

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, M. R., & Winarno, E. (2017). Rencana Biaya Reklamasi Program Pascatambang lahan bekas tambang pasir kuarsa di PT Tri panorama Setia Kecamatan Kijang Kabupaten Bintan Provinsi *Jurnal Teknologi Pertambangan*, 150–158.
- Adi Buldan Rayaganda Rito, B. (2017). Pemanfaatan Constructed Wetland Sebagai Bagian Dari Rancangan Lansekap Ruang Publik Yang Berwawasan Ekologis Studi Kasus Houtan Park China. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 9(1), 46–59.
- Aisyah, A. L. (2022). *ANALISIS PEMUATAN BATUBARA PADA TRANSHIPMENT KAPAL MV. HI 02 PT. SAMUDERA TIMUR MAS JAKARTA*. Politeknik Ilmu Pelayaran Makassar.
- Arif Budi Sulistyono, A. R. (2020). 951-Article Text-1142-1-10-20200825. 3(2), 52–66.
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. (2018). Pengaruh posisi lereng terhadap sifat fisika dan kimia tanah pada inceptisols di Jatinangor. *Soilrens*, 16(2), 37–44.
- Aryata, I. M., Tua, R. B. M., & Manik, C. D. (2023). Analysis of the Influence of the Work Environment and Rewards on Employee Performance at PT. MIFA Bersaudara Jakarta. *Indonesian Journal of Interdisciplinary Research in Science and Technology*, 1(7), 669–680.
- Ashraf M A, & Mahmood K. (2011). Study of low cost biosorbent for biosorption of heavy metals, Inte. Conference on Food Eng and Biotech. *Repositorio International Conference on Food Engineering and Biotechnology*, 9(January 2015), 60–68.
- Askari, H. (2015). Perkembangan pengolahan air limbah. *Carbon (TOC)*, 200(135), 1–10.

- Azizah. (2018). *Bab I Studi Pengadukan Hidrolis Pada Proses Koagulasi Menggunakan Terjunan Dan Proses Flokulasi Menggunakan Vertical Baffle Channel*. 1–4.
- Ba’adilla, S., Nugraha, A. W., & Laksono, U. T. (2025). Pengaruh Biokoagulan Dari Kulit Pisang Kepok Dan Biji Kelor Terhadap Kualitas Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Agroindustri Pangan*, 4(1), 1–17.
- Baramsyah, H., Zulfikar, T., Kamal, N., & Gusnira Nilda, M. (2020). Pengaruh Penerapan Metode Ripping pada Penambangan Batubara Terhadap Produktivitas Crushing Plant (Studi Kasus: PT Mifa Bersaudara, Aceh Barat). *Jurnal Teknik Mesin Unsyiah*, 8(1), 26–31.
- Basuki, W. W. (2012). Pengaruh waktu pemupukan dan tekstur tanah terhadap produktivitas rumput *Setaria splendida* Stapf. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 9(2), 164261.
- Berlianti, D. F., Abid, A. Al, & Ruby, A. C. (2024). Metode Penelitian Kuantitatif Pendekatan Ilmiah untuk Analisis Data. *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran*, 7(3), 1861–1864.
- Bianda, S., & Arsyad, Mi. (2021). Audit Energi Sistem Pencahayaan Dan Sistem Pengkondisian Udara Di Rsud Abdul Aziz Singkawang. *Journal of Electrical Engineering, Energy, and Information Technology (J3EIT)*, 10(2).
- Bija, S., Yulma, Imra, Aldian, Maulana, A., & Rozi, A. (2020). Biochoagulant Synthesis Based on Chitosan from Bandeng Fishing Waste and Its Application of Reduction of BOD and COD Value of Tofu Waste In Tarakan City. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 23(1), 86–92.
- Cahyadinata, B. A. (2023). *Pemanfaatan Cangkang Telur Ayam Ras Sebagai Biokoagulan Dalam Pengolahan Air Limbah Domestik (Grey Water) Gampong Punge Blang Cut Kota Banda Aceh*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Candra Timurani, E., & Anna, A. N. (2021). *Pemanfaatan Citra Satelit Landsat 8 dalam Analisis Kondisi Perairan Pesisir Kota Semarang Jawa Tengah*

- Melalui Penilaian Konsentrasi Total Suspended Solid (TSS)*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Eko, T., & Rahayu, S. (2015). Land use change and suitability for RDTR in peri-urban areas. Case Study: District Mlati. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*, 8(4), 330–340.
- Esti Rahayu, D., Maryudi, & Fadhilah Hanum, F. (2024). Efektifitas Penanganan Air Limbah Industri: Kajian Metode, Jenis dan Dosis Koagulan dalam Pengolahan Air Limbah. *Seminar Nasional Inovasi Dan Teknologi (SEMNASINTEK)*, November, 109–124.
- Fadli, F. (2016). Desain Pit Penambangan Batubara Blok C Pada Pt. Intibuana Indah Selaras Kabupaten Nunukan Provinsi Kalimantan Utara. *Jurnal Geomine*, 1(1), 55–63. <https://doi.org/10.33536/jg.v1i1.10>
- Faradila, W. (2021). Digital Repository Repository Universitas Jember Jember Digital Digital Repository Repository Universitas Jember Jember. *Digital Repository Universitas Jember*, September 2019, 2019–2022.
- Fathiyah, N., Pin, T. G., & Saraswati, R. (2017). Pola Spasial dan Temporal Total Suspended Solid (TSS) dengan Citra SPOT di Estuari Cimandiri, Jawa Barat. *Industrial Research Workshop and National Seminar*, 1(1), 518–526.
- Fatmi, D., & Putra, B. H. (2018). Studi Efektifitas Limbah Kulit Pisang (Musa Acuminata) Sebagai Biosorben Logam Berat Seng (Zn). *Menara Ilmu*, 12(9), 40–50.
- Febrina, L., & Ayuna, A. (2015). Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi*, 7(1), 35–44.
- Fitriani, F. (2018). Pemurnian Minyak Goreng Bekas Menggunakan Adsorben Biji Alpukat Teraktivasi. *Jurnal Pendidikan Matematika Dan IPA*, 9(2), 65.
- Fitriyana, F., & Safitri, E. (2015). Pemanfaatan Cangkang Telur Ayam Sebagai Adsorben Untuk Meningkatkan Kualitas Minyak Jelantah. *Konversi*, 4(1), 12.

- Fuadah, F., & Sianipar, I. (2020). Ilmu Kesehatan, Mencegah Penyakit Dan Memperpanjang Hidup. *JURNAL KESEHATAN STIKes MUHAMMADIYAH CIAMIS*, 6(1), 47–55. <https://doi.org/10.52221/jurkes.v6i1.59>
- Gunara, M. (2017). Potensi Batubara Sebagai Sumber Energi Alternatif Untuk Pengembangan Industri Logam. *Seminar Nasional Teknoka*, 2(1), 22–27.
- Hadi, S. (2020). Pengamatan Pola Muat Terhadap Produktivitas Alat Gali Muat Pada Pengupasan Lapisan Tanah Penutup. *POROS TEKNIK*, 12(2), 91–98.
- Hanifah, H. N., Hadisoebroto, G., Turyati, T., & Anggraeni, I. S. (2020). Efektivitas biokoagulan cangkang telur ayam ras dan kulit pisang kepok (musa balbisiana abb) dalam menurunkan turbiditas, tds, dan tss dari limbah cair industri farmasi. *Al Kimiya: Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan*, 7(1), 47–54.
- Harahap, J. (2017). *EFEKTIVITAS PENGGUNAAN ALUMINIUM SULFAT DALAM MENURUNKAN KADAR TSS (TOTAL SUSPENDED SOLID) AIR LIMBAH PENAMBANGAN BATU BARA DI PT . X Air limbah usaha dan atau kegiatan pertambangan batu bara adalah air yang berasal dari kegiatan penambangan batu bara d. 3(2)*, 187–200.
- Hariyadi, H., Kamil, M., & Ananda, P. (2020). Sistem Pengecekan pH Air Otomatis Menggunakan Sensor pH Probe Berbasis Arduino Pada Sumur Bor. *Rang Teknik Journal*, 3(2), 340–346.
- Jabar, A. ., Nurfadila, L., Ihsanurrohman, M., Meilia, N., Hidayah, A. ., Wijayanto, D. ., Agnesa, S. ., & Salisa, S. . (2024). Optimalisasi Penggunaan Lahan Hasil Reklamasi Pantai yang Terdapat di Sekitar Wilayah Pantai Marina. *Jurnal Implementasi*, 4(1), 46–54.
- Januardi, J., Mulkal, M., & Mutia, F. (2023). Kajian Teknis Sistem Penyaliran Tambang pada Lokasi Penambangan Batubara PT MIFA Bersaudara. *Journal of Geosciences, Mining Engineering, and Technology*, 7(1), 8–14.
- Khaira, K. (2013). Penentuan kadar besi (Fe) air sumur dan air PDAM dengan metode spektrofotometri. In *Jurnal Sainstek* (Vol. 5, Issue 1, pp. 17–23).
- Mairuhu, S., & Tinangon, J. J. (n.d.). 2 1,2,3. 2(4), 404–412.

- Mandasari, M., Kusumastanto, T., & Mulyati, H. (2017). Analisis Kebijakan Ekonomi Pengembangan Pelabuhan di Provinsi Aceh. *Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan Indonesia*, 18(1), 6.
- Maulana, R., Dewanto, O., & Abriyansyah, A. R. (2020). Characterization of Coal Seams in the Arantiga and Seluang Mine Bengkulu Using Proximate Analysis Data. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 6(3), 197–204.
- 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*, 2018(November), 117–123.
- Moelyaningrum, A. D. (2020). Pemanfaatan Cangkang Telur Puyuh Sebagai Pengikat Logam Berat Timbal (Pb) dalam Air. *Jurnal Kesehatan*, 13(2), 96–101.
- Mohadi, R., Anggraini, K., Riyanti, F., & Lesbani, A. (2016). Preparation Calcium Oxide From Chicken Eggshells. *Sriwijaya Journal of Environment*, 1(2), 32–35.
- Mubarok, I. D., Rifardi, & Tanjung, A. (2019). Studi Temporal Perubahan TSS (Total Suspended Solid) DiPerairan Sekitar Muara Kali Porong Akibat Pengaruh LumpurLapindo Berdasarkan Interpretasi Citra Landsat 8 Oli. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 24(2), 119–129.
- Nugeraha, Sri Sumiyati, dan G. S. (2010). Pengolahan Air Limbah Kegiatan Penambangan Batubara Menggunakan Biokoagulan : Studi Penurunan Kadar TSS, Total Fe Dan Total Mn Menggunakan Biji Kelor (*Moringa Oleifera*). *Jurnal Presipitasi*, 7(2), 57–61.
- Nurismasari, S. A., & Hardjono, H. (2023). Pemanfaatan Koagulan Alami Dari Campuran Biji Trembesi Dan Kitosan Pada Pengolahan Limbah Penyamakan Kulit. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 7(2), 543–551.
- Purba, R. H., Mubarak, & Galib, M. (2018). Sebaran Total Suspended Solid (Tss)

- Di Kawasan Muara Sungai Kampar Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 23(1), 21–30.
- Putra, S. M. (2011). Teknologi pemanfaatan batubara untuk menghasilkan batubara cair, pembangkit tenaga listrik, gas metana dan briket batubara. *Prosiding Seminar Nasional AVoER Ke-3*, 309–318. <http://eprints.unsri.ac.id/95/>
- Qadaryati, N., Praditya, D. T., Hidajat, W. K., & Martiningtyas, I. (2019). Penentuan Lingkungan Pengendapan Batubara Berdasarkan Karakteristik dan Maseral Batubara di PT X, Kabupaten Nunukan, Kalimantan Utara. *Jurnal Geosains Dan Teknologi*, 2(3), 107.
- Raharjo, P. D. (2010). The international monetary fund in the global economy: Banks, bonds, and bailouts. *The International Monetary Fund in the Global Economy: Banks, Bonds, and Bailouts*, 1–375.
- Ramadani, T. A., Setiawan, S. D., Astuti, U. P., & Mayangsari, N. E. (2025). Biokoagulan berbasis Kulit Pisang Kepok untuk Mereduksi TSS dan COD. *Metana*, 21(1), 29–38. <https://doi.org/10.14710/metana.v21i1.67447>
- Ratoko, S. K., Yazid Bustommy, A., & Sugiarto, E. (2022). Analisa Produksi Batubara Sebagai Bagian dari Supply chain. *Jurnal Informasi Teknologi Engineering Dan Sains*, 2(1), 5–10. <http://jites.untara.ac.id>
- Rifai, A. A., & Widiarti, I. W. (2024). Pengaruh Penambahan Limbah Cangkang Telur Ayam (*Gallus Gallus Domesticus*) dan Kapur Tohor Terhadap Parameter pH dan TSS Pada Air Asam Tambang. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI*, 5(1), 109–116.
- Risman, A., & Rahim, E. A. (2016). *Aplikasi kulit pisang kepok* (. 150(April), 53–60.
- Said, N. I. (2018). Metoda Penghilangan Zat Besi Dan Mangan Di Dalam Penyediaan Air Minum Domestik. *Jurnal Air Indonesia*, 1(3), 239–250.
- Salawangi, A. C., Lengkong, J., & Kaunang, D. (2020). Kajian porositas tanah lempung berpasir dan lempung berliat yang ditanami jagung dengan pemberian kompos. *Cocos*, 5(5), 1–9.

- Saputro, M. A., & Astuti, D. (2024). Pengaruh Variasi Lama Waktu Aerasi Terhadap Kadar Besi (Fe) pada Air Sumur. *Urecol: Seri Bidang Teknik Dan Rekayasa*, 28–34.
- Shabrina, R. W., & Hardjono, H. (2023). Pemanfaatan Koagulan Alami Dari Campuran Kitosan Dan Biji Asam Jawa Pada Pengolahan Air Limbah Penyamakan Kulit. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 7(2), 613–621.
- Sinar, Marsudi, & Herlambang Y. (2020). Kajian teknis penjadwalan pemeliharaan kolam pengendapan (tailing pond) PT Persada Pratama Cemerlang (PT PPC) site Meliau. *Jurnal PWK, Laut, Sipil, Tambang*, 7(1), 1–7.
- Siswanto, A. D. (2010). Analisa Sebaran Total Suspended Solid (TSS) Di Perairan Pantai Kabupaten Bangkalan Pasca Jembatan Suramadu. In *Jurnal Kelautan* (Vol. 3, Issue 2, pp. 91–96).
- Sriyono, S., Murdohardono, D., & Suparno, S. (2019). PENGUJIAN NILAI KEASAMAN (pH) AIR TAILING PT. FREEPORT INDONESIA PADA MILE POS 39 SUNGAI OTOMONA TIMIKA MIMIKA PAPUA. *Jurnal Nasional Pengelolaan Energi MigasZoom*, 1(2), 1–8.
- Stevania, R. T., Wibowo, H., & Danial, M. (2021). Analisis Limpasan Permukaan (Runoff) Pada Bagian Hilir DAS Sekayam. *Jurnal Teknik Kelautan, PWK, Sipil, Dan Tambang*, 8(2), 1–10.
- Sufra, R., Panjaitan, J. R. ., Alhanif, M., Mustafa, M., Yusupandi, F., Adriansyah, E., Rahmadini, G., Raqin, M. R., Herawati, P., & Suzana, A. (2024). Intensifikasi Pengolahan Limbah Cair Laboratorium Melalui Proses Koagulasi dan Adsorpsi Studi Pengolahan Limbah Cair Laboratorium dengan Metode Kombinasi Fisika-Kimia. *Jurnal Talenta Sipil*, 7(1), 266.
- Susanti, E. (2003). Koagulasi flokulasi untuk menurunkan warna dengan koagulan PAC pada efluen pengolahan limbah pencelupan benang. *Jurnal Purifikasi*, 4(1), 37–42.
- Tangboriboon, N., Kunanuruksapong, R., Sirivat, A., Kunanuruksapong, R., & Sirivat, A. (2012). Preparation and properties of calcium oxide from eggshells

via calcination. *Materials Science- Poland*, 30(4), 313–322.

Thuraidah, A., Kartiko, J. J., & Ariyani, L. F. (2015). Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) untuk Menurunkan Kadar Mangan Air Sumur. *Medical Laboratory Technology Journal*, 1(1), 19.

Yanuarita, D., Pratiwi, A. S., & Rossa Saragih, S. M. (2020). Pemanfaatan Kulit Pisang Sebagai Media Penyerapan Logam Pada Limbah Cair (Review Jurnal). *Jurnal Envirotek*, 12(2), 10–18.

Yuda Utama, L. (2021). *Kajian Termodinamika Adsorpsi Karbon Aktif Dari Kulit Pisang Kepok Terhadap Ion Cr(VI)* (Issue Vi).

Yudhiman, E., Susanto, A., & Corsita, L. (2023). Analisis risiko dampak pembukaan lahan pada kegiatan pertambangan emas PT Meares Soputan Mining. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 7(1), 96.

Yuwindry, I. (2022). Potensi Karbon Aktif Kulit Pisang Dalam Penurunan Kadar Amonia Di Sungai Barito Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Katalisator*, 7(2), 227–237.

Zulius, A. (2017). Rancang Bangun Monitoring pH Air Menggunakan Soil Moisture Sensor di SMK N 1 Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang. *Jusikom*, 2(1), 37–43.

Zunaidi, M. (2013). Kehidupan sosial ekonomi pedagang di pasar tradisional pasca relokasi dan pembangunan pasar modern. *Jurnal Sosiologi Islam*, 3(1), 51–64.