

DAFTAR PUSTAKA

- Abfertiawan, M. S., Palinggi, Y., Handajani, M., Pranoto, K., & Atmaja, A. (2020). Evaluation of Non-Acid-Forming material layering for the prevention of acid mine drainage of pyrite and jarosite. *Heliyon*, 6(11), e05590. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e05590>
- Adil Sulthoni, & Deni Firmansyah. (2022). Klasifikasi Lokasi Usaha Pertambangan Batubara di Indonesia Berdasarkan Risiko Bencana Alam. *Jurnal Riset Teknik Pertambangan*, 83–90. <https://doi.org/10.29313/jrtp.v2i2.1139>
- Aditama, G., Pudjihardjo, H., & Hidayatillah, A. S. (2018). Relasi Kualitas Batubara dengan Lingkungan Pengendapan pada Pit South Pinang dan Sekitarnya PT Kaltim Prima Coal Sangatta Utara Kutai Timur Kalimantan Timur. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 1(1), 34–40.
- Aji, M. S. U., Irvani, & Andini, D. E. (2018). Rancangan Teknis Sistem Penyaliran Open PIT Penambangan Timah (Studi Kasus PT Menara Cipta Mulia, Kecamatan Kelapa Kampit, Kabupaten Belitung Timur). *Prosiding Seminar Nasional*, 128–133.
- Alkorta, I., Hernández-Allica, J., Becerril, J. M., Amezaga, I., Albizu, I., & Garbisu, C. (2004). Recent Findings on the Phytoremediation of Soils Contaminated with Environmentally Toxic Heavy Metals and Metalloids Such as Zinc, Cadmium, Lead, and Arsenic. *Reviews in Environmental Science and Bio/Technology*, 3 (1) , 71 – 90. <https://doi.org/10.1023/B:RESB.0000040059.70899.3d>
- AMIRA. (2002). *ARD Test Handbook Project P387A : Prediction and Kinetic Control of Acid Mine Drainage*. Australia Selatan : Ian Wark Research Institute
- Billah, M. (2010). Kemampuan Batubara Dalam Menurunkan Kadar Logam CR₂₊ dan Fe₂₊ Dalam Limbah Industri Baja. *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik*, 10(1), 48–56.
- Bradshaw, A. (1997). Restoration of mined lands—using natural processes. *Ecological Engineering*, 8(4), 255–269. [https://doi.org/https://doi.org/10.1016/S0925-8574\(97\)00022-0](https://doi.org/https://doi.org/10.1016/S0925-8574(97)00022-0)
- Duncombe, J. (2021, November 29). New Sensor Aids Rare Earth Extraction from Acid Mine Drainage. <https://eos.org/articles/new-sensor-aids-rare-earth-extraction-from-acid-mine-drainage>.
- Dunia Tambang. (2019, Mei). Istilah-Istilah Tambang Terbuka. <https://duniatambang.co.id/Materi/read/pertambangan/15/Istilah-Istilah-Tambang-Terbuka>.
- Gautama, R. S. (1999). *Sistem Penyaliran Tambang*. Bandung : Institut Teknologi Bandung.

- Ginting, S. (2019). Peran Bahan Organik Dalam Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang Nikel di Sulawesi Tenggara (Suatu Kajian Dalam Upaya Pemulihan Kesuburan Tanah Untuk Pertanian Berkelanjutan). Fakultas Pertanian, Universitas Halu Oleo, Kendari. Pekan Ilmiah Mahasiswa Ilmu Tanah Nasional (PILMITANAS) 1-9.
- Gusprastomo, N., Febrianto, A., Wardana, W., & Pranoto, K. (2018). Penerapan Metode Bioremediasi dan Fitoremediasi Pada Reklamasi Low Wall Pit Peri, PT Kaltim Prima Coal. Prosiding XXVII dan Kongres X Perhapi, 225–235.
- Hantono, D., & Pramitasari, D. (2018). ASPEK PERILAKU MANUSIA SEBAGAI MAKHLUK INDIVIDU DAN SOSIAL PADA RUANG TERBUKA PUBLIK. *Nature: National Academic Journal of Architecture*, 5(2), 85. <https://doi.org/10.24252/nature.v5i2a1>
- Hasyim, I., Hendrayana, H., & Idrus, A. (2015). Perbedaan Karakteristik Kimia Air dan Mineralogi Batuan Pada Formasi Balikpapan dan Kampungbaru Pada Tambang Batubara, Daerah Kutailama, Kec. Anggana, Kab. Kutai Kartanegara. Prosiding Seminar Nasional ReTII ke-10, 11–25.
- Kamiana, I Made. (2019). Hidraulika : Teknik Perhitungan Pada Aliran Terbuka dan Tertutup. Yogyakarta : Teknosain.
- Kasmiani, Widodo, S., & Bakri, H. (2018). Analisis Potensi Air Asam Tambang Pada Batuan Pengapit Batubara di Salopuru Berdasarkan Karakteristik Geokimia. *Jurnal Geomine*, 6(3), 138–144.
- Kiswanto, Susanto, H., & Sudarno. (2018). Karakteristik Air Asam Batubara di Kolam Bekas Tambang Batubara PT Bukit Asam (PTBA). Seminar dan Konferensi Nasional IDEC.
- KPC. (2022). Analisis Dampak Lingkungan (ANDAL). Sangatta Utara : PT Kaltim Prima Coal.
- Lottermoser, B. G. (2010). *Mine Wastes : Characterization, Treatment, and Environmental Impacts*. Volume ke-3. Australia : Springer.
- Lusia, M., Safaruddin, & Zulkifli. (2022). Tinjauan Teknik Settling Under Mining Pond (Sump) di Penambangan Batu Kapur PT Semen Baturaja (Persero) Tbk. *Jurnal Teknik Sipil UNPAL*, 12(2), 53–66.
- Metboki, M., & Lake, Y. (2018). Analisis Masa Pakai Kapur (CaCO_3) dan Zeolit Alam Sebagai Bahan Penetral Air Asam dan Penyerap Kadar Logam Fe pada Kolam Pengendapan (Settling Pond) PT. SAG KSO PT. Semen Kupang. Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XIII Tahun 2018 (ReTII), 117–123.
- Munawar, A. (2017). *Pengelolaan Air Asam Tambang : Prinsip - Prinsip dan Penerapannya*. Bengkulu : Unib PRESS.

- Mustika, A. Y., Lukito, H., & Asrifah, Rr. D. (2021). Evaluasi Keberhasilan Reklamasi Pertambangan Batu Bara di Area Reklamasi Pit 2 PT Dutadharma Utama, Sumber Jaya, Kintap, Tanah Laut, Kalimantan Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan Ke-III*, 54–68.
- Nugraha, C. (2019). *Pengelolaan Lingkungan Pertambangan*. Bandung : Kepak Indonesia.
- Oktorina, S. (2017). Kebijakan Reklamasi dan Revegetasi Lahan Bekas Tambang (Studi Kasus Tambang Batubara Indonesia). *AL-ARD Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(1), 16–20.
- Polawan, S. S. M. (2017). Identifikasi Air Asam Tambang Melalui Metode Uji Statik Pada Tambang Batubara. *Balitbangda Kab. Kukar*, 11(1), 75–82. http://maps.grida.no/go/graphic/mining_effects_on_rain
- Prasetyo, B. H., & Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2), 39–47.
- Prihatini, N. S., Abdi, C., Pratama, Y. A., & Noor, I. (2020). Efisiensi Sistem Lahan Basah Buatan Aliran Permukaan Dengan Variasi Debit Dalam Menyisihkan Mangan Pada Air Asam Tambang. *Jurnal Teknik Lingkungan (JUKUNG)*, 6(1), 77–85.
- Rahmad, B., Sugeng, Ediyanto, & Nugroho, M. O. B. (2021). Batulempung Karbonatan dan Aspek Lingkungannya Terhadap Tambang Batubara. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan Ke-III*, 4(1), 111–118.
- Rahmanto, E., Rahmabudhi, S., & Kustia, T. (2022). Analisis Spasial Penentuan Tipe Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt - Ferguson Menggunakan Metode Thiesses - Polygon di Provinsi Riau. *Buletin GAW Bariri (BGB)*, 3, 35–42.
- Rawung, D. T. (2020). *Metode Penarikan Sampel*. Pusat Pendidikan dan Pelatihan. Jakarta : Badan Pusat Statistik RI.
- Said, N. I. (2018). TEKNOLOGI PENGOLAHAN AIR ASAM TAMBANG BATUBARA “Alternatif Pemilihan Teknologi.” *Jurnal Air Indonesia*, 7(2). <https://doi.org/10.29122/jai.v7i2.2411>
- Saidah, H., Nur, K. N., Rangan, P. R., Mukrim, M. I., Tamrin, Tumpu, M., Nanda, Abd. R., Jamak, M., Mansida, A., & Sindagamanik, F. D. (2021). *Drainase Perkotaan*. Kota Medan : Penerbit Kita Menulis.
- Setyowati, R. D. N., Amala, N. A., & Aini, N. N. U. (2017). Studi Pemilihan Tanaman Revegetasi Untuk Keberhasilan Reklamasi Lahan Bekas Tambang. *AL-ARD: JURNAL TEKNIK LINGKUNGAN*, 3(1), 14–20.
- Sitawati, A., & Situmorang, R. (2016). *Tata Guna dan Pengembangan Lahan*. Tangerang Selatan : Universitas Terbuka.

- Suhardoho, A., Jayaputra, H. A., & Pratama, G. R. (2021). Kajian Karakterisasi Batuan Pembentuk Air Asam Tambang Pada Endapan High Sulphidation Alterasi Silika Masif. *Seminar Nasional Teknik Sipil Terapan (SNTST)*, 2(1).
- Suripin. (2004). *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Daerah Istimewa Yogyakarta : Penertbit Andi.
- Susilo, A., Suryanto, Sugiarto, S., & Maharani, R. (2010). *Status Riset Reklamasi Pasca Tambang Batubara*. Samarinda : Balai Besar Penelitian Dipterokarpa.
- Sutanto. (1992). *Pedoman Drainase Jalan Raya*. Jakarta : UI Press.
- Triatmojo, B. (1994). *Hidraulika II*. Daerah Istimewa Yogyakarta : Beta Offset.
- Wibowo, W., Mualim, M., Palimbunga, A. S., & Daroji, M. (2020). Instalasi Waste Water Treatment Plant (WWTP) Untuk Menurunkan Total Suspended Solid Sesuai Baku Mutu Pada Air Sump Yang Berkadar Silika TInggi. *PERHAPI*, 271–280.
- Widiyati, E. (2007). The use of sulphate-reducing bacteria in bioremediation of ex-coal mining soil. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 8(4). <https://doi.org/10.13057/biodiv/d080408>
- Winarti, & Ansori, C. (2009). Studi Induced Polarization (IP) Untuk Eksplorasi Mineral Mangan di Daerah Sрати, Kecamatan Ayah, Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah. *Seminar Nasional ke 4 Tahun 2009 : Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi*, 181–187.
- Yunandar. (2012). Status Kualitas Perairan dan Biota Pada Bekas Galian Tambang (Void) Tertutup PIT 4 Pinang Kecamatan Sungai Pinang Kabupaten Banjar. *EnviroScienteeae*, 8, 45–53.
- Zulius, A. (2017). Rancang Bangun Monitoring pH Air Menggunakan Soil Moisture Sensor di SMK N 1 Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang. *Jusikom : Jurnal Sistem Komputer Musirawas*, 2(1), 37–43.

DAFTAR PERATURAN

- Indonesia. 2009. Undang-Undang Republik Indonesia No. 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara. Sekretariat Negara, Jakarta
- Indonesia. 2009. Undang-undang Republik Indonesia No. 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Sekretariat Negara, Jakarta
- Menteri Indonesia. 2018. Peraturan Menteri Energi dan Sumberdaya Mineral No. 26 Tahun 2018 tentang Pelaksanaan Kaidah Pertambangan yang Baik dan Pengawasan Pertambangan Mineral dan Batubara. Menteri Energi dan Sumberdaya Mineral, Jakarta
- Menteri Indonesia. 2011. Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.4/Menhut-II/2011 tentang Pedoman Reklamasi Hutan. Menteri Kehutanan. Jakarta
- Menteri Indonesia. 2018. Keputusan Menteri Energi dan Sumberdaya Mineral No. 1827K/30/MEM tahun 2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik. Menteri Energi dan Sumberdaya Mineral. Jakarta
- Pemerintah Kalimantan Timur. 2013. Peraturan Daerah Kalimantan Timur No. 08 Tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Reklamasi dan Pascatambang. Pemerintah Kalimantan Tengah: Kalimantan Tengah
- Pemerintah Kalimantan Timur. 2014. Peraturan Daerah Kalimantan Timur No. 01 Tahun 2014 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup