

DAFTAR PUSTAKA

- Agudo, J. R., Han, J., Park, J., Kwon, S., Loekman, S., Luzi, G., Linderberger, C., Delgado, A., & Wierschem, A. (2018). Visually Based Characterization of the Incipient Particle Motion in Regular Substrates: From Laminar to Turbulent Conditions. *Journal of Visualized Experiments*, 2018(132). <https://doi.org/10.3791/57238>
- Ahmad, S. W. (2018). Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya Sitti Wirdhana Ahmad*, Peranan Legume Cover Crops (LCC) Peranan Legume Cover Crops (LCC) Colopogonium mucunoides DESV. Pada Teknik Konservasi Tanah Dan Air Di Perkebunan Kelapa Sawit The Role Of Legume Cover Crops (LCC) Colopogonium mucunoides Desv. On Land And Water Conservation Techniques In Palm Oil Plantation. *Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya*, 341–346.
- Alviansyah, N. (2019). *Perencanaan Desain Kolam Pengendapan pada Bauksit Bukit7 PT ANTAM Tbk, UBP Bauksit, Tayan, Kabupaten Sanggau, Provinsi Kalimantan Barat*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Ariebowo, S., Arifin, H. S., & Riani, E. (2020). Analisis kandungan padatan tersuspensi total berdasarkan karakteristik hujan di daerah aliran Sungai Ciliwung. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 10(3), 352–363. <https://doi.org/10.29244/jpsl.10.3.352-363>
- Astuti, Y. T. M., Santosa, T. N. B., & Andi. (2018). Sistem Penanaman Legume Cover Crop Pada Lahan Replanting Perkebunan Kelapa Sawit Legume Cover Crop Planting Method On Replanting Areal Of Oil Palm Plantation. *AGROISTA Jurnal Agroteknologi*, 02(01).
- Ayu Al Fiah, D. B., Fidayanti, N., Iashania, Y., & Mare Apui Ganang, N. (2024). Rancangan Settling Pond Mahalona Blok Petea Di PT. Vale Indonesia Tbk. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4(5).
- Daga, M., Supriyadi, I., Tumanggor, M., Setyawan, I., & Maharani, C. (2024). Dampak Pertambangan Batu Bara Terhadap Lingkungan Hidup. *NUSANTARA: Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial*, 11(8), 3229–3234. <https://doi.org/10.31604/jips.v11i8.2024>

- Dharma, T. S., Kustiawan, W., & Subagiyo, L. (2023). Desain Kolam Pengendapan dan Saluran untuk Pengendalian Air Limpasan ke Badan Jalan (Studi Kasus Jalan di Tanah Datar, Kec. Muara Badak, Kutai Kartanegara). *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 3(2). <https://j-innovative.org/index.php/Innovative>
- Fridtriyanda, A., Sembiring, Y., & Novalisae. (2017). Efektifitas Settling Pond Dalam Menurunkan Kadar Total Suspended Solid (Tss) Di Pt. X Kabupaten Kapuas Tengah Provinsi Kalimantan Tengah. *Prosiding Seminar Nasional XII "Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi 2017 Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta*, 57–65.
- Hendinie, S. U., Nurhakim, & Novianti, Y. S. (2023). Evaluasi Pengolahan Air pada Settling Pond: Studi Kasus PT Hasnur Riung Sinergi. *JURNAL HIMASAPTA*, 8(2)(2), 133–140.
- 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). *Jurnal ADHUM*, VII(1), 44–52. <https://doi.org/https://doi.org/10.37150/jad.v7i1>
- Jarwanto. (2021). Kajian Pemanfaatan Air Asam Tambang Untuk Mengairi Areal Persawahan Di Wilayah Kecamatan Kintap, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan. *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 23(1), 95–103.
- Larawa, A., & Zam Mili, M. (2019). Model Kolam Pengendapan (Settling Pond) untuk Mengatasi Padatan Tersuspensi pada Pengelolaan IPAL Kegiatan Penambangan. *Jurnal Manajemen Rekayasa*, 1(1). <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.33772/jmr.v1i1.6452>
- Mahardhika, R., Hartono, & Inmarlinianto. (2022a). Rancangan Teknis Sistem Penyaliran Tambang Pada Penambangan Batugamping di Up. Parno, Desa Karangasem, Kecamatan Ponjong, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Penelitian Tamban*, 5(2), 35.
- Mahardhika, R., Hartono, & Inmarlinianto. (2022b). Rancangan Teknis Sistem Penyaliran Tambang Pada Penambangan Batugamping Di Up. Parno, Desa Karangasem, Kecamatan Ponjong, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *INTAN Jurnal Penelitian Tambang*, 5(2), 35–42.
- Maulana, R., Dewanto, O., & Abriyansyah, A. R. (2020). Karakterisasi Lapisan Batubara Pada Tambang Arantiga Dan Seluang Bengkulu Menggunakan Analisis

- Data Proksimat. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 6(3), 197–204. <https://doi.org/10.23960/jge.v6i3.92>
- Nursanti, I., & Supriyanto, R. (2022). Pertumbuhan Legume Cover Crops (*Puararia javanica*) Pada Tanah Pasca Penambangan Batubara Plus Zeolit. *Jurnal Media Pertanian*, 7(1), 7. <https://doi.org/10.33087/jagro.v7i1.128>
- Parwati, E., Soewardi, K., Kusumastanto, T., Kartasasmita, M., & Wayan Nurjaya, dan I. (2011). Dampak Perubahan Kawasan Hutan Menjadi Areal Industri Batubara Terhadap Kualitas Air Di Sepanjang Das Berau-Kalimantan Timur. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 8, 60–70.
- Putriana, Y., Widiarti, W., & Kristanto, W. A. D. (2022). Efektivitas Aluminium Sulfat $Al_2(SO_4)_3$ dalam Penurunan TSS pada Settling pond 4 PT. XX Desa Sungai Payang, Kec. Loa kulu, Kab. Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian Ke-IV, IV*, 51–56.
- Rachma, A. A., & Rosadi, P. E. (2023). Pengaruh Perluasan Bukaian Pit Terhadap Sistem Penyaliran Tambang Di Pit 19A Blok Timur Tahun 2023 PT Indominco Mandiri, Kutai Timur, Kalimantan Timur. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XVIII Tahun 2023 (ReTII)*, 998–1006. <http://journal.itny.ac.id/index.php/ReTII>
- Ridwan. (2013). Kerugian Tekanan dan Model Matematika Aliran Lumpur dalam Pipa Bulat. *Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XII (SNTTM XII)*, 432–436.
- Rumbino, Y., & Abigail, K. (2020). Penentuan Laju Pengendapan Partikel Di Kolam Penampungan Air Hasil Pencucian Bijih Mangan. *Jurnal Ilmiah Teknologi FST Undana*, 14(1), 55–59.
- Said, N. I. (2014). Teknologi Pengolahan Air Asam Tambang Batubara “Alternatif Pemilihan Teknologi.” *JAI*, 7(2), 119–138.
- Silisa, L. J. (2021). *Rencana Teknis Pemeliharaan Kolam Pengendapan Di Area Efo Pt. Gag Nikel Desa Gambir Kabupaten Raja Ampat Provinsi Papua Barat*. Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.
- Sundari, Y. S. (2021). Evaluasi Banjir Akibat Pengaruh Biofisik Pada Alur Sungai Karang Mumus di Kota Samarinda. *Kurva S: Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknik Sipil*, 9(3), 161–165. <https://doi.org/10.31293/teknikd>

- Umasangaji, N., Alkatiri, H., Haya, A., & Firman, dan. (2024). Analisis Kapasitas Volume Kolam Pengendapan Pada At01 Pt. Antam Tbk Ubpn Kecamatan Maba Kabupaten Halmahera Timur Provinsi Maluku Utara. *Jurnal GEOMining*, 5(1), 23–27. <https://ejournal.unkhair.ac.id/index.php/geomining>
- Wahyudin, M., Subagiyo, L., & Sitorus, S. (2021). Pengaruh Volume Tampung Kolam Settling pond Terhadap Pengelolaan Air Limbah Pertambangan Batubara di PT. XXX, Kalimantan Timur. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 6(1), 1–10. <https://doi.org/10.33084/mitl.v6i1.1398>

Peraturan Perundang-Undangan

- UU Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- UU Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Pertambangan Mineral dan Batubara
- Peraturan Pemerintah RI Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Keputusan Menteri ESDM RI Nomor 1827 K/30/MEM/2018 tentang pedoman pelaksanaan kaidah teknik pertambangan yang baik
- Keputusan Menteri LH Nomor 113 Tahun 2003 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan atau Kegiatan Pertambangan Batubara
- Peraturan Daerah Provinsi Kalimantan Timur Nomor 2 Tahun 2011 Tentang Pengelolaan Air dan Pengendalian Pencemaran Air

Standar Nasional Indonesia

- SNI 06-6989.27-2005 Tentang Air dan Air Limbah - Bagian 27 : Cara Uji Kadar Padatan Terlarut Total Secara Gravimetri.
- SNI 6774:2008 Tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air.
- SNI 6989.57:2008 Tentang Air dan Air Limbah - Bagian 57 : Metode Pengambilan Contoh Air Permukaan.