

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, C. W., Muhammad, R., & Thamrin, M. (2017). Analisis Efektivitas Kapur Tohor dan Zeolit Untuk Peningkatan pH dan Penurunan Kandungan Logam Fe dan Cu Pada Pengolahan Air Asam Tambang. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi IV*, 43–51.
- Alviansyah, N. (2019). *Perencanaan Desain Kolam Pengendapan Pada Bukit 7 PT Antam Tbk Ubp Bauksit, Tayan, Kabupaten Sanggau, Provinsi Kalimantan Barat*.
- Andini, K., Nurlina, N., & Nasrullah, A. V. (2012). Analisis Citra Alos Palsar dalam Pembuatan Peta Geomorfologi Kalimantan Selatan. *Jurnal Fisika FLUX*, 9(2).
- Arif, I. (2014). *Batubara Indonesia*. Gramedia.
- Desiana, N., Muhammad I. L., & Ngatijo. (2022). Pengelolaan Air Limbah Tambang Dengan Metode Bioadsorpsi Menggunakan Karbon Aktif Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknologi Mineral Dan Batubara*, 18(2), 97–103.
- Eka Onwardana, M., Andari, R., Tibri, T., Ardiansyah, E., & Pertambangan, J. T. (2020). *Studi Efektivitas Penggunaan Kapur Tohor (CaO) Dan Soda Kaustik (NaOH) Pada Pengelolaan Air Asam Tambang*.
- Febi Syukmana putra. (2013). *Efektivitas Penggunaan Kapur Tohor Untuk Pengolahan Air Asam Tambang PIT Sangasang PT. Diva Kencana Borneo Kecamatan Siluq Ngurai Kabupaten Kutai Barat Provinsi Kalimantan Timur*. UPN Veteran Yogyakarta.
- Fitriyanti. (2016). Pertambangan Batubara : Dampak Lingkungan, Sosial Dan Ekonomi. *Jurnal Redoks*, 1(1), 34–40.
- Ford, K. L. (2003). *Passive Treatment Systems for Acid Mine Drainage*. <https://digitalcommons.unl.edu/usblmpub/19>.
- Gebbie, P. (2001). 64 th Annual Water Industry Engineers and Operators Conference All Seasons International Hotel-Bendigo. In *Conference All Seasons International Hotel-Bendigo* (Vol. 5).
- Gede Hendrawan, B. I., Uniluha, D., Ranu, P., & Maharta, F. (2016). Karakteristik Total Padatan Tersuspensi (Total Suspended Solid) Dan Kekeruhan (Turbidity) Secara Vertikal Di Perairan Teluk Benoa, Bali. In *Journal of Marine and Aquatic Sciences* (Vol. 2).
- Harfani, E. Y. (2007). *Evaluasi Pengelolaan Lingkungan PT. Bukit Baiduri Energi di Kalimantan Timur*.
- Hayati, S. (2020). *Upaya Penetralan Air Asam Tambang dengan Menggunakan Membran Keramik Di Cv. Tahiti Coal Sawahlunto*.
- Hidayat, L. (2017). *Pengelolaan Lingkungan Areal Tambang Batubara (Studi Kasus Pengelolaan Air Asam Tambang (Acid Mining Drainage) di PT. Bhumi Rantau* (Vol. 1).
- Husin, R., Wijayannto, H., & Hariyadi, S. (2019). Perancangan Fungsi Kendali Mutu pada Pengelolaan Kolam Pengendap Perusahaan Tambang Batubara PT XYZ. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan*, 3(1), 285–299.
- Ihsan, A. S. (2022). *Evaluasi Operasi Kolam Pengolahan Air Asam Tambang Dengan Model Labirin Terhadap Penurunan pH, TSS, Fe, Mn di Area PIT B Bengalon Coal Project PT Darma Henwa Tbk, Desa Keraitan, Kecamatan Bengalon, Kabupaten Kutai Timur, Kalimantan Timur*. UPN Veteran Yogyakarta.

- Imam Machali. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif, Panduan Praktis Merencanakan, Melaksanakan dan Analisis dalam Penelitian Kuantitatif*. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Irawan, A. B. (2023). *Buku Panduan Praktikum Mekanika Fluida*. Jurusan Teknik Lingkungan UPN Veteran Yogyakarta.
- Johnson, D. B., & Hallberg, K. B. (2005). Acid mine drainage remediation options: A review. *Science of the Total Environment*, 338(1-2 SPEC. ISS.), 3–14. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2004.09.002>
- Kristanto, W., & I Gede Budi Indrawan. (2018). Karakteristik Geologi Teknik Daerah Prambanan dan Sekitarnya, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Kurvatek*, 3(2).
- Maghfiroh, Z. L. D., & Tafakresnanto, C. (2021). Bentuk Lahan Menentukan Kesesuaian Lahan dan Produktivitas Lahan di Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur. *Agroinotek*, 1(2), 53–63.
- Martina, A., Effendy, D. S., & Soetedjo, J. N. M. (2018). Aplikasi Koagulan Biji Asam Jawa dalam Penurunan Konsentrasi Zat Warna Drimaren Red pada Limbah Tekstil Sintetik pada Berbagai Variasi Operasi. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(2), 40. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.38948>
- Melrandy. (2014). *Kajian Pengolahan Air Asam Tambang Batubara Pada Parameter Total Suspended Solid (TSS) Pit 68 PT Perkasa Inakakerta Dan Pengaruhnya Terhadap Kualitas Air Rawa Gabus, Kecamatan Bengalon, Kabupaten Kutai Timur, Provinsi Kalimantan Timur*. UPN Veteran Yogyakarta.
- Nasir, S., Ibrahim, E., & Taufik Arief, A. (2014). *Prosiding SNaPP2014 Sains*. www.ptba.co.id
- Notoadmojo, S. (2007). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Notohadiprawiro, T. (1983). Pelaksanaan Irigasi Sebagai Salah Satu Unsur Hidromeliorasi Lahan. *Ilmu Tanah Universitas Gadjah Mada*, 1–19.
- Pamian, R. (2016). *Evaluasi Kapasitas Kolam Pengendapan Sariwang dan Selanting Terhadap Rancangan Tata Guna Lahan Tahun 2016 – 2021 Pada Tambang Batubara PT. Kaltim Prima Coal, Kecamatan Bengalon, Kabupaten Kutai Timur, Provinsi Kalimantan Timur*. UPN Veteran Yogyakarta.
- Prakoso, D. D., & Widayati, S. (2020). Konsep Pengendalian Air Asam Tambang dengan Memanfaatkan Kapur Tohor di PT MNO Provinsi Kalimantan Timur. *Prosiding Teknik Pertambangan*.
- Prasetyo, A. B. (2018). *Perancangan Kolam Pengendapan Di Area Penambangan Batubara PT. Mifa Bersaudara, Meurebo, Aceh Barat*.
- Prasetyowati, R. (2015). Viscosity Test of Vehicle Engine Oils. *Jurnal Sains Dasar*, 1, 42–48.
- Prawidyatama, I. (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*. UPN Veteran Yogyakarta.
- Prengki, I., & Heriyadi, B. (2018). Analisis Beban Runtuh dan Evaluasi Lubang Bukaan Berdasarkan Metode Rock Mass Rating dan Q-System pada Tambang Bawah Tanah CV. Bara Mitra Kencana, Kota Sawahlunto, Sumatera Barat. *Jurnal Bina Tambang*, 3(4).
- Rahimah, Z., Heldawati, H., & Syauqiah, I. (2018). Pengolahan Limbah Deterjen Dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Kapur Dan PAC. *Konversi*, 5(2), 13. <https://doi.org/10.20527/k.v5i2.4767>

- Rahmanto, E., Rahmabudhi, S., & Kustia, T. (2022). *Analisis Spasial Penentuan Tipe Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson Menggunakan Metode Thiessen-Polygon di Provinsi Riau Spatial Analysis of Climate Type Determination by Schmidt-Ferguson Classification Using the Thiessen-Polygon Method in Riau Province.*
- Ramadhani, J., Asrifah, Rr. 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 Kebumihan Vol 1(2) ISSN 2460-691X*, 1(2), 1–8.
- Rinawati, Suprianto, R., Sari Dewi, P., & Hidayat, D. (2016). Penentuan Kandungan Zat Padat (Total Dissolve Solid Dan Total Suspended Solid) Di Perairan Teluk Lampung. In *Analit: Analytical and Environmental Chemistry* (Vol. 1, Issue 01).
- Rohmawati, Y., & Kustomo, K. (2020). Analisis Kualitas Air pada Reservoir PDAM Kota Semarang Menggunakan Uji Parameter Fisika, Kimia, dan Mikrobiologi, serta Dikombinasikan dengan Analisis Kemometri. *Walisongo Journal of Chemistry*, 3(2), 100. <https://doi.org/10.21580/wjc.v3i2.6603>
- Said, N. I. (2014). *Teknologi Pengolahan Air Asam Tambang Batubara “Alternatif Pemilihan Teknologi.”*
- Silitonga, S. S., Wahyuningsih, P., & Amri, Y. (2019). Pengaruh Penambahan Koagulan Tawas $Al_2(SO_4)_3$ Terhadap Tingkat Kekeruhan Sumber Air Baku Di Pdam Tirta Keumueneng Kota Langsa Aceh. *Quimica: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 1(1), 25–29.
- Sitorus, S., & Wahyudin. (2020). Pemanfaatan Dimensi Settling Pond Untuk Penurunan Pencemaran Kimia-Fisik Air Limbah Pertambangan Batubara. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Berwawasan Lingkungan.*
- Skousen, J. G., & P. Ziemkiewicz. (1996). *Acid Mine Drainage Control and Treatment* (2nd Ed). West Virginia University and National Mine Land Reclamation Center.
- Skousen, J., & Zipper, C. E. (2015). Post-Mining Policies And Practices In The Eastern USA Coal Region. *International Journal of Coal Science & Technology*, 1, 135–151.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Kombinasi (Mixed Methods)*. Alfabeta.
- Sulthoni. Wawancara Langsung. 29 September 2023. Kalimantan Selatan.
- Sumual, H. (2017). *Karakterisasi Limbah Tambang Emas Rakyat Dimembe Kabupaten Minahasa Utara*. 7(5), 932–938.
- Suryady, S. (2018). Proses Pembuatan Hopper Stainless Steel 304 Menggunakan Metode Pengelasan GTAW. *Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Gunadarma.*
- Sutan, S., & Polawan, M. (2017). Identifikasi Air Asam Tambang Melalui Metode Uji Statik pada Tambang Batubara. *Jurnal Gerbang Etam*, 11(1).
- Tampubolon, A., Shalaho, D., & Windhu N. (2017). Perbandingan Penggunaan Poly Aluminium Chloride (PAC) dengan Aluminium Sulfat Terhadap Penurunan Total Suspended Solid (TSS) Pada Settling Pond di PT Multi Harapan Utama Job Site Loa Gagak Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Mineral FT Universitas Mulawarman*, 5(1), 43–50.
- Tyas, B., Rukmana, S., Rauf, A., Ghafarunnisa, D., Magister, M., Pertambangan, T., Yogyakarta, V., Pertambangan, D. T., & Veteran Yogyakarta, U. (2017). *Prosiding Seminar Nasional XII "Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi.*

- Virginia, N., Sulistyana Bargawa, W., Ernawati, R., Magister, J., & Pertambangan, T. (2020). *Kajian Kualitas Air Pada Tambang Tembaga-Emas Porfiri*.
- Wahyudin, I., Widodo, S., & Nurwaskito, A. (2018). Analisis Penanganan Air Asam Tambang Batubara. *Jurnal Geomine*, 6(2).
- Wahyuni, S., Siswanto, & Akbar, G. (2016). *itosan Sebagai Koagulan dan Flokulan pada Proses Pre-Treatment Limbah Cair Kelapa Sawit*.
- Wasito, H., Karyati, E., Detty Vikarosa, C., Nur Hafizah, I., Raisa Utami, H., Khairun Jurusan Farmasi, M., Ilmu-Ilmu Kesehatan, F., Jenderal Soedirman Jl dr Soeparno, U., & Unsoed Karangwangkal, K. (2017). Indonesian Journal of Chemical Science Test Strip Pengukur pH dari Bahan Alam yang Diimmobilisasi dalam Kertas Selulosa. In *J. Chem. Sci* (Vol. 6, Issue 3). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Wicaksono, B., Iduwin, T., Mayasari, D., & Yuhanah, T. (2019). Edukasi Alat Penjernih Air Sederhana Sebagai Upaya Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih. *Terang*, 2(1), 43–52.
- Widyaningsih. (2012). *Evaluasi Kegiatan Pengolahan Air Tambang Di Settling Pond Hasil Dari Aktivitas Pengerasan Dinding Menggunakan Material Semen Pada Lubang Bekas Tambang Emas di PT Nusa Halmahera Mineral, Gojowong, Kao, Halmara Utara, Maluku Utara*. UPN Veteran Yogyakarta.
- Yusran, M. (2009). Pengolahan Air Asam Tambang Menggunakan Biofilm Bakteri Pereduksi Sulfat. *Tesis Program Studi Pengolahan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan IPB*.
- Zhan Hanhui, Zhang, X., & Zhan Xuehui. (2004). Coagu-Flocculation Mechanism of Flocculant and its Physical Model. *Separation Technology VI: New Perspectives on Very Large-Scale Operations, RP3, 8*, 1–11.
- Zulius, A. (2017). Rancang Bangun Monitoring pH Air Menggunakan Soil Moisture Sensor di SMK N 1 Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang. In *Jusikom* (Vol. 2, Issue 1).

Peraturan Perundang-Undangan :

- UU RI Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Batubara dan Mineral.
- UU RI Nomor 3 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2009.
- Undang-Undang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup No. 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Peraturan Pemerintah RI Nomor 23 Tahun 2010 tentang Pelaksanaan dan Kegiatan Usaha Pertambangan.
- PP No. 22 Tahun 2001 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- KepmenLH Nomor 113 Tahun 2003 tentang Bakumutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Pertambangan Batubara.
- Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan No. 36 Tahun 2008 tentang Baku Mutu Air Limbah Kegiatan Penambangan Pengolahan / Pencucian Batubara.