantan Selatan). *Adhum: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Administrasi dan Humaniora*, 7(1), , 44-52. .
- Husaini, H. C. (2018). Perbandingan koagulan hasil percobaan dengan koagulan komersial menggunakan metode jar test. . *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 14(1), , 31-45. .
- Jebun, N. X. (2018). Production and stability of myco-flocculants from *Lentinus Squarrosulus* RWF5 and *Simplicillium Obclavatum* RWF6 for reduction of water turbidity. *IIUM Engineering Journal*, 19(1), , 48-58. .
- Kamiana, I. M. (2019). *Hidraulika : Teknik Perhitungan Pada Aliran Terbuka dan Tertutup*. . Yogyakarta: Teknosain.
- Kristanto, W. A. (2023). *Buku Petunjuk Praktikum Geotek Lingkungan 2023*. Yogyakarta: Program Strudi Teknik Lingkungan UPN "Veteran" Yogyakarta. .
- Kuleshov, V. (2017). The origin and formation of manganese rocks and ores. *Isotope . Geochemistry, 1st ed.; Maynard, JB, Ed.; Elsevier: Amsterdam, The Netherlands*, , 63-352.
- Kusumawati, N. A. (2022). Pengaruh Agresivitas Pajak Terhadap Corporate Social Responsibility (CSR): untuk Menguji Teori Legitimasi: Studi Empiris Pada Perusahaan Pertambangan Sub Sektor Batubara Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Bussman Journal: Indonesian Journal of Business and Management*, 2(3), , 705-716.
- Larsen, D. &. (2005). Origin of high manganese concentrations in coal mine drainage, eastern Tennessee. *Journal of Geochemical Exploration*, 86(3),, 143-163.
- Li, G. H. (2019). Powdered activated carbon enhanced Manganese (II) removal by chlorine oxidation. . *Water Research*, 156, 287-296.
- Maghfiroh, Z. L. (2024). Bentuk lahan menentukan kesesuaian lahan dan produktivitas lahan di Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur. *Agroinotek*, 1(2).
- Mardizal, J. &. (2024). *Manajemen Kualitas Air*. Eureka Madia Utama.

- Moersidik, S. S. (2014). Model of water resources sustainability: Mining void water utilization in coal mining (case study at PT. Adaro Indonesia, South Borneo, Indonesia). *International Journal of Applied Engineering Research*, 9(9), 1183-1199.
- Munawar, A. (2017). *Pengelolaan Air Asam Tambang: Prinsip-Prinsip dan Penerapannya*. . Bengkulu: Universitas Bengkulu. .
- Nugraha, C. (2019). *Pengelolaan Lingkungan Pertambangan*. Bandung. : Kepak Indonesia. .
- Nur, M. F. (2020). Kombinasi Koagulan dan Flokulan dalam Pengolahan Air Limbah Industri Farmasi. . In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan (Vol. 1, No. 1, pp.)*, 339-344.
- Nurisman, E. M. (2023). Pengaruh rasio campuran bahan aditif terhadap perubahan kadar pH, TSS, logam Fe, dan Mn pada proses pengolahan air asam tambang di KPL Banko Barat 13 PT Bukit Asam, Tbk. *Jurnal Teknik Kimia*, 29(3), 115.
- Pivokonský, M. N. (2022). *Jar tests for water treatment optimization: How to perform jar tests—a handbook*. IWA Publishing. .
- Prasetyo, S. Y. (2023). *Modul Pembelajaran Matakuliah Pemodelan dan Simulasi*. Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana.
- Pratiwi, D. (2023). Optimalisasi Pengolahan Air Asam Tambang Kombinasi Aktif-Pasif Dengan Penggunaan Kapur Tohor dan Wetland Pada Kolam Pengendapan Lumpur Stock Rom PT. Dizatara Powerindo Sumatera Selatan. *Doctoral dissertation, UPN "Veteran" Yogyakarta*.
- Prawidyatama, I. F. (2023). Upaya Stabilisasi Kadar pH dan Total Suspended Solid (TSS) Air Limbah Tambang Batubara di Area Settling Pond 8 Pt Madhani Talatah Nusantara West Pit Project. *Doctoral dissertation, UPN "Veteran" Yogyakarta*.
- Priatmadi, B. J. (2009). Reaksi pemasaman senyawa pirit pada tanah rawa pasang surut. . *Journal of Tropical Soils*, 14(1), , 19-24.
- Qur'an, M. N. (2018). Geologi dan Geokimia Nikel Laterit Daerah Kolo Atas dan Sekitarnya, Kecamatan Mamosalato, Kabupaten Morowali Utara, Provinsi Sulawesi Tengah. . *Doctoral dissertation, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta*.
- Rahmad, B. S. (2021). Batulempung Karbonan dan Aspek Lingkungannya Terhadap Tambang Batubara. . *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI* (p. 1). Yogyakarta: Teknik Lingkungan UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Rianti, L. (2017). Analisis Kualitas Air (Fe dan Mn) Tambang Batubara Menggunakan Metode ASTM Di Laboratorium Limbah Politeknik Akamigas Palembang. . *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 8(1), , 5-10.
- Ridwan, M. T. (2025). Application of the coagulation jar test method for the treatment of coal wastewater in industrial wastewater management. . *Jurnal Teknologi*, 25(1), , 50-55.
- Rifky, M. A. (2024). Optimalisasi Unit Proses Pengolahan Air Minum Pada Perusahaan Umum Daerah. . *Jurnal Serambi Engineering*, 9(4).
- Ruhat, D. (2022). Implementasi distribusi peluang gumbel untuk analisis data curah hujan rencana. . *Teorema: Teori dan Riset Matematika*, 7(1), , 213-224.
- Said. (2017). *Teknologi Pengolahan Air Limbah: Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Erlangga.
- Said, N. I. (2014). Teknologi Pengolahan Air Asam Tambang Batubara “Alternatif Pemilihan Teknologi”. . *Jurnal Air Indonesia*, 7(2), 246969.
- Sari, O. K. (2017). Evaluasi Design Instalasi Pengolahan Air Limbah Pada PT Industri Marmer Indonesia Tulungagung, Desa Besole, Kecamatan Besuki, Kabupaten Tulungagung. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 4(1), 1-9.
- Sasin, K. D. (2023). Penentuan Dosis Optimum Koagulan Untuk Menurunkan Kadar Total Suspended Solid (TSS) Pada Air Limbah Tambang Batubara. *Doctoral dissertation, ITN Malang*.
- Septianto, F. M. (2024). Analisis pembuatan dan penggunaan koagulan poly aluminium chloride (PAC) pada proses penjernihan air. *Dynamics in Engineering Systems: Innovations and Applications*, 58-71.
- Skousen, J. R. (1998). Handbook of technologies for avoidance and remediation of acid mine drainage. *National Mine Land Reclamation Center, Morgantown*, 131.

- SL Padin, M. (2015). Analisis Pemanfaatan Air dari Bekas Bukaian Tambang Batubara Sebagai Sumber Air Baku PDAM (Studi Kasus: Pit. Surya PT KPC Indonesia Kalimantan Timur) . *Doctoral dissertation*.
- Stumm, W. &. (1996). Water chemistry. *Encyclopedia of Environmental science*, 1121-1161.
- Sudaryono, S. (2009). Tingkat kesuburan tanah ultisol pada lahan pertambangan batubara sangatta, kalimantan timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan BPPT*, 10(3), 337-346.
- Suharto, I. (2011). *Limbah Kimia dalam Pencemaran Udara dan Air*. Andi Offset.
- Sukardi, N. S. (1995). *Peta Geologi Lembar Sangatta, Kalimantan Timur skala 1: 250.000*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Sulthoni, A. &. (2022). Klasifikasi Lokasi Usaha Pertambangan Batubara di Indonesia Berdasarkan Risiko Bencana Alam. . *Jurnal Riset Teknik Pertambangan*, 83-90.
- Sumber Energi Mudadi. (2025, May 19). *Mining Chemicals Allchem PHEL 350*. Retrieved from PT Sumber Energi Mudadi: <https://sumberenergimudadi.com/index.php/2021/06/10/allchem>
- Suripin, D. I. (2004). *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: ANDI Offset 7.
- Suryadi, M. &. (2019). Pengelolaan Air Asam Tambang (AAT) dari Dinding Bekas Penambangan Sebagai Alternatif Penanggulangan Pencemaran Lingkungan: Studi Kasus Tambang Batu Hijau, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal sosioteknologi*, 18(3), 433-448.
- Tolonen, E. T. (2014). Acid mine drainage treatment using by-products from quicklime manufacturing as neutralization chemicals. . *Chemosphere*, 117, 419-424.
- Triatmodjo, B. (1994). *Hidraulika II. : Beta Offset*. Daerah Istimewa Yogyakarta : Beta Offset.
- Tuheteru, E. J. (2018). Pit lake sebagai alternatif kegiatan pascatambang (Hasil Review Pustaka). *Prosiding Temu Profesi Tahunan PERHAPI*, 19-34.
- Tuheteru, E. J. (2021). Studi Kualitas Air dan Potensi Pemanfaatan Danau Bekas Tambang JVoid PT Kaltim Prima Coal. , *Kalimantan Timur. Indonesian Mining and Energy Journal*, 4(1) , 52-59.
- Wahyudi. (2022). *Geografi: Mengenal Batuan*. CV Media Edukasi Creative.
- Wardoyo, A. M. (2024). Analisis efektivitas penggunaan kapur pada proses pengolahan air asam tambang di settling pond 21 PT lmn . *Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*.
- Wijaya, I. M. (2021). Anaerobic Ammonium Oxidation (Anammox) Pada Penyisihan Nitrogen Air Limbah Domestik. . *Jurnal Ecocentrism*, 1(2) , 113-122.
- Wijaya, Y. D. (2024). Prediksi Dampak Perubahan Tataguna Lahan Terhadap Debit Limpasan, Studi Kasus: Gereja Rancasari. *Jurnal Sumber Daya Air*, 20(2), 87-98.
- Wirawan, D. I. (2012). *Teori-teori Sosial dalam Tiga Paradigma: fakta sosial, definisi sosial, Kencana*.
- Wulan, T. R. (2016). *Variasi Kondisi Airtanah Sebagian Pesisir Kabupaten Rembang Kaitannya Dengan Bentuklahan*. Madura: Universitas Trunojoyo Madura.
- Yanto, A. A. (2023). Revitalisasi kewenangan pengelolaan pertambangan oleh pemerintah daerah dalam mengoptimalkan pelaksanaan otonomi daerah di Bangka Belitung. *Innovative: Journal of Social Science Research*, 3(2), 8321-8332.