

## DAFTAR PUSTAKA

- Agasi, Anre. (2023). Perencanaan Kolam Pengendapan Pada Rencana Penambangan di Purnama Colluvium PT Agincourt Resources Martabe Gold Mine Batangtoru, Kabupaten Tapanuli Selatan, Provinsi Sumatera Selatan. Skripsi Sarjana, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Alma, B., dan Riduwan. (2009). *Metode Dan Teknik Menyusun Proposal Penelitian*. Bandung : Alfabeta
- Arif, Irwandy. (2014). *Baubara Indonesia*. Jakarta: Penerbit Gramedia Pustaka Utama.
- Arifin, U. R. S., Jadid, M. M. E., dan Widiono B. (2019). Pengplahan Limbah Air Asam Tambang Emas Dengan Proses Netralisasi Koagulasi Flokulasi. *Jurnal Teknologi Separasi*, 5 (2), 112-120.
- Asrifah, Dina. (2024). *Buku Panduan Praktikum Pengelolaan Limbah Non B3*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknologi Mineral dan Energi UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Balaka, Muhammad Yani. (2022). *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Penerbit Widina Bhakti.
- Breeze, Paul. (2015). *Coal-Fired Generation*. Amerika: Academic Press.
- Chugh, Yoginder P. (2010). Management of Coal Processing Wastes: Studies on an Alternate Technology for Control of Sulfate and Chloride Discharge. *International Journal of Coal Science and Technology* No 1, 54-63.
- Da Lopez, F. Y. (2022). *Buku Ajar Kimia: Derajat Keasaman pH*. Kupang: Program Studi Manajem Pertanian Lahan Kering Politeknik Pertanian Negeri Kupang.
- Dharma, T. S., Kustiawan, W., dan Subagiyo, L. (2023). Desain Kolam Pengendapan dan Saluran Untuk Pengendalian Air Limpasan Ke Badan Jalan (Studi Kasus Jalan di Tanah Datar, Kec. Muara Badak, Kutai Kartanegara). *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(2), 538–554.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan*. Yogyakarta. Kanisius.
- Energy Institute. (2024). *Statistical Review of World Energy*. <https://www.energyinst.org/statistical-review>
- Gautama, R. S. (1999). *Sistem Penyaliran Tambang*. Bandung: ITB Press.
- Ghozali, Imam. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program. IBM SPSS 23 (Edisi 8)*. Semarang : Badan Penerbit.
- Hamzani, S., Raharja, M., dan As, Z. A. (2017). Proses Netralisasi pH pada Air Gambut di Desa Sawahan Kecamatan Cerbon Kabupaten Barito Kuala. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* 14(2), 459-466.
- Herniwanti. (2020). *Pengelolaan Limbah Air Asam Tambang*. NTB: Forum Pemuda Aswaja.
- Indonesia. (2009). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 4, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4959. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/38578/uu-no-4-tahun-2009>

- Indonesia. (2009). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 140, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5059. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/38771/uu-no-32-tahun-2009>
- Juliati, E. (2012). Rancangan Kolam Pengendapan Tailing dari Pengolahan Timah Pit TB 1.42 Pemali PT. Timah (Persero) Tbk Bangka Belitung. Skripsi.
- Junaidi, F. F. (2014). Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Sungai Musi (Ruas Jembatan Ampera Sampai Dengan Pulau Kemaro). *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan* Vol 2(3), 542-552.
- Kalimantan Selatan. (2008). *Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan Nomor 36 Tahun 2008 tentang Perubahan atas Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan Nomor 4 Tahun 2007 tentang Baku Mutu Limbah Cair bagi Kegiatan Industri, Hotel, Restoran, Rumah Sakit, Domestik, dan Pertambangan*. Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Kalimantan Selatan. <https://dlh.kalselprov.go.id/web/download/pegub-kalsel-36-2008-perubahan-no-4-2007-bmlc>
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2018). *Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 1827 K/30/MEM/2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik*. <https://jdih.esdm.go.id/dokumen/view?id=1805>
- Kementerian Negara Lingkungan Hidup. (2003). *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 113 Tahun 2003 tentang Baku Mutu air limpasan bagi Usaha dan/atau Kegiatan Pertambangan Batubara*. <https://www.hukumonline.com/pusatdata/detail/13650/keputusan-menteri-negara-lingkungan-hidup-nomor-113-tahun-2003>
- Kentucky, Geological Survey. (2012). *Coal Formation Process*. Lexington: University of Kentucky.
- Kumar, Dilip dan Kumar, Deepak. (2018). *Sustainable Management of Coal Preparation*. Cambridge: Woodhead Publishing.
- Kusnaedi. (2002). *Mengolah Air Gambut dan Air Kotor untuk Air Minum*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Larasati, N. (2014). Analisis Daya Tampung Pada Proses Sedimentasi *Settling pond* 15 Westblock Area di Perusahaan Batubara PT Indominco Mandiri, Bontang, Kalimantan Timur. Skripsi Sarjana, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.
- Mahmud, Wahyudi, Bataradewa S., Budirianto, H. J., Mutakim, dan Muhlis L. (2019). Hubungan Curah Hujan Terhadap Air Limpasan Permukaan dan Sedimen pada Berbagai Penggunaan Lahan di DAS Arui Kabupaten Manokwari. *Jurnal Ilmu Tanah Lingkungan* 23 (2), 85-92.
- Marsudi, S. dan Lufira, R. D. (2021). *Morfologi Sungai*. CV Media Grafika.
- Marwanza, I. dan Azizi, M. A. (2023). *Petrologi Batubara*. Yogyakarta: Ilustrasi Press.
- Mayasari, R. dan Hastarina, M. (2018). Optimalisasi Dosis Koagulan Aluminium Sulfat dan Poli Aluminium Klorida (PAC) (Studi Kasus Pdam Tirta Musi Palembang). *Jurnal Integrasi* 3(2), 28-36.

- Munandar, Aris. (2022). Toleransi Tembaga (Cu) Pada Mikrofungi *Aspergillus* sp. yang Diisolasi Dari Sedimen Sungai Krueng Aceh. Skripsi Sarjana UIN Ar-Raniry Banda Aceh.
- Munawar, Ali. (2017). *Pengelolaan Air Asam Tambang: Prinsip-prinsip dan Penerapannya*. Bengkulu: Unib Press.
- Nugraha, B. (2019). *Variasi Waktu Detensi Pada Filtrasi Pengolahan Air imbah Grey Water Dalam Penurunan Beban Pencemar*. Malang: Universitas Brawijaya.
- PT Kalimantan Prima Persada. (2025). *PT Kalimantan Prima Persada – Integrated Mining Services*. Diakses pada 24 Juni 2025, dari <https://www.kppmining.com/>
- PT Petra Nusa Elshada. (2025). Geotextile Tube. Diakses pada 13 September 2025, dari <https://petrane.co.id/geotextile-tube>
- Putra, W. A. (2016) Studi Eksperimen Distribusi Kecepatan Pada Saluran Lurus di Sungai Batang Lubuh. *Jurnal Mahasiswa Teknik UPP* Vol 2(1), 1-10.
- Rahardja, I. B., Siregar, A. L., dan Sihotang, A. W. L. (2020). Pengaruh Penggunaan Soda Ash Terhadap Parameter pH dan Turbidity Pada External Water Treatment (Studi Kasus Di Pabrik Minyak Kelapa Sawit (PMKS) XYZ, Kalimantan Utara). *Jurnal Teknologi* 12(1), 9-20.
- Rahman, A., Sari, N. M. W., Fitriani, Sugianto, M., Sattar, Abidin, Z., Irwanto, Nugroho, A. P., Indriana, Ladjin, N., Haryanto, E., Amane, A. P. O., Ahmadin, Alaslan, A. (2022). *Metode Penelitian Ilmu Sosial*. Bandung: Penerbit Widina Bhakti Persada.
- Ramadhan, I. K. B. dan Susetyo, C. (2020). Prediksi Debit Limpasan Air Permukaan pada Daerah Rawan Banjir di Kabupaten Jombang Berdasarkan Pemodelan Penggunaan Lahan. *Jurnal Teknik ITS* Vol. 9 No. 2, 2301-9171.
- Rinawati, D. H. (2016). Penentuan Kandungan Zat Padat (Total Dissolve Solid dan Total Suspended Solid) di Perairan Teluk Lampung. *Analytical and Environmental Chemistry* Vol 1, 1-18.
- Reza, M., Ashari, Y., & Iswandar. (2021). 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* Vol 7, 176-185.
- Rumbino, Y. dan Abigail, K. (2020). Penentuan Laju Pengendapan Partikel di Kolam Penampungan Air Hasil Pencucan Bijih Mangan. *Jurnal Ilmiah Teknologi FST Undana* Vol. 14 (1), 55-59.
- Rumhayati, B., Fardiyah, Q., Fitriati, R. A. (2025). *Metode Indeks Pencemaran Dalam Penentuan Status Mutu Perairan*. Semarang: Penerbit CV Oxy Consultant.
- Said, Nusa I. (2014). Teknologi Pengolahan Air Asam Tambang Batubara “Alternatif Pemilihan Teknologi. *Jurnal Air Indonesia*, vol. 7, no. 2.
- Salsabila, A., dan Nugrahaeni, I. L. (2020). *Pengantar Hidrologi*. Lampung: Penerbit Aura.
- Samaawa, A. dan Hadi M. P. (2016). Estimasi Debit Puncak Berdasarkan Beberapa Metode Penentuan Koefisien Limpasan Di Sub DAS Kedung Gong, Kabupaten Kulonprogo, YOGYAKARTA. *Jurnal Bumi Indonesia*, vol. 5, no. 1, 2016.

- Sekretariat EITI Indonesia. (2022). *Alur Proses Bisnis Penambangan Batubara*. Diakses pada 24 Juni 2025, dari <https://eiti-indonesia.id/>
- Setiyadi., Lourentius, S., Ariella, E., & Prema, G. (2013). Menentukan Persamaan Kecepatan Pengendapan Pada Sedimentasi. *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*, 9-17.
- Siswoyo, E., Prayitno, A.H., dan Rahma, N. S. (2021). Paving Block Ramah Lingkungan Berbasis Lumpur dari Instalasi Pengolahan Air Minum. *Jurnal Permukiman* Vol. 17, no. 1, 9-15.
- Sitompul, S. G. (2023). Evaluasi Kapasitas Kolam Pengendapan PIT X PT X, Kecamatan Pemali, Kabupaten Bangka, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Skripsi Sarjana, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Spellman, F. R. (2008). *Handbook of Water and Wastewater Treatment Plant Operation: Third Edition*. Broken Sound Parkway, New York: CRC Press Teylor and Francis Group.
- Subarkah, I. (1980). *Hidrologi Untuk Perencanaan Bangunan Air*. Bandung: Idea Dharma.
- Sudirman, Kondolayuk, M. L., Sriwahyuningrum, A., Cahaya, I. M. E., Astuti, N. L. S., Setiawan, J., Tandirerung, W. Y., Rahmi S., Nusantara, D. O., Indrawati F., Fitriya, N. L., Aziza, N., Kurniawati N., Wardhana, A., dan Hasanah, T. (2023). *Metodologi Penelitian 1*. Bandung: Penerbit Media Sains Indonesia.
- Sudarmadji. (1991). *Karakteristik Kualitas Air Limpasan di Daerah Urban Sebagai Sumber Pencemaran Air*. Forum Geografi No 09 Tahun V.
- Sukandarrumidi. (2007). *Geologi Mineral Logam*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tauhid, A. I., Oktiawan, W., & Samudro, G. (2018). Penentuan Surface Loading Rate (Vo) dan Waktu Detensi (td) Air Baku Air Minum Sungai Kreo dalam Perencanaan Prasedimentasi dan Sedimentasi HR-WTP Jatibarang. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan* Vol 10 (2), 77-87.
- Tika, Pabundu. (2005). *Metode Penelitian Geografi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Tosepu, Ramadhan. (2024). *Analisis Kualitas Lingkungan*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Triatmojo, B. (2008). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Betta Offset.
- Upomo, T.C., Kusumawardani, R. (2016). Pemilihan Distribusi Probabilitas Pada Analisis Hujan Dengan Metode Goodness Of Fit Test. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan* 18(2) Hal. 139 – 148
- Wibowo, E. A. P., Hardyanti, I. S., Nurani, I., Hardjono HP, D. S., & Rizkita, A. D. (2017). Studi Penurunan Kadar Logam Besi (Fe) dan Logam Tembaga (Cu) pada Air Embung Menggunakan Adsorben Nanosilika. *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(2), 131–134.
- Zhafiraah, Jauzaa. (2023). *Bagan Alur Proses Pengolahan Batubara PT BRE*. Rantau: Kalimantan Selatan.