

DAFTAR PUSTAKA

- Aleksander, H. 2018. "Tim Gabungan Tertibkan PETI di Mandor". **Suara Landak** (Mandor), 16 Desember.
- Ali, M. S., Praktikno, H., dan Dhanistha, W. L. 2019. "Analisis Pengaruh Variasi Sudut Blasting dengan *Coating* Campuran Epoxy dan Aluminium Serbuk terhadap Kekuatan Adhesi, Prediksi Laju Korosi, dan Morfologi pada Plat Baja ASTM A36." **Jurnal Teknik ITS**, Vol. 8, No. 1, Hal. G64-G70.
- Arfiati, D., Zakiyah, U., Nabilah, I. S., Khoiriyah, A. S., Jayanti, A. S., dan Kharismayanti, H. F. 2018. "Perbandingan LC₅₀-96 terhadap mortalitas Benih Ikan Mas *Cyprinus carpio* Linnaeus 1758 pada Limbah Penyamakan Kulit dan Insektisida Piretroid". **Masyarakat Iktiologi Indonesia**, Vol. 18, No. 2, Hal. 103-114.
- Ariansyah, M. R., Anas, N. A., Sari, N. R., dan Pahlevi, M. R. 2019. "Karakteristik dan Genesa Sampel Mineral di Daerah Sapaya menggunakan Metode Megaskopis". **Jurnal Geocelebes**, Vol. 3, No. 1, Hal 38-41.
- Arifin, U. R. S., Jadid, M. M. E., dan Widiono, B. 2019. "Pengolahan Limbah Air Asam Tambang Emas dengan Proses Netralisasi Koagulasi Flokulasi". **Distilat Jurnal Teknologi Separasi**, Vol. 5, No. 2, Hal. 112-120.
- Aris, B. S., Rudi., dan Lasarido. 2021. "Pengelolaan Limbah Industri Tahu menggunakan Berbagai Jenis Tanaman dengan Metode Fitoremediasi." **Jurnal AGRIFOR**, Vol. 20, No.2, Hal. 257-264.
- Ashari., Budianta, D., dan Setiabudidaya, D. 2015. "Efektivitas Elektroda pada Proses Elektrokoagulasi untuk Pengolahan Air Asam Tambang". **Jurnal Penelitian Sains**, Vol. 17, No. 2, Hal. 45-50.
- Ashari. 2016. "Analisa Elektrokoagulasi Air Asam Tambang terhadap Nilai pH dan Kadar Fe". **Jurnal Surya Energy**, Vol. 1, No. 1, Hal. 1-6.
- Atina. 2015. "Tegangan dan Kuat Arus Listrik dari Sifat Asam Buah". **Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**, Vol. 12, No. 2, Hal. 28-42.
- Badan Informasi Geospasial. 2018. **Seamless Digital Elevation Model (DEM) dan Batimetri Nasional**. <https://tanahair.indonesia.go.id>.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia (SNI 6989.57:2008). 2008. Air dan Air Limbah - Bagian 57: **Metode Pengambilan Contoh Air Permukaan**, 28 Mei.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia (SNI 6989.11:2019). 2019. Air dan Air Limbah - Bagian 11: **Cara Uji Derajat Keasaman (pH) dengan Menggunakan pH Meter**, 26 Mei.

- Badan Standarisasi Nasional Indonesia (SNI 6989.84:2019). 2019. **Air dan Air Limbah - Bagian 84: Cara Uji Kadar Logam Terlarut dan Logam Total secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) - Nyala**, 4 Oktober.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia (SNI 8520:2018). 2018. **Cara Pengambilan Contoh Uji Limbah B3 Padat**, 30 April.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia (SNI 8990:2021). 2021. **Metode Pengambilan Contoh Uji Air Limbah untuk Pengujian Fisika dan Kimia**, 9 Agustus.
- Binnie, C., Kimber, M., dan Smethurst, G. 2002. "Basic Water Treatment". **Third Edition**. RSC Press: Cambridge UK.
- Busyairi, M., Sarwono, E., dan Priharyati, A., 2018. "Pemanfaatan Aluminium dari Limbah Kaleng Bekas sebagai Bahan Baku Koagulan untuk Pengolahan Air Asam Tambang". **Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan**, Vol. 10, No. 1, Hal. 15-25.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya. 2016. "**Masyarakat Kabupaten Landak yang Cerdas dan Berdaya Saing**". **Rencana Pembangunan Investasi Infrastruktur Jangka Menengah 2016-2020**. February 05, 2021. <https://sippa.ciptakarya.pu.go.id>.
- Direktorat Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil. Kementerian Dalam Negeri Republik Indonesia. 2020 **Data Kependudukan Kecamatan Mandor Kabupaten Landak**. February 05, 2021. <https://gis.dukcapil.kemendagri.go.id>.
- Fridawati, M. 2008. *Analisa Struktur Kristal dari Lapisan Tipis Aluminium (Al) dengan Metode Difraksi Sinar-X (Skripsi)*. Yogyakarta: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Sanata Dharma.
- Hamdani, A. H., dan Senjaya, Y. A. 2011. "Geokimia Batuan Penutup (*Overburden*) Batubara untuk Memprediksi Potensi Air Asam Tambang di Pit 1 IUP PWR, di Daerah Kasai, Kabupaten Berau, Kalimantan Timur". **Bulletin of Scientific Contribution**, Vol. 9, No. 2, Hal. 77-96.
- Harahap, M. R. 2016. "Sel Elektrokimia: Karakteristik dan Aplikasi". **Circuit**, Vol. 2, No. 1, Hal. 177-180.
- Hasibuan, F. K. 2018. *Perbandingan Efisiensi Elektroda Aluminium (Al), Besi (Fe) dan Seng (Zn) dalam Menyisihkan Nitrat dan Fosfat dengan Proses Elektrokoagulasi (Tugas Akhir)*. Medan: Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara Medan.
- Herlina, A., Handayani, H. E., dan Iskandar, H. 2014. "Pengaruh *Fly Ash* dan Kapur Tohor pada Netralisasi Air Asam Tambang terhadap Kualitas Air Asam Tambang (pH, Fe dan Mn) di IUP Tambang Air Laya PT. Bukit Asam (Persero), Tbk." **Jurnal Ilmu Teknik Sriwijaya**, Vol. 2, No. 2, Hal. 1-8.

- Islamunisa, F., Bohari., dan Panggabean, A. S. 2018. "Pemanfaatan Air Asam Tambang Batubara sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif". **Jurnal Atomik**, Vol. 3, No. 1, Hal. 22-25.
- Kadafi, M. T. 2018. Analisis Teknis Sistem Penanganan dan Pemanfaatan Air Asam Tambang di WIUP Tambang Air Laya (TAL) PT. Bukit Asam (Persero) Tbk. Tanjung Enim Sumatera Selatan (Skripsi). Palembang: Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya.
- Kaharapenni, M., dan R. H. Noor. 2015. "Pencemaran Kualitas Air dari Adanya Potensi Air Asam Tambang Akibat Penambangan Batubara (Studi Kasus pada Sungai Patangkep)". **Jurnal INTEKNA**, Vol. 15, No. 2, Hal. 156-160.
- Kalsum, L., dkk. 2021. "Pengolahan Air Payau Menjadi Air Bersih Menggunakan Metode Elektrokoagulasi". **Jurnal Kinetika**, Vol. 12, No. 01, Hal. 1-8.
- Kasmiani., Widodo, S., dan Bakri, H. 2018. "Analisis Potensi Air Asam Tambang pada Batuan Pengapit Batubara di Salopuru Berdasarkan Karakteristik Geokimia". **Jurnal Geomine**, Vol. 6, No. 3, Hal. 138-144.
- Kelompok Penyelidikan Konservasi Pusat Sumber Daya Geologi. 2015. **Penelitian Pengeboran Mineral Ikutan dan Unsur Tanah Jarang di Lokasi Bekas Tambang, Kabupaten Landak, Provinsi Kalimantan Barat**. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Badan Geologi. <http://psdg.bgl.esdm.go.id/kolokium/2015/konserv/3.pdf>.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. 2018. **Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia (KEPMEN ESDM RI) No. 1827 K/30/MEM/2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik**. Jakarta: Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. <file:///D:/LITERATUR/KEPMEN%20ESDM%20Nomor%201827%20Tahun%202018.pdf>.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. 2021. **Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2021 tentang Tata Cara dan Persyaratan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun**. Jakarta: Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI.
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. 2014. **Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah**. Jakarta: Menteri Lingkungan Hidup RI.
- Kementerian Sekretariat Negara Republik Indonesia. 2021. **Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup**. Jakarta: Menteri Sekretariat RI.

- Kilian, A., Widodo, S., dan Jafar, N. 2018. “Analisis Karakteristik Limbah Pengolahan Emas dan Potensi Pemicu Air Asam Tambang pada Pertambangan Rakyat Kelurahan Poboya Kab. Donggala, Prov. Sulawesi Tengah”. **Jurnal Geomine**, Vol. 6, No. 2, Hal. 49-53.
- Kiswanto., Susanto, H., dan Sudarno. 2018. “Karakteristik Air Asam Batubara di Kolam Bekas Tambang Batubara PT. Bukit Asam (PTBA)”. **Seminar dan Konferensi Nasional IDEC**, ISSN: 2579-6429.
- Kiswanto., Wintah., dan Rahayu, N. L. 2020. “Analisis Logam Berat (Mn, Fe, Cd), Sianida dan Nitrit pada Air Asam Tambang Batu Bara”. **Jurnal LITBANG Kota Pekalongan**, Vol. 18, Hal. 20-26.
- Komisi VII Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia. 2021. **Naskah Akademik Rancangan Undang-undang tentang Energi Baru dan Terbarukan**. Jakarta: Komisi VII DPR RI. <http://dpr.go.id>.
- Kurniawan, F., Hanifah, T. A., dan Bali, S. 2015. “Analisis Logam (Fe, Pb), Nitrat (NO_3^-), dan Sulfida (S^{2-}) pada Limbah Tambang Batubara PT. Tri Bakti Sarimas di Desa Pangkalan Kuansing”. **JOM FMIPA**, Vol. 2, No. 1, Hal. 212-221.
- Ma'ruf, HM., dan Widiarsa, FA. 2016. “*Fuel Cell* sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif Pengisi Baterai dengan Pengendali Panas”. **TRANSMISI**, Vol. 12, Edisi. 1, Hal. 45-54.
- Mahardika, B. P., dan Rauf, A. 2020. “Analisis Efektifitas Masa Pakai Adsorben Zeolit Sebagai Bahan Penyerap Kadar Logam Fe Pada Air Asam Stockpile Batubara PT. Sarana Agra Gemilang Kso PT. Semen Kupang”. **Jurnal Ilmiah Teknologi FST Undana**, Vol. 14, No. 1, Hal. 37-42.
- Makatipu, C. D., Koleangan, H. S. J., dan Wuntu, A. 2019. “Kualitas Air Sungai Dimembe Di Sekitar Pertambangan Emas Tanpa Izin Kecamatan Dimembe Kabupaten Minahasa Utara”. **Jurnal MIPA UNSRAT Online**, Vol. 8, No. 2, Hal. 36 – 41.
- Manullang, Y. 2016. Studi Perbandingan Penggunaan Elektroda Besi (Fe), Aluminium (Al), Karbon (C), dan Emas (Au) untuk Menurunkan Kadar Amonia secara Elektrolisis di Dalam Air Sungai/Parit Emas (Skripsi). Medan: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara Medan.
- Match Phase Analysis Report**. (n.d.). February 20, 2022. file:///D:/FEBRUARI%202022/C1535_Report.pdf.
- Munawar, A. 2017. **Pengelolaan Air Asam Tambang: Prinsip-prinsip dan Penerapannya**. Cetakan Pertama. Bengkulu: Unib Press.

- Nasir, S., Purba, M., dan Sihombing, O. 2014. "Pengolahan Air Asam Tambang dengan Menggunakan Membran Keramik Berbahan Tanah Liat, Tepung Jagung dan Serbuk Besi". **Jurnal Teknik Kimia**, Vol. 20, No. 3, Hal. 22-30.
- Nasution, M. 2018. "Karakteristik Baja Karbon Terkorosi oleh Air Laut". **Buletin Utama Teknik**, Vol. 14, No. 1, Hal. 68-76.
- Nasution, M. 2019. "Kajian Tentang Hubungan Deret Volta dan Korosi serta Penggunaannya dalam Kehidupan Sehari-Hari". **SEMNASTEK UISU**, ISBN: 978-623-7297-02-4, Hal. 251-254.
- Norris, J. 2016. Dampak Air Asam Tambang pada Lingkungan dan Kualitas Air Tanah (Makalah). Jambi: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Jambi.
- Nursahan, I. 2005. **Inventarisasi dan Evaluasi Mineral Logam di Daerah Kabupaten Bengkayang dan Kabupaten Landak Provinsi Kalimantan Barat**. Kolokium Hasil Lapangan: DIM (Daftar Inventaris Masalah), Bandung.<http://psdg.bgl.esdm.go.id/kolokium/Logam/15.Proceding%20Bengkayang-Landak%20II%20-%20EDIT.pdf>.
- Parulian, B. 2018. Pengaruh Perubahan Frekuensi Sumber terhadap Lifetime Lampu Hemat Energi, Lampu LED, dan Lampu Pijar (Tugas Akhir). Medan: Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Medan.
- Pohan, M. P. 2007. **Tinjauan Pemanfaatan Tailing Tambang Bijih untuk Bahan Bangunan sebagai Solusi di Bidang Kontruksi**. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Badan Geologi. http://psdg.bgl.esdm.go.id/index.php?option=com_content&id=608.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. 1993. **Peta Geologi Lembar Singkawang Kalimantan Barat 1316, skala 1:250.000**. Bandung: Departemen Pertambangan dan Energi.
- Qayyim P, R. F. 2018. Pengaruh Perubahan Tegangan Sumber Terhadap Lifetime Lampu Pijar, Lampu LED, dan Lampu Hemat Energi (Tugas Akhir). Medan: Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Medan.
- Reza, M., Sari, N. P., Akbar, M. F., dan Novianti, Y. S. 2019. "Pemanfaatan Reaksi Elektrokimia untuk Sumber Energi Listrik Alternatif serta Netralisasi pada Air Asam Bekas Tambang". **Jurnal GEOSAPTA**, Vol. 5, No. 1, Hal. 51-55.
- Rieder, M., Crelling, J. C., Sustai, O., Drabek, M., Weiss, Z., dan Klementova, M. 2007. "Arsenic in iron disulfides in a brown coal from the North Bohemian Basin, Czech Republic Locality: synthetic Sample: As-free pyrite", **International Journal of Coal Geology** 71, 115-121.

- Rosman, A., Risdiana., Yuliani, E., dan Vovi. 2019. “Karakteristik Arus dan Tegangan pada Rangkaian Seri dan Rangkaian Paralel dengan Menggunakan Resistor”. **Jurnal Ilmiah d’Computare**, Vol. 9, Edisi Juli, Hal. 40-43.
- Rusdianasari., Bow, Y., dan Taqwa, A. 2013. Pengolahan Limbah Cair *Stockpile* Batubara untuk Mengurangi Pencemaran Lingkungan (Laporan Akhir Penelitian Hibah Bersaing). Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Sahputra, R., Sastratenaya, A. S., Wibowo, W., dan Tjokrokardono, S. 2002. “Upaya Pemanfaatan Mineral Sulfida pada Bijih Uranium BM-179 Kalan Kalimantan Barat untuk Pembuatan H₂SO⁴ dengan Proses Kontak”. **Seminar IPTEK Nuklir dan Pengelolaan Sumber Daya Tambang**, Pusat Pengembangan Bahan Galian dan Geologi Nuklir – BATAN, PROSIDING – ISBN 979 – 8769 – 11- 2, Hal. 115-125.
- Said, N. I. 2014. “Teknologi Pengolahan Air Asam Tambang Batubara Alternatif Pemilihan Teknologi”. **JAI**, Vol. 7, No. 2, Hal. 119-138.
- Sari. A. 2017. Kajian Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Kadmium (Cd), Tembaga (Cu) Kromium (Cr) dan Mangan (Mn) pada Ikan Teri Kering (*Stolephorus sp.*) di Pesisir Teluk Lampung secara Spektrofotometri Serapan Atom (Skripsi). Bandar Lampung: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.
- Siregar, M., Evalina, N., Cholish., Abdullah., dan Haq, M. Z. 2021. “Analisa Hubungan Seri dan Paralel terhadap Karakteristik Solar Sel Di Kota Medan”. **RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi): Jurnal Teknik Elektro**, Vol. 2, No. 2, Hal. 94-100.
- Suastika, I-W., Hartatik, W., dan Subiksa, I-G. M. 2006. **Karakteristik Dan Teknologi Pengelolaan Lahan Sulfat Masam Mendukung Pertanian Ramah Lingkungan**. Hal 95-120.
- Suhendra. 2021. “1000 Hektar Lahan di Kalbar Rusak Akibat PETI”. **Suara Landak** (Pontianak), 5 November.
- Sukandarrumidi. 2009. Geologi Mineral Logam. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sulistiyawati, I., Rahayu, N. L., dan Purwitaningrum, F. S. 2020. “Produksi Biolistrik menggunakan Microbial *Fuel Cell* (MFC) *Lactobacillus bulgaricus* dengan Substrat Limbah Tempe dan Tahu”. **Majalah Ilmiah Biologi Biosfera: A Scientific Journal**, Vol. 37, No. 2, Hal. 112-117.
- Suparwoto, S. 2021. Penjelasan Naskah Akademik dan Draft Rancangan Undang Undang tentang Energi Baru Terbarukan. Jakarta: Komisi VII DPR RI. <http://dpr.go.id>.
- Suprpto, S. J. 2016. **Pemanfaatan dan Permasalahan Cebakan Mineral Sulfida**. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Badan Geologi. <http://psdg.bgl.esdm.go.id>.

- Syafrie, H., Ediyanto., dan Limbong, M. 2019. “Identifikasi dan *Restocking* Ikan Endemik di Sungai Citarum, Kabupaten Karawang Provinsi Jawa Barat”. **Jurnal Abdimas USNI**, Vol. 1, No. 1, Hal. 33-40.
- Triana, L., Nurjazuli., dan Endah W, N. 2012. “Analisis Cemaran Logam Berat Merkuri pada Air dan Udang di Sungai Mandor Kecamatan Mandor Kabupaten Landak”. **Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia**, Vol. 11, No. 2, Hal. 144-152.
- Trisnayanti, A. C. 2017. Analisis Absorpsifitas Gas H₂S pada Filter Purifikasi Biogas dengan mempergunakan *Wet Scrubber* (Tesis). Surabaya: Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Virginia, N., Bargawa, W. S., dan Ernawati, R. 2020. “Kajian Kualitas Air pada Tambang Tembaga-Emas Porfiri”. **Prosiding, Seminar Teknologi Kebumihan dan Kelautan (SEMITAN II)** Institut Teknologi Adhi Tama (ITATS) Indonesia, Vol. 2, No. 1, Hal. 495-505.
- Wahyudi, T., Tahli, L., dan Autanto, A. 2014. Karakterisasi Mineralogi Fisika Kimia Limbah Pegolahan Emas. Bandung: Tekmira.
- Widodo, S., dkk. 2019. “Karakteristik Mineral Pirit pada Batubara Berdasarkan Hasil Analisis Mikroskopi, Proksimat, Total Sulfur, dan Difraksi Sinar X: Potensi Terjadinya Air Asam Tambang”. **Jurnal GEOSAPTA**, Vol. 5, No. 2, Hal 121-126.
- Yasu, R. M., dan Hadi, C. F. 2021. “Pengaruh Tegangan terhadap Besar Kuat Arus Listrik pada Persamaan Hukum Ohm”. **Zetroem**, Vol. 3, No. 1, Hal. 34-36.