

DAFTAR PUSTAKA

- Adiansyah, J. S. (2021). *Lingkungan Tambang*. Deepublish Publisher.
- Aditya, M. T., Bargawa, W. S., Cahyadi, T. A., Ernawati, R., & Nursanto, E. (2021). Penentuan Debit Air Limpasan Dan Luas Kompartemen Pada Rencana Desain Wetland Bukit Ragas. *Journal of Social and Technology*, 1(2), 98–105.
- Adji, T. N., Cahyadi, A., Ramadhan, G. S., Haryono, E., Purnama, S., Tastian, N. F., Acitya, R., & Putra, R. D. (2023). Analisis Dampak Aktivitas Antropogenik Terhadap Kualitas Air Sungai Bawah Tanah Seropan, Kawasan Karst Gunungsewu, Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Geografi, Edukasi dan Lingkungan (JGEL)*, 7(1), 1–17. <https://doi.org/10.22236/jgel.v7i1.10006>
- Al Falaq, M. S. (2024). *Evaluasi Infrastruktur Sistem Penyaliran Tambang untuk Menangani Air Limpasan pada PT Samudera Mulia Abadi*.
- Ameto, W. W. G., & Valderama, A. F. (2024). Perhitungan Debit Limpasan Pada CV. Klasigi Kabupaten Sorong Provinsi Papua Barat. *INTAN Jurnal Penelitian Tambang*, 7(1), 2024.
- Andria, A. F., & Rahmaningsih, S. (2018). Kajian Teknis Faktor Abiotik pada Embung Bekas Galian Tanah Liat PT. Semen Indonesia Tbk. untuk Pemanfaatan Budidaya Ikan dengan Teknologi KJA. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 10(2), 95–105. <https://doi.org/10.20473/jipk.v10i2.9825>
- Ardiansyah, M., Suyono, S., Titisariwati, I., Cahyadi, T. A., & Kresno, K. (2022). Analisis Perbandingan Perhitungan Curah Hujan Rencana Berdasarkan Periode Ulang Hujan Dengan Metode Gumbell, Metode Log Pearson III, Metode Iway Kadoya Studi Kasus Tambang Andesit. *Jurnal Inovasi Pertambangan dan Lingkungan*, 1(2), 11–16. <https://doi.org/10.15408/jipl.v1i2.22731>
- Arifiati, N., Hayat, F., Andriyani, & Ramayulis, R. (2023). Analisis Parameter Fisikokimia dan Bakteriologi Sungai Cikambuy Kabupaten Serang, Banten, Indonesia. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 19(1), 249–259. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/JKK>
- Aryanto, R., & Sumarjono, E. (2019). Impact Analysis Of Slope Failure at Perbukitan Batu Gamping Kaliwadas Karangsambung, Kebumen, Jawa Tengah. In *Prosiding Seminar Nasional Kebumian ke-12 Universitas Gadjah Mada* 2019. https://www.researchgate.net/publication/339874270_Impact_Analysis_Of_Slope_Failure_at_Perbukitan_Batu_Gamping_Kaliwadas_Karangsambung_Kebumen_Jawa_Tengah
- Butar, F. B., Nadhir, N., Wahono, R. U., & Arindya, A. Z. (2022). *Pengantar Hukum Pertambangan Mineral dan Batu Bara* (Z. Abadi, D. E. Suharto, & E. Febrianto (ed.)). Airlangga University Press.
- Choi, J., Maniquiz-Redillas, M. C., Hong, J., & Kim, L. H. (2017). Development of a hybrid constructed wetland system for treating stormwater runoff from

- road. *Desalination and Water Treatment*, 63, 397–403. <https://doi.org/10.5004/dwt.2017.11443>
- Desianda, Y., & Tryanko, K. (2023). Sistem Manajemen Air Tambang Pada Tambang Terbuka. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 14(01), 48–55. <https://doi.org/10.52506/jtpa.v14i01.191>
- Endriantho, M., & Ramli, M. (2013). Perencanaan Sistem Penyaliran Tambang Terbuka Batubara. *GEOSAINS*, 9(1), 29–40.
- Fadhlurohman, T. A. (2024). *Evaluasi Settling Pond Terhadap Air Limpasan Blok 3 Warutas Utara PT. Antang Gunung Meratus, Hulu Sungai Selatan, Kalimantan Selatan*.
- Fahni, Y., Sufra, R., Ahmad, I. M., & Fadhila, S. (2023). Pengaruh Penambahan Koagulan Terhadap Laju Sedimentasi Pada Proses Sedimentasi Larutan Tepung Maizena. *Jurnal Ilmiah Teknik*, 2(1), 17–22.
- Fajryanti, M. N., & Moralista, E. (2021). Perencanaan Sistem Penyaliran dan Pemompaan pada Tambang Terbuka di PT X Desa Tegalega, Kecamatan Cigudeg Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Riset Teknik Pertambangan*, 1(1), 39–46. <https://doi.org/10.29313/jrtp.v1i1.31>
- Fatonah, N. S. (2021). Penerapan Deteksi Bencana Banjir Menggunakan Metode Machine Learning. *Jurnal Format*, 10(2), 119–126.
- Ferreira, C. S. S., Kašanin-Grubin, M., Solomun, M. K., Sushkova, S., Minkina, T., Zhao, W., & Kalantari, Z. (2023). Wetlands as nature-based solutions for water management in different environments. *Current Opinion in Environmental Science and Health*, 33. <https://doi.org/10.1016/j.coesh.2023.100476>
- Gata, A. T. (2018). Tanaman Apu-Apu dalam Menurunkan Kadar Limbah Rumah Sakit. *RUWA JURAI*, 12(1), 23–30.
- Hambali, R., & Apriyanti, Y. (2016). Studi Karakteristik Sedimen dan Laju Sedimentasi Sungai Daeng - Kabupaten Bangka Barat. *Jurnal Fropil*, 4(2), 165–174.
- Hartaja, D. R. K. (2015). Analisis Kualitas Air Waduk Rio-Rio dengan Metode Indeks Pencemaran dan Teknologi untuk Mengurangi Dampak Pencemaran. *Jurnal Air Indonesia*, 8(2), 115–124.
- Hastuti, P. B., Rohmiyati, S. M., & Kahfi, A. (2018). Volume Air Siraman yang Efektif pada Beberapa Jenis Tanah untuk Pertumbuhan *Mucuna bracteata*. *Agrivet*, 24(2), 1–8.
- Irianti, T. T., Sugiyanto, Kuswandi, M., & Nuranto, S. (2017). *Toksikologi Lingkungan*. Universitas Gadjah Mada.
- Jonizar, & Utari, R. (2019). Analisa Curah Hujan Untuk Pendugaan Debit Puncak pada DAS Aur Kecamatan Seberang Ulu II Palembang. *Jurnal Penelitian Dan Kajian Teknik Sipil*, 6(1), 18–23.
- Laimeheriwa, S., Madubun, E. L., & Rarsina, E. D. (2019). Analisis Tren

- Perubahan Curah Hujan dan Pemetaan Klasifikasi Iklim Schmidt-Ferguson untuk Penentuan Kesesuaian Iklim Tanaman Pala (*Myristica fragrans*) di Pulau Seram. *AGROLOGIA*, 8(2), 71–81.
- Lestari, E., Sulistiyo, E., & Zuriatni, Y. (2021). Pemanfaatan Elektrik Bioretensi dalam Menurunkan Kadar *Escherichia coli* dan Total Bakteri Koliform Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Air pada Drainase Perkotaan. *KILAT*, 10(2), 249–260. <https://doi.org/10.33322/kilat.v10i2.1384>
- Lusia, M., Safaruddin, & Zulkifli. (2022). Tinjauan Teknik Settling Under Mining Pond (SUMP) di Penambangan Batu Kapur PT. Semen Baturaja (Persero) Tbk. *Jurnal Teknik Sipil UNPAL*, 12(2), 53–66.
- Mahardhika, R., Hartono, & Inmarlinianto. (2022). Rancangan Teknis Sistem Penyaliran Tambang Pada Penambangan Batugamping di UP. Parno, Desa Karangasem, Kecamatan Ponjong, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *INTAN Jurnal Penelitian Tambang*, 5(2), 35–42.
- Maizar, N. T., & Hastuti, M. S. (2017). Geokimia Airtanah di Kawasan Karst Gunungkidul, DIY. In *Prosiding Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian pada Masyarakat (SNPPM)*. <https://journal.ubb.ac.id/index.php/snppm/article/view/538/479>
- Marhendi, T. (2013). Strategi Pengelolaan Sedimentasi Waduk. *Techno*, 14(2), 29–41.
- Meco, I. R. V. L., Prasetyadi, C., & Choiriah, S. U. (2015). Geologi dan Struktur Geologi Daerah Krobokan dan Sekitarnya, Kecamatan Juwangi, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Geologi Pangea*, 2(1), 79–87.
- Mim, A., & Hizbaron, D. R. (2019). Pengaruh Penggunaan Lahan di Sempadan Sungai Progo Bagian Tengah Terhadap Kualitas Air dan Aliran Permukaan. *Jurnal Bumi Indonesia*, 8(2), 1–16.
- Mondol, M. A. M., Quamruzzaman, C., Kabir, S. M. M., & Hossain, S. M. Z. (2013). Open Pit Slope Design of Barapukuria Coal Mine Using Limit Equilibrium Methods of Slope Stability Analysis. *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering*, 3(12), 49–53. www.ijetae.com
- Muliyadi, & Ajid, S. H. (2020). Efektivitas Bonggol Jagung sebagai Media Biofiltrasi dalam Menurunkan Beban Pencemar Limbah Domestik. *HIGEIA Journal Of Public Health Research and Development*, 4(2), 323–332. <https://doi.org/10.15294/higeia/v4i2/34753>
- Munajad, R., & Suprayogi, S. (2015). Kajian Hujan-Aliran Menggunakan Model HEC-HMS di Sub Daerah Aliran Sungai Wuryantoro Wonogiri, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(1), 150–157.
- Munawaroh, I., Prasetyo, H. D., & Latuconsina, H. (2023). Potency of Indian Shot (*Canna indica*) As Phytoremediator Physical Parameters of Water Quality in Supit Urang Fecal Waste Treatment Plant Malang City. *Jurnal Agribisnis Perikanan*, 16(2), 1–8. <https://doi.org/10.52046/agrikan.v16i2.1>

- Nafi, F., & Rizky, D. (2017). Indikasi Potensi bahaya Longsor Berdasarkan Klasifikasi Lereng dan Litologi Penyusun Lereng, Desa Paningkaban, Kecamatan Lumbir, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah. *Seminar Nasional Cendekiawan*, 3(1), 79–89.
- Nedika, R., Yulistia, E., Rahayu, S. N., & Bashir, M. Al. (2022). Fungsi Rawa Buatan sebagai Media Penampungan Air Hujan untuk Mencegah Banjir dan Meningkatkan Kualitas Air Tanah di PT. Semen Baturaja OKU. *UEEJ-Unbara Environmental Engineering Journal*, 03(1), 1–8.
- Nurkholis, A., Jayanto, G. D., & Jurnawan, N. Y. (2016). Analisis Bentuklahan Sebagai Landasan Terwujudnya Sustainable Coastal Area di Indonesia. *LKTI IGSS 2016: Sustainable Coastal Area*, 1–29. www.terangi.or.id
- Pabalik, I., Ihsan, N., & Arsyad, M. (2015). Analisis Fenomena Perubahan Iklim dan Karakteristik Curah Hujan Ekstrem di Kota Makassar. *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika (JSPF)*, 11(1), 88–92.
- Poluan, L. E. (2023). *Perhitungan Desain Drainase Dan Sediment Pond pada Kawasan Pertambangan PT Vale Indonesia Tbk Area Lamangka 3*.
- Pontoh, N. K., & Sudrajat, D. J. (2005). Hubungan Perubahan Penggunaan Lahan dengan Limpasan Air Permukaan: Studi Kasus Kota Bogor. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 16(3), 44–56.
- Prabowo, H., & Mutiara, A. (2023). Menghitung Debit Air Limpasan di Pit Bukit Everest PT. Antam Tbk UBPN Sulawesi Tenggara. *Jurnal Bina Tambang*, 5(3), 71–77.
- Prastikanala, I. K., & Wijaya, I. M. W. (2023). Efektivitas fitoremediasi kayu apu (*Pistia stratiotes*) dan eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) dalam memenuhi baku mutu air limbah di instalasi pengolahan air limbah RSUD Kabupaten Badung Mangusada. *Bioculture*, 1(1), 51–58. www.rsudmangusada.badungkab.go.id
- Prihatini, N. S., Abdi, C., Yudha, A. P., & Noor, I. (2020). Efisiensi Sistem Lahan Basah Buatan Aliran Permukaan Dengan Variasi Debit Dalam Menyisihkan Mangan Pada Air Asam Tambang. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 77–85.
- Prihatini, N. S., & Iman, M. S. (2015). Pengolahan Air Asam Tambang Menggunakan Sistem Lahan Basah Buatan: Penyisihan Mangan (Mn). *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*, 1(1), 16–21.
- PT Semen Grobogan. (2024). *Laporan Pelaksanaan RKL dan RKL Semester I Tahun 2024*.
- Purasongka, N. W., Syafri, I., & Jurnaliah, L. (2015). Karakteristik Batuan Sedimen Berdasarkan Analisis Petrografi pada Formasi Kalibeng Anggota Banyak. *Bulletin of Scientific Contribution*, 13(1), 1–15.
- Putri, F. A. R. (2020). Kajian Teknis Sistem Penyaliran Tambang Batubara pada Tambang Terbukadi PT. X. *Jurnal IPTEK Media Komunikasi Teknologi*,

24(1), 59–66. <https://doi.org/10.31284/j.iptek.2020.v24i1>

- Putri, Y. E. (2014). Analisa Penyaliran Air Tambang Batu Kapur PT. Semen Baturaja (Persero) di Pabrik Baturaja. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, 1, 78.
- Rachman, R. M., Azizah, S. N., & Sriyani, R. (2023). Upaya Mengurangi Kandungan Fosfor PO_4 Di Sungai Wanggu Kota Kendari Menggunakan Constructed Wetland. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 11(2), 113–121.
- Rahma, A. D., & Mardiatno, D. (2018). Potensi Kerawanan Bencana Banjir dan Longsor Berbasis Karakteristik Geomorfologi di Sub-DAS Gelis, Keling, Jepara. *MAJALAH ILMIAH GLOBE*, 20(1), 23–34. <https://doi.org/10.24895/mig.2018.20-1.724>
- Rahman, A., Rasul, M. G., Khan, M. M. K., & Sharma, S. (2013, Agustus). Cement Calcliner Model Development for Optimizing the Usage of Alternative Fuels. *12th International Conference on Sustainable Energy Technologies (SET 2013)*.
- Rahmanto, E., Rahmabudhi, S., & Kustia, T. (2022). Analisis Spasial Penentuan Tipe Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson Menggunakan Metode Thiessen-Polygon di Provinsi Riau. *Buletin GAW Bariri (BGB)*, 3(1), 35–42.
- Ramadani, M. M. N. (2018). Analisa Debit Air Menggunakan Metode Log Person Type III dan Metode Gumbel Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) di Sub DAS Martapura. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 1(2), 165–175.
- Ramayanti, D., & Amna, U. (2019). Analisis Parameter COD (Chemical Oxygen Demand) dan pH (potential Hydrogen) Limbah Cair di PT. Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM) Lhokseumawe. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 1(1), 16–21. <https://ejurnalunsam.id/index.php/JQ/article/view/1689>
- Rozi, M. F., & Rosadi, P. E. (2022). Pemodelan Daerah Tangkapan Hujan Dengan Menggunakan Aplikasi Global Mapper. *Kurvatek*, 7(1), 19–24. <https://doi.org/10.33579/krvtk.v7i1.2775>
- Rubianti, I., & Amir, A. (2022). Pemanfaatan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) Untuk Mengukur Kadar Fosfat Dan COD Pada Limbah Cair. *JUSTER Jurnal Sains dan Terapan*, 1(1), 1–7.
- Safaruddin, Indah, B. P., & Septianingsih, V. I. (2021). Kajian Teknis Sistem Penirisan Tambang pada Kuari Batu Gamping di PT. Semen Baturaja (Persero) Tbk. Kabupaten Ogan Komering Ulu, Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Kotamo*, 1(1), 1–18.
- Samaawa, A., & Hadi, M. P. (2016). Estimasi Debit Puncak Berdasarkan Beberapa Metode Penentuan Koefisien Limpasan di Sub DAS Kedung Gong, Kabupaten Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(1).
- Samanlangi, A. I. (2016). *Sistem Penambangan* (1 ed.). ANDI.
- Sanjiwani, N. L. P. T. S., & Sumadewi, N. L. U. (2024). Efektivitas Sistem Floating Treatment Wetland dengan Kombinasi Biofiltrasi Abu Sekam Padi dan Fitoremediasi Tanaman Marigold pada Limbah Cair Tahu. *Jurnal Teknologi*

dan Sains Modern, 1(2), 63–68. <https://doi.org/10.69930/jtsm.v1i2.161>

- Sekar, A., R., S., S., R., & M., M. S. A. (2018). Phyto-remediation of Total Dissolved Solids (TDS) by *Eichhornia Crassipes*, *Pistia Stratiotes* and *Chrysopogon Zizanioides* from second stage RO-Brine Solution. *Research Journal of Chemistry and Environment*, 22(5), 36–41. <https://www.researchgate.net/publication/324774342>
- Singkam, A. R., Lestari, I. L., Agustin, F., Miftahussalimah, P. L., Maharani, A. Y., & Lingga, R. (2021). Perbandingan Kualitas Air Sumur Galian dan Bor Berdasarkan Parameter Kimia dan Parameter Fisika. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 4(2), 155–165.
- Suharjo, Sunarhadi, R. M. A., Musiyam, M., Arozaq, M., & Anwar, B. S. (2018). Terapan Geomorfologi dalam Pendidikan Pengurangan Risiko Bencana. *Pertemuan Ilmiah Tahunan IGI XX*, 82–89.
- Sulistia, S., & Septisya, A. C. (2019). ANALISIS KUALITAS AIR LIMBAH DOMESTIK PERKANTORAN. *JRL*, 12(1), 41–57.
- Suparno, F. A. D., & Febianti, Z. (2021). Kajian Sistem Penyaliran Pada Tambang Terbuka Granit Pit Barat, PT. XYZ, Kabupaten Karimun, Kepulauan Riau. *Jurnal Teknologi Sumberdaya Mineral*, 2(2), 55–64.
- Supatmanto, B. D., & Yusuf, S. M. (2015). Studi Hidrologi Berdasarkan Climate Changes Menggunakan Model SWAT di Daerah Tangkapan Air Waduk Jatiluhur. *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca*, 16(2), 55–60.
- Susilo, F. A. P., Suharto, B., & Susanawati, L. D. (2016). Pengaruh Variasi Waktu Tinggal Terhadap Kadar BOD dan COD Limbah Tapioka dengan Metode Rotating Biological Contactor. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 2(1), 21–26.
- Suyasa, I. W. B., Suprihatin, I. E., & Sugianthi, I. G. A. K. R. (2012). Pengolahan Air Limbah Pembangkit Listrik PT Indonesia Power dengan Metode Flotasi dan Biofiltrasi Saringan Pasir Tanaman. *JURNAL KIMIA*, 6(1), 62–71.
- Syarifuddin, S., Widodo, S., & Nurwaskito, A. (2017). Kajian Sistem Penyaliran Pada Tambang Terbuka Kabupaten Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Geomine*, 5(2), 84–89. <https://doi.org/10.33536/jg.v5i2.132>
- Tangahu, B. V., Titah, H. S., & Mangkoedihardjo, S. (2018). *Remediasi Lingkungan* (1 ed.). Mobius.
- Triatmodjo, B. (2016). *Hidrologi Terapan*. Beta Offset Yogyakarta.
- Triwulandari, A. H., & Cahyonugroho, O. H. (2023). Analisis Kualitas Air Permukaan Sungai Gandong Bojonegoro. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(6), 1080–1087. <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i6.2829>
- Ufairuz, S. R. A., Wicaksono, A. P., Nugroho, N. E., & Suharwanto. (2024). Pengendalian Erosi pada Disposasi Timur PT X Desa Lebak Budi Kecamatan Merapi Barat, Kabupaten Lahat. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI*, 5(1), 232–239.

- Valderama, A. F., Sudaryatno, & Purwanto, T. H. (2021). Perencanaan Desain Drainase Berbasis Data Penginderaan Jauh Pada Tambang Terbuka Pt. SDIC Papua Cement Kabupaten Manokwari. *INTAN Jurnal Penelitian Tambang*, 4(1), 59–68.
- Widara, M. R. (2019). *Kajian Pengelolaan Pit Lakepada Tambang Batubara Studi Kasus Pit Paringin di PT. Adaro Indonesia*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Widodo, M. T., Finalta, M. A., & Wiratama, J. (2021). Kajian Mine Drainage Menggunakan Distribusi Gumbell Serta Pengukuran Kualitas Air PT Semen Padang Provinsi Sumatera Barat (Study of Mine Drainage Using Gumbell Distribution and Measurement of Water Quality PT. Cement Padang West Sumatra Province). *Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL*, 9(2), 25–32.
- Widya, C., Zaman, B., & Syafrudin. (2015). *Pengaruh Waktu Tinggal dan Jumlah Kayu Apu (Pistia stratiotes L.) Terhadap Penurunan Konsentrasi BOD, COD, dan Warna*. Universitas Diponegoro.
- Yuliandini, A., & Putra, A. (2013). Pengaruh Formasi Batuan Terhadap Karakteristik Hidrokimia Lima Sumber Mata Air Panas di Daerah Sapan, Pinang Awan, Kecamatan Alam Pauah Duo, Kabupaten Solok Selatan. *Jurnal Fisika Unand*, 2(4), 212–219.