

DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, N. (2018). *Ilmu dan Rekayasa Lingkungan*. Makassar:CV Sah Media.
- Albas, J., dan Permana, S. (2015). Kajian Pengaruh Tinggi Bukaian Pintu Air Tegak (Scuicegate) Terhadap Bilangan Froude. *Jurnal Konstruksi*, 14(1), 35–45.
- Annisa. (2018). Studi Pemantauan Air Limbah Cair Tambang Pada Pt. Xxx Di Muara Teweh Kalimantan Tengah. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 4(1).
- Anshariah. (2016). Studi Pengelolaan Air Asam Tambang Pada Pt. Rimau Energy Mining Kabupaten Barito Timur Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Geomine*, 1(1).
- Anwar, H., Anshariah, Munir, A. S., Umar, E. P., Nurwaskito, A., dan Sanra, S. A. (2020). Evaluasi Geometri Jalan Angkut Tambang Dari Stockpile Tanjung Gunung Ke Pit Damar Selatan Pada Penambangan Batubara Di Pt Sebuku Iron Lateritic Ores (Silo) Kalimantan Selatan. *Jurnal GEOSAPTA*, 6(1), 1–11.
- Arifiani, F. N., dan Hadiwidodo, M. (2007). Evaluasi Desain Instalasi Pengolahan Air PDAM Ibu Kota Kecamatan Prambanan Kabupaten Klaten. *Jurnal Presipitasi*, 3(2), 78–85.
- Armus, R., Mukrim, M. I., dan Sitorus, E. (2022). *Dasar-Dasar Proses Pengolahan Limbah*. Medan:Yayasan Kita Menulis.
- Armus, R., Tumpu, M., dan Tamim, T. (2021). *Pengembangan Sumber Daya Air*. Medan:Yayasan Kita Menulis.
- Asmadi, dan Suharno. (2012). *Dasar-Dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Yogyakarta:Gosyen Publishing.
- Astiti, N. K. A. (2019). *Pusat Kerajaan Kutai Kartanegara Abad XIII-XVII Dalam Pembangunan Pariwisata Daerah*. Yogyakarta:Deepublish.
- Aziz, T., Pratiwi, D. Y., dan Rethiana, L. (2013). Pengaruh Penambahan Tawas $Al_2(SO_4)_3$ dan Kaporit $Ca(OCl)_2$ Terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia Air Sungai Lambidaro. *Jurnal Teknik Kimia*, 3(19), 55–65.
- Bae, H. K. (2013). Changes of River's Water Quality Responded to Rainfall Event. *Enviroment and Ecology Research*, 1(1), 21–25.
- Baramsyah, H., Mutia, F., Andani, P., dan Zulfikar, T. (2020). Perencanaan Kolam Pengendapan pada Sistem Penyaliran Area Disposal Penambangan Batubara (Studi Kasus : PT Mifa Bersaudara , Aceh Barat). *Jurnal Pertambangan*, 1, 0–13.
- Danasla, M. A., Kusuma, G. J., Tuheteru, E. J., dan Gautama, R. S. (2021). Hydrology model establishment of pit lake: Extreme event rainfall data analysis,. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 882(012048), 1–10.
- Fahrudin. (2018). *Pengelolaan Limbah Pertambangan Secara Biologis*. Pasuruan:Celebes Media Perkasa.
- Fahrudin. (2022). *Mikrobiologi Pengolahan Limbah Tambang*. Makassar:Qiara Media.
- Farodilah, I., Sunarti, R. N., Intan, Y. P., dan Sari, R. V. (2018). Penentuan Konsentrasi Optimum Aluminium Sulfat dengan Metode Jar Test Pada Instalasi Pengolahan Air Minum (IPA) Di PDAM Tirta Musi Palembang. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan*, 1(1), 80–86.
- Febrina, L., dan Ayuna, A. (2014). Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi*, 7(1), 36–44.

- Fitriyanti, R. (2016). Pertambangan Batubara : Dampak Lingkungan, Sosial Dan Ekonomi. *Jurnal Redoks*, 1(1), 34–40.
- Handoko. (2017). *Klimatologi Dasar landasan pemahaman fisika atmosfer dan unsur-unsur iklim*. Bogor:IPB Press Printing.
- Harahap, J. (2017). Efektivitas Penggunaan Aluminium Sulfat Dalam Menurunkan Kadar TSS. *Journal of Islamic Science and Technology*, 3(2), 187–200.
- Harahap, R., Jeumpa, K., dan Silitonga, E. M. (2020). *Drainase Pemukiman Prinsip Dasar dan Aplikasinya*. Medan:Yayasan Kita Menulis.
- Harisuseno, D., dan Bisri, M. (2017). *Limpasan Permukaan Secara Keruangan (Spatial Runoff)*. UB Press.
- Hidayah, E. N. (2010). Pengaruh Kecepatan Aliran Terhadap Pengendapan Flok Pada Proses Sedimentasi. *Penelitian Masalah Lingkungan Di Indonesia*, 2, 587–596.
- Hidayat, L. (2017). Pengelolaan Lingkungan Areal Tambang Batubara (Studi Kasus Pengelolaan Air Asam Tambang (Acid Mining Drainage) di PT. Bhumi Rantau Energi Kabupaten Tapin Kalimantan Selatan). *Jurnal Adhum*, VII(1), 44–52.
- Huda, S. (2019). *Kajian Pengendapan Partikel Flokulen Dengan Hydrocyclone Terbuka*. Surabaya:Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Irwandy, A. (2014). Batubara Indonesia. In *Gramedia pustaka utama*. Jakarta:Gramedia Pustaka Utama.
- Junaidi, F. F. (2014). Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Sungai Musi (Ruas Jembatan Ampera Sampai Dengan Pulau Kemaro). *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 2(3), 542–552.
- Karamah, E. F., dan Lubis, A. O. (2010). Pralakuan Koagulasi Dalam Proses Pengolahan Air Dengan Membran: Pengaruh Waktu Pengadukan Pelan Koagulan Aluminium Sulfat Terhadap Kinerja Membran. *Penelitian UI*, 1–8.
- Kholif, M. A. (2020). *Pengelolaan Air Limbah Domestik*. Surabaya:Scopindo Media Pustaka.
- Manik. (2018). *Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta:Kencana.
- Marsudi, S., dan Lufira, R. D. (2021). *Morfologi Sungai*. Jawa Timur:CV. Ae Media Grafika.
- Mulyati. (2018). *Modul Kualitas Air Dan Hama Penyakit*. Cirebon:Litera Pustaka.
- Munandar, A. I. (2018). *Industri Pertambangan Di Indonesia*. Bogor: Bypass.
- Munson, B. R., Young, D. F., dan Okiishi, T. H. (2004). *Mekanika Fluida*. Jakarta:Penerbit Erlangga.
- Mustofa, A. (2020). *Pengelolaan Kualitas Air untuk Akuakultur*. Jepara:UNISNU PRESS.
- Naharuddin, Harijanto, H., dan Wahid, A. (2018). *Buku Ajar Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Aplikasinya Dalam Proses Belajar Mengajar*. Palu:UNTAD Press.
- Nasution, R. R., dan Irawan, A. B. (2020). Rancangan Teknik Reklamasi Penambangan Pasir dan Batu Di Dusun Banaran, Desa Keningar, Kec. Dukun, Kab. Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*, 2(2), 10–17.
- Ningsih, R. (2011). Pengaruh Pembubuhan Tawas Dalam Menurunkan TSS Pada Air Limbah Rumah Sakit. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(2), 79–86.
- Noer, Z., dan Dayana, I. (2021). *Buku Sistem Kontrol*. Medan:Guepedia.
- Notohadiprawiro, T. (1983). *Selidik Cepat Tanah di Lapangan*. Yogyakarta:Ghalia Indonesia.

- Nugraha, B. (2019). *Variasi Waktu Detensi Pada Filtrasi Pengolahan Air Limbah Grey Water Dalam Penurunan Beban Pencemar*. Malang:Universitas Brawijaya.
- PPPEK. (2016). *Deskripsi Peta Ekoregion Kalimantan Skala 1:250.000*. Kalimantan Timur:Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Kalimantan.
- Pramulya, M., Gandasasmita, K., dan Tjahjono, B. (2011). Kajian Geomorfologi, Bahaya dan Risiko Banjir, Serta Aplikasinya Untuk Evaluasi Tata Ruang Kota Sintang. *Jurnal Tanah Lingkungan*, 13(2), 63–71.
- Putra, S., Rantjono, S., dan Arifiansyah, T. (2009). Optimasi Tawas Dan Kapur Untuk Koagulasi Air Keruh Dengan Penanda I-131. *Seminar Nasional V*, 699–704.
- Putra, W. A. (2016). Studi Experimen Distribusi Kecepatan Pada Saluran Lurus Di Sungai Batang Lubuh. *Jurnal Mahasiswa Teknik UPP*, 2(1), 1–10.
- Qasim, S. R., dan Zhu, G. (2018). *Wastewater Treatment and Reuse, Theory and Design Examples, Volume 1, Principles and Basic Treatment*. Broken Sound Parkway, New York:CRC Press Teylor and Francis Group.
- Rayas, M. L. (2017). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Malang:UB Press.
- Said, N. I. (2014). Teknologi Pengolahan Air Asam Tambang Batubara “Alternatif Pemilihan Teknologi.” *Jurnal Air Indonesia*, 7(2).
- Sasminto, R. A., Sutanahji, A. T., dan Rahadi W., J. B. (2014). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*, 1(1), 51–56.
- Siahaan, R. (2014). *Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air*. Bandung:PUSKIM.
- Sianturi, P. R., Yusuf, M., dan Iskandar, H. (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*, 3(1), 1–9.
- Spellman, F. R. (2008). Handbook of Water and Wastewater Treatment Plant Operations: Second Edition. In *Handbook of Water and Wastewater Treatment Plant Operations: Third Edition*. Broken Sound Parkway, New York:CRC Press Teylor and Francis Group.
- Suhendra, dan Rianto, S. (2017). *Karakteristik dan Teknik Pengolahan Air Gambut*. Jakarta Timur:Cakrawala Budaya.
- Sukandarrumidi. (2018). *Batubara Dan Pemanfaatannya: Pengantar Teknologi Batubara Menuju Lingkungan Bersih*. Yogyakarta:Gadjah Mada University Press.
- Suripin. (2004). *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Yogyakarta:Andi Offset.
- Suryadi, A. (2020). *Evaluasi Pembelajaran I*. Jawa Barat:CV Jejak.
- Suwignyo. (2021). *Hidrologi Aplikasi Untuk Teknik Sipil*. Malang:UMM Press.
- Tampubolon, A., Devy, S. D., dan Nugroho, W. (2017). Perbandingan Penggunaan Poly Aluminium Chloride (Pac) Dengan Aluminium Sulfat Terhadap Penurunan Total Suspended Solid (Tss) Pada Settling Pond Di Pt. Multi Harapan. *Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL*, 5(1), 43–50.
- Triatmodjo, B. (2008). *Hidraulika II*. Yogyakarta:Beta Offset.
- Umar, H. (2005). *Evaluasi Kinerja Perusahaan : Teknik Evaluasi Bisnis dan Kinerja Perusahaan secara Komprehensif, Kuantitatif, dan Modern*. Jakarta:Gramedia Pustaka Utama.
- Utama, D. A. (2022). *Pengaruh Penambahan Limbah Serbuk Kaca dan Gypsum Terhadap Nilai CBR dan Kuat Geser Pada Tanah Lempung*.

Yogyakarta:Universitas Islam Indonesia.

Verma, S., Kanwar, V. S., dan John, S. (2015). Water Supply Engineering. In *Public Health* (Vol. 62). New Delhi:Vikas Publsihing.

Yendri, O. (2023). *Mekanika Fluida dan Hidrolika : Untuk Teknik Sipil dan Perencanaan*. Jambi:Sonpedia Publishing Indonesia.

Zulfahmi. (2011). Analisis Stabilitas Tanggul, Desain Rawa dan Lereng Tambang Untuk Mendukung Operasi Penambangan Batubara di Berau Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Mineral Dan Batubara*, 7(4), 157–173.

Peraturan Perundang - Undangan

Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 113 Tahun 2003 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan atau Kegiatan Pertambangan Batubara

Undang – Undang Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara

Undang – Undang Nomor 32 tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Peraturan Daerah Provinsi Kalimantan Timur Nomor 2 Tahun 2011 tentang Pengelolaan Air dan Pengendalian Pencemaran Air

Keputusan Menteri Energi Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 1827 K/30/MEM/2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik

Peraturan Menteri Energi Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2018 tentang Pelaksanaan Kaidah Pertambangan yang Baik dan Pengawasan Pertambangan Mineral dan Batubara

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Standar Nasional Indonesia

SNI 19-6449-2000 Tentang Metode Pengujian Koagulasi - Flokulasi dengan Cara Jar.
SNI 06-6989.11-2004 Tentang Air dan Air Limbah - Bagian 11 : Cara Uji Derajat Keasaman (pH) Dengan Menggunakan Alat pH Meter.

SNI 06-6989.27-2005 Tentang Air dan Air Limbah - Bagian 27 : Cara Uji Kadar Padatan Terlarut Total Secara Gravimetri.

SNI 6774:2008 Tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air.

SNI 6989.57:2008 Tentang Air dan Air Limbah - Bagian 57 : Metode Pengambilan Contoh Air Permukaan.