

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, Maulana., Supartono., dan Sri M. (2017), “Bioremediasi Logam Pb pada Limbah Tekstil dengan *Staphylococcus aureus* dan *Bacillus subtilis*”. Universitas Negeri Semarang.
- Amina. (2012), “Studi Kandungan Logam Berat Besi (Fe) Dalam Sedimen dan Kerang Anodonta; Woodiana di Sungai Pangkajene Kabupaten Pangkep”, Universitas Hasanuddin Makassar.
- Apriastuti, Elgatania D., Janiar P., dan Mardiah. (2017), “Pengaruh Penambahan NaOH dan Ca(OH)₂ Terhadap Penurunan Kadar Logam Berat (Fe) di Kolong Tambang 23 Desa Kimhin Kecamatan Sungailiat”. Jurnal Mineral, Universitas Bangka Belitung. Apsari,
- Aprilia D. N. dan Hanny N. (2018), “Pengaruh Kondisi Proses Fermentasi Terhadap Biosintesis Nanopartikel Perak (AgNP) Menggunakan *Bacillus subtilis*”. Politeknik Negeri Bandung.
- Aryanto, Reza. (2019), “Kajian Pengelolaan Air Asam Tambang dengan Menggunakan Metode Aerobic Wetland dan Pengaruhnya terhadap Baku Mutu Air pada Site Lati PT. Berau Coal”. Berau.
- Cahyaning, Cindy. (2018). “Analisis Korelasi untuk Mengetahui Keeratan Hubungan antara Keaktifan Mahasiswa dengan Hasil Belajar Akhir”. Sidoarjo.
- Cappuccino, J.G. dan Sherman, N. (2014), “Manual Laboratorium Mikrobiologi Edisi Kedelapan”. Alih Bahasa: Nur Miftahurrahman. Jakarta: EGC.
- Efendi, Yempita. (2017), “Optimasi Potensi Bakteri *Bacillus subtilis* Sebagai Sumber Enzim Protease ”. Universitas Bung Hatta.
- Fahir, Adlu. (2018). “Eksplorasi Dan Uji Potensi Khamir Sebagai Bioremediator Residu Fungisida Berbahan Aktif Metalakasil Secara In Vitro”. Malang.
- Fadhillah, Vina. (2016). “ANALISIS PARAMETER KIMIA ANORGANIK AIR : ANALISIS BESI-MANGAN”. Bandung.
- Gautama, Rudy Sayoga. (2012), “Bimbingan Teknis Reklamasi dan Pascatambang pada Kegiatan Pertambangan Mineral & Batubara”, Yogyakarta.

- Gautama, R.S., Andini D. E. (2019), “Prediksi Potensi Asam Tambang Endapan Epitermal Sulfidasi Tinggi menggunakan Uji Statis”, Jurnal: Ilmu Bumi dan Lingkungan.
- Indonesia. “Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara”, Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 4. Sekretariat 34 Negara, Jakarta.
- Iqbal, S., Begum, F., Rabaan, A. A., Aljeldah, M., Al Shammari, B. R., Alawfi, A., Alshengeti, A., Sulaiman, T., & Khan, A. (2023). Classification And Multifaceted Potential Of Secondary Metabolites Produced By *Bacillus subtilis* Group: A Comprehensive Review. *Molecules*, 28(3). <https://doi.org/10.3390/Molecules28030927>
- Jadid, Maudy M. E., Ummatrasa R. S. Arifin., Bambang W. (2019), “Pengaruh Jumlah Kapur dan PAC Terhadap Penurunan Kadar Cu, TSS, Turbidity dan pH pada Air Asam Tambang”, Jurnal Teknologi Separasi, Polinema.
- Kurniawan, S. B., Imron, M. F., Abdullah, S. R. S., Othman, A. R., Purwanti, I. F., dan Hasan, H. A. (2022), “Treatment of real aquaculture effluent using bacteria-based biofloculant produced by *Serratia marcescens*”, *Journal of Water Process Engineering*, 47, [102708].
- Laila, Febrina dan Astrid A, (2015), “Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik”, Jurnal Teknologi, Jakarta.
- Laila, Zulfa Hidayatul. (2020), “Analisis suhu dan pH terhadap Enzim Selulase Kasar dari *Bacillus subtilis* dalam Hidrolisis Kertas HVS (Houtvrij schrijfpapier) bekas sebagai bahan baku pembuatan Bioetanol”, Undergraduate thesis, Universitas Islam Negeri.
- Mamminasa, Said. (2012). “Statistik dalam penelitian dan penggunaan SPSS untuk perhitungan statistik”. Semarang.
- Mardiyono, Sajidan, Masykuri, M., & Setyono, P. (2019). Bioremediation Using *Bacillus subtilis* And *Saccharomyces Cerevisiae* To Reduce Chromium In Electroplating Liquid Waste. *Sains Tanah*, 16(2), 191–202. <https://doi.org/10.20961/STJSSA.V16I2.29730>

- Maulana Malik Ibrahim, Nurfita, Andini Eka., Evi K., Alexander T. S. H. (2017), "Efisiensi Removal Fosfat (PO₄³⁻) Pada Pengolahan Limbah Cair Laundry dengan Fitoremediasi Kiambabg (*Salvibia natans*)", Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan, Malang.
- Nadhirawaty, Rizqi. Yus S., Dhany A. W., Moza A. A., M. Reviand A., Rindiani E. W. K. (2022). "Potensi *Bacillus cereus* dan *Bacillus subtilis* Menurunkan Kandungan Logam Fe dan Mn pada Air Asam Tambang". Politeknik Pertanian Negeri Samarinda.
- Noveriady. I Putu P., Ferdinandus., Novalisae., Neny F. (2022). KEBUTUHAN KALSIMUM HIDROKSIDA UNTUK MENINGKATKAN pH PADA SETTLING POND PT. TCM. JURNAL TEKNIK PERTAMBANGAN (JTP). Universitas Palangka Raya.
- Nur, Juliar. (2020). "Bakteri Gram Positif: Pengertian, Ciri. Struktur, dan Contoh", Diakses pada 12/28/2022 11.16 PM
- Oktafiansyah, M. A. A., Lagowa, M. I., & Tampubolon, G. (2020). Kajian Teknis Dan Ekonomis Pengaruh Jenis Kapur Dalam Upaya Pengelolaan Air Asam Tambang. Jurnal Teknik Kebumihan, 05(February), 29–37.
- Pratama, Ekky Alfi. (2018), "Isolasi dan Uji Potensi Bakteri dari Tempat Pembuangan Akhir Sampah sebagai Biodekomposer dan Biofertilizer", UMM.
- Pemerintah Daerah Kalimantan Timur, "Peraturan Daerah (PP) Kalimantan Timur Nomor 2 Tahun 2011 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan atau Kegiatan Pertambangan Batubara", Lembaran Daerah Provinsi Kalimantan Timur, Samarinda
- Primaharinastiti, Riesta., Toto P., Noor E. S. (2012). "BIOAKUMULASI LOGAM BERAT Cu OLEH *Bacillus* sp." Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.
- Putra, Dendi Faisyal. (2017), "Analisis Kebutuhan Kapur Tohor dan Dolomit untuk Menetralkan Air Asam Tambang dengan Model Treatment Skala Laboratorium pada Sistem Penyaliran Tambang PT Inti Bara Perdana", Universitas Negeri Padang.

- Putri, Tesya Paramita. (2017). “UJI KEMAMPUAN BAKTERI *Bacillus subtilis* DALAM PENYISIHAN LOGAM KROMIUM PADA TANAH TERCEMAR KROMIUM”. ITS
- Rapang, Sandri Tandi., Shalalo D. D., Windhu N., Harjuni H., Revia O., Tommy T. (2022). PENURUNAN KADAR LOGAM BESI (Fe) DAN MANGAN (Mn) PADA AIR ASAM TAMBANG MENGGUNAKAN KARBON AKTIF CANGKANG TELUR. Universitas Mulawarman.
- Riadi, Muchlisin. (2018), “Pengertian, Jenis, Asas dan Tahapan Pertambangan”. Diakses pada 10/24/2022 11.16 PM
- Safitri, Widayanti Ratna. (2014), “ANALISIS KORELASI PEARSON DALAM MENENTUKAN HUBUNGAN ANTARA KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE DENGAN KEPADATAN PENDUDUK DI KOTA SURABAYA PADA TAHUN 2012 – 2014”. Univesitas Airlangga Surabaya.
- Said, Nusa Idaman. (2014), “Teknologi Pengolahan Air Asam Tambang Batubara 35 “Alternatif Pemilihan Teknologi”. Jal Vol.7 No. 2, 2014.
- Santoso, Ridho Bagus. (2017), “Citra Digital Deteksi pH Larutan Berdasarkan Warna Kertas Indikator Universal Menggunakan Metode Euclidean Distance”, Surabaya
- Suhermono, Athaillah Mursyid, Emmy Sri Mahreda, dan Gt. Chairuddin. (2014), “ANALISIS KANDUNGAN BESI (Fe), MANGAN (Mn), DAN pH AIR TANAH HASIL PEMBORAN GEOTEKNIK DI TAMBANG BATUBARA PT ADARO INDONESIA KABUPATEN TABALONG DAN BALANGAN PROVINSI KALIMANTAN SELATAN”. *EnviroScienteeae* 10 (2014) 103-111
- Suryani, Made Yuri., Adhe P., Hendro S., Inggit, K.M., (2022). “Analisis Penentuan Kadar Besi (Fe) dalam Air Limbah Tambang Batu Bara Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis”, *Indonesian Journal of Laboratory*.
- Uno, W. D., dan Sri R. T. (2019), “Penyerapan Logam Berat Merkuri (Hg) Oleh Bakteri *Bacillus subtilis* Pada Sedimen Danau Limboto”, *Jambura Edu Biosfer Journal*, Vol. 2, No.1.

Yunus, Rahmat., Intan A. R., Dahlena A. (2020), “Analisis Kandungan Mangan (Mn) pada Air Sumur di Sekitar Kawasan Pertambangan Batubara di Kecamatan Simpang Empat, Kabupaten Banjar”, Jurnal: Sains dan Terapan Kimia.

