

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, G., Pudjihardjo, H., & Hidayatillah, A. S. (2018). Relasi kualitas batubara dengan lingkungan pengendapan Pit South Pinang dan sekitarnya, PT. Kaltim Prima Coal, Sangatta Utara, Kutai Timur, Kalimantan Timur. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 1(1), 34–40.
<https://doi.org/10.14710/jgt.1.1.2018.34-40>
- Alibasyah, M. R. (2016). Perubahan beberapa sifat fisika dan kimia Ultisol akibat pemberian pupuk kompos dan dolomit pada lahan berteras. *Jurnal Floratek*, 11(1), 75–87.
- Alviansyah, N. 2019. *Perencanaan desain kolam pengendapan pada Bukit 7 Pt. Antam Tbk ubp bauksit, tayan, Kabupaten Sanggau, Provinsi Kalimantan Barat*.
- Annisa. 2018. Studi Pemantauan Air Limbah Cair Tambang Pada PT Xxx Di Muara Teweh Kalimantan Tengah. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*, 4(1) : 65-71.
- Apriyanto, D., & Harini, R. 2013. Dampak kegiatan pertambangan batubara terhadap kondisi sosialekonomi masyarakat di Kelurahan Loa Ipuh Darat, Tenggarong, Kutai Kartanegara. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1(3).
- Arif, I. I. 2014. *Batubara Indonesia*. Gramedia Pustaka Utama.
- Astuti, F. A., Sungkowo, A., Aji, W., & Kristanto, D. (2018). *ANALISIS KEBUTUHAN AIR DOMESTIK DAN NON DOMESTIK DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL* . 10(April), 138–145.
- Cahyadi, H., Jabbari, I., Tri, E., & Ismawan. (2016, Oktober 6–7). *Geomorphology Characteristic of Ciangsana and Surrounding Areas, Cikembar Sub-District, Sukabumi Regency, West Java*. Proceeding Seminar Nasional Kebumian
- Darc, J., Manik, N., & Hum, M. (2013). *Pengelolaan Pertambangan Yang Berdampak Lingkungan Di Indonesia* Jeanne. *Promine*, 1(1), 1–10.
<http://journal.ubb.ac.id/index.php/promine/article/view/64>
- Hendrawan, I. G., Uniluha, D., & Maharta, I. P. R. F. 2016. Karakteristik Total Padatan Tersuspensi (Total Suspended Solid) Dan Kekeruhan (Turbidity) Secara

- Vertikal Di Perairan Teluk Benoa, Bali. *Journal Of Marine And Aquatic Sciences*, 2(1), 29-33.
- Hidayat, N., Ramli, M., & Purwanto. (2022). Desain Tyre Drop Structure Untuk Penanganan Erosi Pada Area Rehabilitasi Tambang. *Jurnal Geoelebes*, 6(2), 166 – 178.
<http://dx.doi.org/10.20956/geoelebes.v6i2.21106>
- Isnaini, A., Suwarni, A., Kesehatan Kabupaten Wonogiri, D., Ahmad Yani No, J., Teknik Kimia, J., Teknik, F., Gadjah Mada, U., Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, J., & Tatabumi, J. (n.d.). *IDENTIFIKASI FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH PADA KUALITAS AIR PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN WONOGIRI*.
- 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>
- 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.
- Makmur, M., & Sari, R. (2019). Desain Kolam Pengendapan untuk Mengurangi Total Suspended Solid (TSS) pada Air Limpasan Tambang. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 15(3), 151–162.
- Meli, V., Sagiman, S., & Gafur, S. (2018). Identifikasi sifat fisika tanah Ultisols pada dua tipe penggunaan lahan di Desa Betenung Kecamatan Nanga Tayap Kabupaten Ketapang. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*, 8(2), 80–90.
<https://doi.org/10.26418/plt.v8i2.29801>
- Mulya, N. A. (2014). *Pengaruh debit air dan diameter media terhadap pembentukan flok pada proses flokulasi gravel bed*. Makalah pada Seminar Nasional Industri Kimia Sumber Daya Alam, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin.
- Munawar, A. (2008). *Acid Mine Drainage Management: Principles and Application*. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).
- Niazi, M., Nietch, C., Maghrebi, M., Jackson, N., Bennett, B. R., Tryby, M., & Massoudieh, A. (2017). Storm Water Management Model: Performance Review

and Gap Analysis. In *Journal of Sustainable Water in the Built Environment* (Vol. 3, Issue 2).

<https://doi.org/10.1061/jswbay.0000817>

- Purnomo, D. (2019). *Modul 5: Dinamika Hidrosfer dan Hubungannya dengan Kehidupan* (Modul untuk Pendidikan Profesi Guru). Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Pratama, R. (2021). Perencanaan Kolam Pengendapan Tipe Labirin untuk Mengendalikan Sedimentasi pada Kegiatan Pertambangan. *Jurnal Teknik Sipil Terapan*, 9(2), 87–95.
- Ramadhan, T., Disa Abdullah, D., Sudarwis, R., & Triwibowo, A. 2023. Tyre Drop Structure for Treatment of Erosion. *Journal of Environmental and Agricultural Studies*, 4(2), 12–15.
- <https://doi.org/10.32996/jeas.2023.4.2.3>
- Sasmito, D. E. K., Kurniawan, R., & Muhimmah, I. (2014). Karakteristik primer pada *Polymerase Chain Reaction (PCR)* untuk sekuensing DNA: mini review. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Informatika Medis (SNIMed)* (No. 5, hlm. 93–102).
- 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.
- Sulistiyorini, I. S., Edwin, M., & Arung, A. S. 2016. Analisis Kualitas Air Pada Sumber Mata Air Di Kecamatan Karangan Dan Kaliorang Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(1), 64–76.
- Sundari, & Nanik. 2020. *Agribisnis Tanaman Hortikultura*. Semarang. Qahar Publisher.
- Sutan, S., & Polawan, M. 2017. Identifikasi Air Asam Tambang Melalui Metode Uji Statik pada Tambang Batubara. *Jurnal Gerbang Etam*, Vol. 11 (1).
- http://maps.grida.no/go/graphic/mining_effects_on_rain
- Skousen, J.G., and P. Ziemkiewicz. 1996. *Acid Mine Drainage Control and Treatment*. 2nd Ed. West Virginia University and National Mine Land Reclamation Center, Morgantown, West Virginia.

- Tampubolon, A. Shalaho, D. 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.
- Wahyudin, I., Widodo, S., & Nurwaskito, A. (2018). ANALISIS PENANGANAN AIR ASAM TAMBANG BATUBARA. In *Jurnal Geomine* (Vol. 6, Issue 2). Agustus.
- Wasito, H., Eva, K., Charlina, D., Ilmi, N. H., Hamidah, R., U., Medi, K. 2017 Test Strip Pengukur pH dari Bahan Alam yang Diimobilisasi dalam Kertas Selulosa. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 6(3).
- Zulius, A. 2017. Rancang Bangun Monitoring pH Air Menggunakan Soil Moisture Sensor di SMKN 1 Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang. *Jusikom* 2(1),

Peraturan Perundang – undangan

Undang – Undang Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Batubara dan Mineral

Undang-Undang Republik Indonesia 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

Peraturan Pemerintah RI No 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Peraturan daerah provinsi Kalimantan Timur No. 02 tahun 2011 tentang baku mutu air limbah bagi usaha dan atau kegiatan pertambangan batubara

Standar Nasional Indonesia

Standar Nasional Indonesia 19 6449 2000 tentang Metode Pengujian Koagulasi Flokulasi dengan Cara Jar Test

Standar Nasional Indonesia 06-6989.11-2004 tentang Cara Uji Derajat Keasaman (pH) dengan Menggunakan Alat pH meter