

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, P. R., & Ismail, A. 2016. *Pengaruh Pemberian Tawas dengan Dosis Bertingkat dalam Pakan Selama 30 Hari Terhadap Gambaran histopatologi Hepar Tikus Wistar*. JKD (Vol. 5, Issue 3)
- Apriliansyah, Rifqi. Sri Widayanti. Noor Fauri I. 2020. *Prediksi Pembentukan Air Asam Tambang Berdasarkan Hidrokimia Air Tanah dan Air Permukaan di Tambang Batubara*. Prosiding Teknik Pertambangan. Prodi Teknik Pertambangan, Fakultas Teknik, Universitas Islam Bandung. Indonesia <http://dx.doi.org/10.29313/pertambangan.v6i2.23929>
- Apriyanto, D., & Harini, R (n.d.). 2013. *Dampak Kegiatan Pertambangan Batubara Terhadap Kondisi Sosial-Ekonomi Masyarakat di Kelurahan Loa Ipuh Darat, Tenggara, Kutai Kartanegara*. Jurnal Bumi Indonesia. lib.geo.ugm.ac.id.
- Arisanda, M. P., & Albari, H. (n.d). *Perencanaan Sistem Penyaliran Tambang Terbuka Batubara*. Teknik Pertambangan Universitas Hassanudin.
- Ayundyahrini, Meilinda, Rusdhianto Effendie, A.K, Nurlita Gamayanti. 2013. *Estimasi Dosis Alumunium Sulfat Pada Proses Penjernih Air Menggunakan Metode Genetic Algoruthm*. Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Industri, Institut Teknologi Sepuluh November. JURNAL TEKNIK POMITS Vol. 2, No. 2, (2013) ISSN: 2337-3539
- Batista, Yohanes Chrisda, Suharwanto dan Jaka Purwanta. 2021. *Reklamasi Pertambangan Andesit di Desa Krendetan dan Desa Hargorojo, Kecamatan Bagelen, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah*.Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral, UPNYK. 21 Agustus 2021
- Budi, S.S. 2006. *Penurunan Fosfat dengan Penambahan Kapur (Lime), Tawas dan Filtrasi Zeolit pada Limbah Cair (Studi Kasus RS Bethesda Yogyakarta)*. Tesis Magister. UNDIP.Semarang
- Bewa mulyatama, Laili Fitria, Ulli Kadaria. *Penurunan Kekeruhan Air Baku PDAM Gunung Poteng Singkawang dengan Menggunakan Koagulan Tawas dan PAC*. Program Studi Teknik Lingkungan Jurusan Teknis Sipil Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Cahyadi A, Tedy. Jeragustivia Butungan, Anton Sudyanto, Dedy Amrin, Hasyawir Thaib. 2019. *Rancangan Sistem Penyaliran Pada Lokasi Disposal Tambang Nikel*. Jurusan Teknik Pertambangan UPN “Veteran” Yogyakarta. PT. Vale Indonesia Tbk.
- Cahyani, Regita surahmad, A.A. Inung Arie Adnyano. Hendro Purnomo. 2021. *Rancangan Teknis Sistem Penyaliran Pada Kolam Pengendapan (Settling Pond) di Pit Durian PT J Resources Bolaang Mongndow Site Bakan, Sulawesi Utara*. Program Studi Teknik Pertambangan, Fakultas Teknologi Mineral, Institut Teknologi Nasional Yogyakarta
- Fathiyah, Naili. Tjiong Giok Pin. Ratna Saraswati. 2017. *Pola Spasial dan Temporal Total Suspended Solid (TSS) Dengan Citra SPOT di Estuari Cimandiri, Jawa Barat*. Departement Of Geography. Universitas Indonesia.
- Fatmawati, Dyastari, L. 2017. *Dampak Lingkungan Galian Tambang Batubara PT. Kaltim Prima Coal Bagi Kesehatan Masyarakat di Kecamatan Sengatta Utara Kabupaten Kutai Timur*. 6(2), 553-566

- E., & Hidayat, L. 2017. *Pengelolaan Lingkungan Areal Tambang Batubara (Studi Kasus Pengelolaan Air Asam Tambang (Acid Mining Drainage))*. PT. Bhumi Rantau (Vol.1). jurnal ADHUM vol VII No.1, Januari 2017
- Erwin, R. A., Staf, W., Program, P., Pertambangan, S. T., & Yogyakarta, S. 2010. *Sistem Pengolahan Air Asam Tambang Pada Water Pond dan Aplikasi Model Encapsulation In-pit Disposal Pada Waste Dump Tambang Batubara*. Jurnal Manusia dan Lingkungan (Vol. 17, Issue 1 Maret 2010 1-10)
- Harahap, J. 2017. *Efektivitas Penggunaan Aluminium Sulfat Dalam Menurunkan Kadar TSS (Total Suspended Solid) Air Limbah Penambangan Batubara di PT. In x Elkawnie. Journal of Islamic Science and Technology* (Vol. 3, Issue 2). www.jurnal.ar-raniry.com/index.php/elkawnie
- Hidayat, W., Rustiadi, E., & Kartodiharjo, H. 2015. *Dampak Pertambangan Terhadap Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaian Peruntukan Ruang (Studi Kasus Kabupaten Luwu Timur, Provinsi Sulawesi Selatan)*. Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota, 26(2), 130-146. <https://doi.org/10.5614/jpwk/2015.26.2.5>
- H. Salim. 2012. *Hukum Pertambangan Di Indonesia*. Jakarta, Raja Grafindo Peada.
- Kurniawan. Ony. Yustina. 2016. *Kebijakan Perbaikan Kualitas Air Sungai Pegirikan dengan Metode Sistem Dinamik*. Prodi Teknik Industri FTI.UPNV Jawa Timur.
- Kristanto, WAD dan I Gede Budi Indrawan. 2018. *Karakteristik Geologi Teknik Daerah Prambanan dan Sekitarnya, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Kurvatek. Vol.3. No.2 November 2018. Pp.21-29. ISSN: 2477-7870
- Lestari, Putri Novika, Linggawati Amalia. *Pengaruh Waktu Pengadukan Cepat Pada Koagulasi Menggunakan Metode Pengaduk Magnetik*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Kampus Binawidya Pekanbaru, Indonesia.
- Listiyani, N., Adhyaksa No, J., & Banjarmasin Kalimantan selatan, K. 2017. *Dampak Pertambangan Terhadap Lingkungan Hidup di Kalimantan Selatan dan Implikasinya Bagi Hak-Hak Warga Negara (Impact Of Mining On Life Environment In Sount Kalimantan And Implication For Right Of Citizens)*. Fakultas hukum Universitas Islam Kalimantan MAAB. Volume IX Nomor 1, Januari-April 2017. ISBN 1979-4940/ISSN-E-2477-0124
- Manggau, L.L. 2017. *Rancangan Sistem Penyaliran Tambang Pit D2 Peteeaa*, PT. Vale, Sulawesi Selatan.
- Mayasari, R., & Hastarina, M. 2018. *Optimalisasi Dosis Koagulan Aluminium Sulfat dan Poli Aluminium Klorida (PAC) (Studi Kasus PDAM Tirta Musi Palembang)* 3(2). Universitas Muhammadiyah Palembang. ISSN 2528-7419
- Miranti, Ermina., 2008. *Prospek Industri Batubara Di Indonesia*. Jurnal Economic. Review No. 214.
- Munawar, ali. 2017. *pengelolaan air asam tambang: prinsip prinsip dan penerapannya*. Lembaga Penelitian Universitas Bengkulu. unib press
- Nartoris, ignasius. 2020. *Kajian Teknis Pencegahan dan Penanganan Air Asam Tambang Pada Penambangan Batubara PT Kayan Putra Utama Coal - Site Separi*. Program Studi Teknik Pertambangan, Fakultas Teknologi Mineral, Institut Teknologi Nasional Yogyakarta

- Oka anggraini, B., Karnaningroem, N., & Moesriati, A. (2014). *Increasing The Effectiveness Of Coagulation- Flocculation Process Using Aluminum Sulphate And Polydadmac*. In *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XXII Program Studi MMT-ITS*.
- Pamungkas, Sanu gogor, Eko Santoso & Annisa .2020. *Aplikasi Tyre Drop Structure Pada Rancangan Drainase Disposal PIT Nangka CV Cinta Puri Pratama*. Program Studi Teknik Pertambangan, Fakultas Teknik, Universitas Lambung Mangkurat Vol.5, No.3, Desember 2020
- Pararaja, A., 2008. *Bahan kimia penjernih air (Koagulan)*. (<https://smk3ae.wordpress.com/2008/08/05/bahan-kimia-penjernih-air-koagulan/>). Tanggal akses 14 januari 2022 pukul 10.02 WITA)
- Pertiwi, Hardiyanti Dharma., 2011. *Dampak Keberadaan Perusahaan Pertambangan Batubara Terhadap Aspek Ekologi, Sosial dan Ekonomi Masyarakat di Era Otonomi Daerah (Kasus: Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda)*. Skripsi. Bogor: IPB
- Program Studi Teknik Lingkungan UPN, ". 2021. *Buku Praktikum Geotek Lingkungan*. Yogyakarta: UPN "Veteran" Yogayakrta.
- Purwaningsih. DA, 2018. *Kajian Teknis Geometri Settling Pond pada Pit 8 Penambangan Batubara PT. Megaprima Persada Job Site Pongkor Kecamatan Loa Kulu Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur*. Jurnal Geologi Pertambangan.
- Ramadhan, Riffan Muhammad, Zaenal Yunus Ashari. 2020. *Perencanaan Sistem Penyaliran Tambang pada Penambangan Sirtu di PT Radian Delta Wijaya Desa Sadu Kecamatan Soreang Kabupaten Bandung Provinsi Jawa Barat*. Prosiding Teknik Pertambangan Volume 6, No.2 Tahun 2020: ISSN 2460-6499
- Restianawati, Tila. 2018. *Analisa Kandungan Logam Berat (Fe dan Mn) serta pH di PT. ALIED INDO COAL Parambhanan, Sawahlunto - Sumatra Barat*. Skripsi Teknik Pertambangan Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang.
- Reza, M, & Ashari, Y. 2015 *Prosiding Teknik Pertambangan Desain Sistem Penyaliran Tambang Pada Rencana Penambangan Batubara di PIT S2 PT XYZ Desa Lempesu, Kecamatan Paser Belengkong, Kabupaten Paser Provinsi Kalimantan Timur*. Prosiding Teknik Pertambangan. Fakultas Teknik, Universitas Islam Bandung. ISBN 2460-6499
- Rio, Pipin Sianturi, Maulana Yusuf. Hartini Iskandar. 2019. *Kajian Teknis Sistem Pengelolaan Air Pada Kolam Pengendapan di Settling Pond North 3 Untuk Memenuhi Standar Peraturan Gubernur Kalsel Nomor 36 Tahun 2008*. Jurnal Pertambangan Vol.3 No. 1 Februari 2019: ISSN 2549-1008
- Said, Nusa Idaman. 2014. *Teknologi Pengolahan Air Asam Tambang Batubara "Alternatif Pemilihan Teknologi"*. Jurnal Teknologi Lingkungan. Vol. 7 No.2.
- Saleng, Abrar. 2004. *Hukum Pertambangan*, UII Press, Yogyakarta; ISBN : 979333276
- Saputra, D., Asof, M., Wiwik, E., Pertambangan, J. T., Kunci, K., Batubara & cadangan, P. (n.d.). 2014. *Rancangan Teknis Penambangan Batubara Diblok Selatan PT. Dizamatra Powerindo Lahat Sumatera Selatan*. Jurusan Teknik Pertambangan, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya.

- Seegmiller, B.L. Pricipal, Seegmiller Associates. 2003. *Horizontal Drains-There Use In Open Pit Mine D. Salt Lake City, Utah. USA.*
- Silvester sapan, G. Dwi Galih Cahyono, Y., Fanani, Y., J., L., & Arief Rahman Hakim, J. (n.d). 2020. *Kajian Teknis Dimensi Sump dan Kebutuhan Pompa Pada Penyaliran Tambang Terbuka Di Pit 1 PT. Senamas Energindo Mineral Kecamatan Jawetan, Kabupaten Barito Timur, Provinsi Kalimantan Tengah.* Teknik Pertambangan, Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Skousen, J., K. Politan, T. Hilton, and A. Meek. 1996.a. Chapter 15. *Acid mine drainage treatment systems: chemicals and cost.* In Skousen, J. G. & P. F. Ziemkiewics. 1996. *Acid Mine Drainage Control and Treatment. Second Ed. West Virginia University and the National Mine Land Reclamation Center, Morgantown, West Virginia. p: 163-171.*
- Subardja, A . 2007. *Pemulihan Kualitas Lingkungan Penambangan Batubara: Karakterisasi dan Pengendalian air asam Tambang di Berau.* Laporan Teknis, Proyek DIPA Puslit Geoteknologi – LIPI TA 2007
- Subardja Djadja,. Sofyan Ritung, Markus Anda, Sukarman, Erna Suryani, Rudi E.S. 2014. *Klasifikasi Tanah Nasional. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.* Badan Peneliti dan Pengembangan Pertanian Cimanggu, Bogor 16114 ISBN 978-602-8977-85-2
- Sulistryorini, S, Lin. Muli Edwin, Adriana Sampe Arung. 2016. *Analisis Kualitas Air pada Sumber Mata Air di Kecamatan Karangan dan Kaliorang Kabupaten Kutai Timur.* Jurnal Hutan Tropis Volume 4 No.1 ISSN 2337-7771
- Sumiyati, S., & Ganjar Samudro, dan. (n.d.). 2010. *Pengolahan Air Limbah Kegiatan Penambangan Batubara: Studi Penurunan Kadar TSS, Total Fe dan Total Mn Menggunakan Biji Kelor (Moringa Oleifera).* Program Studi Teknik Lingkungan FT UNDIP. ISSN 1907-187X
- Suparmoko, M., M. 2013. *Dampak Pertambangan Batubara Terhadap Kesehatan Masyarakat Sekitar Pertambangan Batubara, S.S., Juniah, R. Dalimi, R., & Moersidik, S.S. (n.d.). Review On Environmental Benefits To Absord Carbon.* Program S3 Ilmu Lingkungan Universitas Indonesia.
- Supervisor, P., Karnaningroem, I. N., Moesriati, I. A., & Kes, M. (n.d.). 2015. *Peningkatan Efektivitas Proses Koagulasi-Flokulasi Dengan Menggunakan Aluminium Sulfat dan Polydadmac. Bernaded Oka Anggraini 3311100056.* Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya.
- Susanto, H. 2018. *Karakteristik Air Asam Batubara Di Kolam Bekas Tambang Batubara PT. Bukit Asam (PTBA).* Seminar dan Konferensi Nasional IDEC.
- Surahmad, R. C., Inung, A. A., Admyano, A. & Purnomo, H. 2021. *Rancangan Teknis Sistem Penyaliran Pada Kolam Pengendapan (Settling Pond) Di Pit Durian PT J Resources Bolaan Mongandow Site Bakan, Sulawesi Utara. 226-237.* <http://journal.itny.ac.id/index.php//ReTII>
- Syarifuddin, S., Widodo, S., dan Nurwaskito, A. 2017. *Kajian Sistem Penyaliran pada Tambang Terbuka Kabupaten Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan.* Jurnal Geomine, 5(2)
- uliansyah Harahap: *Efektivitas Penggunaan Aluminium Sulfat Dalam Menurunkan Kadar Tss (Total Suspended Solid) Air Limbah Penambangan Batu Bara Di Pt. X.* Program Studi Teknik Lingkungan, UIN Ar-Raniry, Darusaalam Banda Aceh, Indonesia Juliansyah.harahap@ar-raniry.ac.id Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology Vol. 3, No.2, Desember 2017

- Wahyudin, I., Widodo, S., & Nurwaskito, A. 2018. *Analisis Penanganan Air Asam Tambang Batubara*. In *Jurnal Geomine* (Vol. 6, Issue 2). Agustus.
- Wardhani eka, Mila Dirgawati, Dadan Fikriansyah Astadipura. *Penentuan Jenis dan Dosis Koagulan Dalam Mengolah Air Limbah Industri Penyamakan Kulit*. Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Itenas Bandung
- Widodo, S., & Nuhung, R. 2015. *Studi Pengelolaan Air Asam Tambang Pada PT. Rimau Energy Mining Kabupaten Barito Timur Provinsi Kalimantan Tengah*. In *Jurnal Geomine* (Vol. 01).
- Wiryo, 2013. *Pengantar Ilmu Lingkungan*. Pertelon Media. Bengkulu.
- Yusran, M. 2009. *Pengolahan Air Asam Tambang Menggunakan Biofilm Bakteri Pereduksi Sulfat*. Tesis Program Studi Pengolahan Sumberdaya Alam dan Lingkungan IPB. Bogor

Peraturan Perundang-Undangan

- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2020 tentang Pertambangan Mineral dan Batu Bara.
- Peraturan Pemerintah Nomor 96 Tahun 2021 mengenai pelaksanaan kegiatan usaha pertambangan Mineral dan Batubara
- Peraturan pemerintah Nomor 78 Tahun 2010 tentang Reklamasi pascatambang
- Keputusan menteri ESDM No 1827/K30 Tahun 2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 113 tahun 2003 mengenai Baku mutu air limbah bagi udara dan atau kegiatan pertambangan batubara
- Peraturan Menteri ESDM No 26 Tahun 2018 tentang Pelaksanaan Kaidah Pertambangan yang Baik dan Pengawasan Pertambangan Mineral dan batubara
- Peraturan Daerah Provinsi Kalimantan Timur No.2 Tahun 2011 tentang pengelolaan Kualitas air dan Pengendalian pencemaran air.