

DAFTAR PUSTAKA

- Ainun, N., Tjoa, A., dan Samudin, S. 2013. Pengaruh Bahan Organik pada Tailing Emas terhadap Pertumbuhan dan Translokasi Merkuri (Hg) pada Sawi (*Brassica parachinensis* L.) dan Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Agrotekbis*, 1 (5): 435 – 442.
- Badan Penelitian Tanah. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balittanah.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Bogor dalam angka 2024. Badan Pusat Statistik Kota Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2022. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya, Edisi 2 Revisi*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023. *Petunjuk Teknis Edisi 3: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Binsar, M. T. A., Aribowo, Y., dan Widiarso, D. A. 2014. Geologi, Alterasi Hidrotermal dan Mineralisasi Daerah Ciurug dan Sekitarnya, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat. *Geological Engineering E-Journal*, 6 (2): 338 – 352.
- Boul, S.W., Hole, F.D., dan Mc-Cracken R. J. 1981. *Soil Genesis Classification*. Iowa: Iowa State University Press.
- Chen, J., Chen, J., dan Cheng, Y. 2024. *Current Status of Research on Nanobubbles in Particle Flotation*. *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 60 (1).
- Chipakwe, V., Jolstera, R., dan Chelgani, S.C. 2021. *Nanobubble-Assisted Flotation of Apatite Tailings: Insights on Beneficiation Options*. *ACS Omega*, 6 (21): 13888 – 13894.
- Christopher, E., Subandrio, dan Palit, C. 2021. Peningkatan Kadar Timbal pada Bijih Galena Melalui Flotasi Selektif dengan Variasi Persen Solid. *Indonesian Mining and Energy Journal*, 4 (1): 22 – 31.
- Fitrianah, L. dan Purnama, A. R. 2019. Sebaran Timbal pada Tanah di Areal Persawahan Kabupaten Sidoarjo. *Journal of Research and Technology*, 5 (2).
- Hasibuan, R. S. dan Topik, R. 2019. Perencanaan Ekowisata di Areal PT ANTAM Tbk, Bogor, Jawa Barat. *TALENTA Conference Series*, 2 (1): 34 – 43.

- Herliana, I., Suryatmana, P., Hindersah, R., dan Noviardi, R. 2021. Pengaruh Penambahan Top Soil Inceptisol dan Kompos pada Tailing Amalgamasi terhadap Panjang Sulur, Diameter Sulur dan Jumlah Cabang Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *JTSL*, 8 (1): 161 – 168.
- Jamilah, W. 2023. Pemanfaatan Tailing Tambang Emas sebagai Substitusi Agregat Halus pada Campuran Beton K225. *JMTS*, 2 (1): 53 – 59.
- Jaya, I. G., Siaka, I. M., dan Diantariani, N. P. 2014. Total Logam Pb dan Cr dalam Tanah Pertanian dan Air Danau Beratan serta Bioavailabilitasnya dalam Tanah Pertanian di Daerah Bedugu. *Jurnal Kimia*, 8 (1): 28 – 34.
- Jia, M., Farid, M. U., Kharraz, J. A., Kumar, N. M. Chopra, S. S., Jang, A., Chew, J., Khanal, S. K., Chen, G., dan An, A. K. 2023. *Nanobubbles in Water and Wastewater Treatment Systems: Small Bubbles Making Big Difference*. *Water Research*, 245.
- John, R., Ahmad, P., Gadgil, K., dan Sharma, S. 2009. *Heavy Metal Toxicity: Effect on Plant Growth, Biochemical Parameters and Metal Accumulation by Brassica juncea* L. *International Journal of Plant Production*, 3 (3).
- Juarez, J. A. G. dan Graff, K. F. 2015. *Power Ultrasonic: Applications of High-Intensity Ultrasound*. Sawston, UK : Woodhead Publishing.
- Liang, Y., Yi X., Dang Z., Wang Q., Luo H., Tang J. 2017. *Heavy Metal Contamination and Health Risk Assessment in the Vicinity of a Tailing Pond in Guangdong, China*. *Int J Environ Res Public Health*, 14 (12): 1 – 17.
- Ma, F., Tao, D., dan Tao, Y. 2019. *Effects of Nanobubbles in Column Fotation of Chinese Sub-bituminous Coal*. *Int Journal of Coal Preparation & Utilization*, 42 (1) : 1 – 17.
- Meinaldy, E. P. 2015. Geologi Dan Analisis Hubungan Kadar Emas dan Perak Berdasarkan Aspek Domain, Tekstur Bijih dan Batuan Samping, Daerah Gunung Pongkor dan Sekitarnya, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat. *Skripsi*. Yogyakarta: UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Ministry of State for Population and Environmental of Indonesia, and Dalhousie, University of Canada. 1992. *Environmental Management in Indonesia. Report of Soil Quality Standards for Indonesia*.
- Nadhila, U. dan Titah, H. S. 2020. Kajian Penambahan EDTA pada Fitoremediasi Logam Berat Timbal. *Jurnal Teknik ITS*, 9 (2): 117 – 122.

- Nurcholis, M., Yudiantoro, D. F., Haryanto, D., dan Mirzam, A. 2017. *Heavy Metals Distribution in the Artisanal Gold Mining Area in Wonogiri. Indonesian Journal of Geography*, (49)2: 133 – 144.
- Nurkhamim, Khanifa, A., Andrawina, dan Wafi, D. H. 2019. Model Pengolahan Bijih Emas Menggunakan Metode *Heap Leaching* dari Sampel Urat Urat Emas di Desa Kertajaya Kecamatan Simpenan Kabupaten Sukabumi Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Teknologi Pertambangan*, 5 (1): 199 – 208.
- Nurdin, Munadi, R., Dwijayanti, E., dan Wati, H. 2024. Analisis Kadar Logam Pb dalam Tanah Tempat Tumbuh dan Tanaman Gambas (*Luffa acutangula* L.) di Desa Beteleme Kabupaten Morowali Utara. *AjoCeST*, 1 (2): 34 – 41.
- Nursyamsi, D., Idris, K., Sabiham, S., Rachim, D. A., dan Sofyan, A. 2007. Sifat-Sifat Tanah Dominan yang Berpengaruh terhadap K-Tersedia pada Tanah-Tanah yang Didominasi Smektit. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 26 : 13 – 28.
- Nusantara, T. C., Sadisun, I. A., dan El Afghani, F. 2021. Analisis Kestabilan Terowongan Menggunakan Klasifikasi Massa Batuan Sistem-Q dan Metode Elemen Hingga pada Bukaian Terowongan Tambang Kubang Cicau 536 Milik PT Antam UBPE Pongkor. *Jurnal Teknik Geologi*, 4 (2): 34 – 43.
- Pemerintah Daerah Kota Bogor. Peraturan Daerah Kabupaten Bogor Nomor 3 Tahun 2019 Tentang Perubahan Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah Kabupaten Bogor Tahun 2005-2025.
- Paradise, M. dan Nurkhamim. 2020. Penerapan Konsep Waste Hierarchy Pada Kegiatan Pengolahan Bijih Tembaga-Emas PT. Freeport Indonesia di Mimika Papua. *Prosiding SEMITAN II*, 2 (1). ITATS Surabaya, 12 Juli 2020.
- Prasetyo, R. 2008. Kajian Pemanfaatan Limbah Penambangan Emas: Studi Kasus Pemanfaatan Tailing di PT. Antam UBPE Pongkor. *Tesis*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- PT Freeport Indonesia. 2020. *PTFI dan UNIPA Manfaatkan Lahan Tailing untuk Hasilkan Variasi Pangan Berkualitas yang Aman Dikonsumsi*. Diakses dari <https://ptfi.co.id/id/news/detail/freeport-unipa-collaborates-in-researching-the-utilization-of-tailing-land>.
- Purwantari, N. D. 2007. Reklamasi Area Tailing di Pertambangan dengan Tanaman Pakan Ternak; Mungkinkah?. *Wartazoa*, 17 (3): 101 – 108.
- Pusat Penelitian Tanah. 1983. *Term of Reference Survei Kapabilitas Kesuburan Tanah*. Bogor: Departemen Pertanian Bogor.

- Rachmawati, A. dan Sugiarto, D. W. 2023. Tinjauan Sistematis: Efek Kontaminasi dari Tailing Pertambangan terhadap Kesehatan Masyarakat. *Buletin Keslingmas*, 42 (1): 40 – 51.
- Rashed, M. N. 2010. *Monitoring of Contaminated Toxic and Heavy Metals, from Mine Tailings through Age Accumulation, in Soil and Some Wild Plants at Southeast Egypt*. *J Hazard Mater*, 178 (1).
- Ridjal, N. A., Sondakh, T. D., dan Nangoi, R. 2018. Rehabilitasi Tanah Tailing dengan Menggunakan Beberapa Jenis Pupuk Organik yang Ditanami Jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt.*). *E-Journal Unsrat*, 10 (5).
- Septianingsih, I. dan Kurniawan, I. D. 2024. Pertambangan Emas dan Limbah yang Dihasilkannya (Studi PT. Aneka Tambang). *Arus Jurnal Sosial dan Humaniora*, 4 (2): 517 – 526.
- Suastawan, G., Sastrawidana, I. D. K., dan Wiratini, N. M. 2016. Analisis Logam Pb dan Cd pada Tanah Perkebunan Sayur di Desa Pancasari. *Jurnal Wahana Matematika dan Sains*, 9 (2): 44 – 51.
- Sukamto, U., Prabowati, D., dan Sudiyanto, A. 2015. Proses Pengolahan dan Pemurnian Biji Tembaga dengan Cara Konvensional dan Biomining. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan*. Yogyakarta, 18 Maret 2015.
- Syamsidar, N. 2016. Analisis Kandungan Logam Berat pada Tanah Pembuangan Limbah Industri Non-Pangan di Kabupaten Gowa. *Skripsi*. Makassar: UIN Alauddin Makassar.
- United States Environmental Protection Agency. 2004. The Incidence and Severity of Sediment Contamination in Surface Waters of the United States, National Sediment Quality Survey: Second Edition. Washington DC: *Standards and Health Protection Division*.
- United States Environmental Protection Agency. 2024. Updated Residential Soil Lead Guidance for CERCLA Sites and RCRA Corrective Action Facilities. Washington DC : *Office of Land and Emergency Management*.
- University of Massachusetts Amherst. 2019. Soil Lead: Testing, Interpretation, and Recommendations. Massachusetts: *UMass Amherst Center for Agriculture, Food, and the Environment*.
- Wasis, B. dan Noviani, D. 2010. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK dan Kompos terhadap Pertumbuhan Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba Roxb Miq*) pada Media

Tanah Bekas Tambang Emas (Tailing). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 15 (1) : 14 –19.

Widyasari, N. dan Moelyaningrum, A. D. 2013. Analisis Potensi Pencemaran Timbal (Pb) pada Tanah, Air Lindi dan Air Tanah (Sumur Monitoring) di TPA Pakusari Kabupaten Jember. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*. Universitas Jember.