

DAFTAR PUSTAKA

- Adiguna, Y. (2014). *Geologi Daerah Pasirbelengkong dan Sekitarnya Kabupaten Pasir, Kalimantan Timur*. Skripsi Program Sarjana, Institut Teknologi Bandung. <https://digilib.itb.ac.id/gdl/read/99557>
- Agustina, D.P., Anwar, C., & Noor, M.S. (2022). Pemanfaatan Reject Coal Untuk Pupuk Guna Mendukung Kegiatan Reklamasi Lahan Bekas Tambang di PT Borneo Indobara. *Prosiding TPT XXXI Perhapi*. Dikutip dari <https://prosiding.perhapi.or.id/index.php/prosiding/article/view/328>
- Amelia, L., & Suprayogo, D. (2018). Manajemen Bahan Organik untuk Reklamasi Lahan: Analisis Hubungan Antara Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Pohon di Lahan Timbunan Bekas Tambang Batubara PT Bukit Asam (Persero), Tbk. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 701-712. Dikutip dari <http://jtsl.ub.ac.id>
- Arifin, I., Wahyuningrum, D., & Tiana, R. F. (2020). Analisis Sifat Kimia pada Beberapa Jenis Tanah di Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Ilmiah Penalaran dan Penelitian Mahasiswa*, 4(1): 95-104. Dikutip dari <https://jurnal.ukmpenelitianuny.id/index.php/jippm/article/view/180>
- Astuti, Y.T.M., Santosa, T.N.B., & Andi. (2018). Sistem Penanaman Legume Cover Crop Pada Lahan Replanting Perkebunan Kelapa Sawit. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi*, 02(01): 28-40. <https://doi.org/10.55180/agi.v2i1.25>
- Bachtiar, B., & Ahmad, A.H. (2019). Analisis Kandungan Hara Kompos Johar Cassia siamea dengan Penambahan Aktivator Promi. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 4(1): 68-76. <https://doi.org/10.20956/bioma.v4i1.6493>
- Batu, H.M.R.P., Talakua, S.M., Siregar, A., & Osok, R. (2019). Status Kesuburan Tanah Berdasarkan Aspek Kimia dan Fisik Tanah di DAS Wai Ela, Negeri Lima, Kabupaten Maluku Tengah, Provinsi Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian*, Vol.15, No.1, Hal: 1-12. Doi:10.30598/jbdp.2019.15.11
- Bujangga, I.P.G.D. (2024). *Buku Panduan Praktikum Hidrologi Lingkungan*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Lingkungan UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Chintyawati, S. D., & Wicaksono, A. P. (2022). Dampak Erosi Disposals Area Utara di PT.X Desa Sungai Payang, Kecamatan Loa Kulu, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan*, 4(1). <https://doi.org/10.31315/psb.v4i1.8831>

- Daryanti., & Dewi, T.S.K. (2017). Pengaruh Berat Media dan Interval Pemberian Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoy Dalam Polibag. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 17(2): 1-11.
Dikutip dari <https://ejournal.utp.ac.id/index.php/AFP/article/view/641/701>
- Dewangan, S. K., Shrivastava, S. K., Soni, A. K., Yadav, R., Singh, D., Sharma, G. K., Yadav, M., & Sahu, K. (2023). Using the Soil Texture Triangle to Evaluate the Effect of Soil Texture on Water Flow: A Review. *International Journal for Reasearch in Applied Science & Engineering Technology*, 11(6): 389-393.
Doi:10.22214/ijraset.2023.53635
- Dwiratna. S., & Suryadi, E. (2017). Pengaruh Lama Waktu Inkubasi dan Dosis Pupuk Organik Terhadap Perubahan Sifat Fisik Tanah Inceptisol di Jatinangor. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(2): 110-116.
Dikutip dari <https://journal.unsika.ac.id/agrotek/article/view/1182>
- Efendi, I., Hidayah, K., Yahya, Z., & Kamarubayana, L. (2019). Analisis Karakteristik Sifat Kimia Tanah pada Lahan Original Pra Tambang dan Lahan Revegetasi Pasca Tambang Batubara di PT Trubaindo Coal Mining Kabupaten Kutai Barat Provinsi Kalimantan Timur. *AGRIFOR: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 18(2): 253-266. <https://doi.org/10.31293/af.v18i2.4346>
- Enggalmulia, S. H., Masnang, A., & Aisyah. (2024). Studi Komparatif Melalui Analisis Kesuburan Tanah Pada Jenis Tanah Andosol, Latosol, dan Podsolik di Kabupaten Bogor. *Jurnal Agriment*, 9(1): 1-11.
<https://doi.org/10.51967/jurnalagriment.v9i1.3067>
- Erfandi, D. (2017). Pengelolaan Lansekap Lahan Bekas Tambang: Pemulihan Lahan dengan Pemanfaatan Sumberdaya Lokal (*In-Situ*). *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11(2): 55-66. Doi:10.21082/jsdl.v11n2.2017.55-56
- Ferdian, F., Jafri, M., & Iswan. (2015). Pengaruh Penambahan Pasir Terhadap Tingkat Kepadatan dan Daya Dukung Tanah Lempung. *Jurnal Rekayasa Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 3(1), 145-156.
- Fitrianti, D.A., Nurcholis, M., & Mulyanto, D. (2018). Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Tanah Pada Areal Revegetasi Tanaman Sengon di Waste Dump Tambang Batubara di Kalimantan Selatan. *Jurnal Tanah dan Air*, 15(2): 55-60.
Doi:10.31315/jta.v15i2.4110

- Gunawan., Wijayanto, N., & Budi, S. W. (2019). Kerakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah Pada Agroforestri Tanaman Sayuran Berbasis Eucalyptus Sp. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 10(2): 63-69.
<https://doi.org/10.29244/j-siltrop.10.2.63-69>
- Handayani, S., & Karnilawati, K. (2018). Karakterisasi Dan Klasifikasi Tanah Ultisol Di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2): 52-59. <https://doi.org/10.31849/jip.v14i2.437>
- Harahap, F. S., Oesman, R., Fadhillah, W., & Nasution, A. P. (2021). Penentuan Bulk Density Ultisol di Lahan Praktek Terbuka Universitas Labuhanbatu. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2): 56-59.
Doi:10.35329/agrovital.v6i2.1913
- Hardjowigeno, S., & Widiatmaka. (2015). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Heryanto, R. (2009). Karakteristik dan Lingkungan Pengendapan Batubara Formasi Tanjung di Daerah Binuang dan Sekitarnya, Kalimantan Selatan. *Jurnal Geologi Indonesia*, 4(4): 239-252. Doi:10.17014/ijog.4.4.239-252
- Iskandar., Suwardi., & Suryaningtyas, D.T. (2020). Reklamasi Lahan-lahan Bekas Tambang: Beberapa Permasalahn Terkait Sifat-sifat Tanah dan Solusinya. *Seminar Nasional Topik Khusus: Teknologi Pemupukan dan Pemulihan Lahan Terdegradasi*. Dikutip dari <https://www.researchgate.net/publication/338385321>
- Kahfi, M., & Pohan, A.F. (2023). Klasifikasi Kesuburan Tanah Menggunakan Parameter Resistivitas, Kadar Air, dan pH Tanah Studi Kasus: Tanaman Jagung. *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, 12(2): 193-199.
<https://doi.org/10.25077/jfu.12.2.193-199.2023>
- Karyati & Sarminah, S. (2018). *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Samarinda: Mulawarman University Press.
- Kristanto, W.A.D. (2024). *Buku Petunjuk Praktikum Geoteknologi Lingkungan*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Lingkungan UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., & Dariah, A. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.

- Kurniawati, D., Meviana, I., & Ferdiannanda, A.S. (2023). Penaksiran Indeks Erosivitas Hujan dengan Metode Lenvain di Kecamatan Dau Kabupaten Malang. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 7(1): 33-42.
Doi:10.29408/geodika.v7i1.6563
- Larasati, D., Suryanto, P., & Widiyatno. (2019). *Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Potensi Tegakan Sengon di KPH Kediri, Jawa Timur*. Skripsi Program Sarjana, Universitas Gadjah Mada. Abstrak dikutip dari <https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/181382>
- Lee, S. Y., Kim, A. G., Park, J. R., Ryu, J. R., Moon, W., Park, G. H., Ubaidillah, M., Ryu, S. N., & Kim, K. M. (2021). Effect On Chemical And Physical Properties Of Soil Each Peat Moss, Elemental Sulfur, And Sulfur-Oxidizing Bacteria. *Plants*, 10(1901). Dikutip dari <https://doi.org/10.3390/plants10091901>
- Maroto, J. M. M., & Azcarate, J. A. (2022). Evaluation of the USDA Soil Texture Triangle Through Atterberg Limits and an Alternative Classification System. *Applied Clay Science*, 229. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2022.106689>
- Matovani, M.D., Suharwanto., & Purwanta, J. (2021). Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Sengon dan Ketela Pohon Pada Lahan Bekas Pertambangan di Desa Bapangsari, Kecamatan Bagelan, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian Ke-III*. Dikutip dari <https://eprints.upnyk.ac.id/27274/>
- Miftahuddin. (2016). Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji Mann-Kendall Multivariat. *Jurnal Matematika, Statistika, dan Komputasi*, 13 (1): 26-38. <https://doi.org/10.20956/jmsk.v13i1.3476>
- Monika, L., Handayani, T., & Fikrinda. (2023). Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon (*Falcataria Falcata* L. Nielsen). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4): 1345-1352.
<https://doi.org/10.17969/jimfp.v8i4.27898>
- Muin, A., Nurhafiza., & Wulandari, R.S. (2022). Kualitas Morfologis Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria* L) sebagai Bibit Siap Tanam di Persemaian BPDASHL Siantan Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, 10(2): 274-282.
<https://doi.org/10.26418/jhl.v10i2.53351>
- Multazam, Z. (2023). Kajian Nilai pH Tanah Pada Berbagai Toposekuen dan Kelas Lereng yang Berbeda Pada Lahan Perkebunan Karet Rakyat di Kecamatan

- Pelepat Ilir, Kabupaten Bungo, Jambi. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik*, 2(2): 179-188. <https://doi.org/10.55606/jurritek.v2i2.2709>
- Murtinah, V., Edwin, M., & Bane, O. (2017). Dampak Kebakaran Hutan Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah di Taman Nasional Kutai, Kalimantan Timur. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 5(2): 128-139. <https://doi.org/10.36084/jpt.v5i2.133>
- Nahuway, G.M.N. (2019). *Evaluasi Tingkat Keberhasilan Reklamasi Lahan Bekas Tambang di PT. Pipit Mutiara Jaya Kecamatan Sesayap Kabupaten Tana Tidung Provinsi Kalimantan Utara*. Tesis Program Magister, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. <https://eprints.upnyk.ac.id/20842/>
- Nasution, D. Y., Hasibuan, N. W., Nasution, R. M., & Tanjung, I. F. (2023). Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau (*Vigna Radiata*). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 23(2), 1188-1192. Doi:10.33087/jiubj.v23i2.3412
- Nasution, R.N., Nursanro, E., Ernawati, R., & Haq, S.R. (2024). Analysis of Humic Acid Content of Reject Coal Used as an Organic Fertilizer in Coal Mining Reclamation Areas. *Journal of Metallurgical Engineering and Processing Technology*, 4(2): 49-59. <https://doi.org/10.31315/jmept>
- Nasution, R.N., Nursanto, E., & Ernawati, R. (2022). Utilization of Reject Coal from Hauling Activities as Fertilizer: Coal Handling Strategies. *Mining Technology Journal*, 1(2): 74-79. <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/mtj>
- Nielsen, D.C., Drew, J.L., Gray, W.H., Robert, K.H., Francisco, J.C., & Merle, F.V. (2015). Cover Crop Mixtures Do Not Use Water Different Than Single-Species Plantings. *Agronomy Journal*, 107(2): 1025-1038. Doi:10.2134/agronj14.0504
- Normazah, Setiawati, S., & Meilasari, F. (2021). Kajian Rencana Reklamasi Lahan Bekas Penambangan Batu Granodiorit PT. Total Optima Prakarsa di Desa Peniraman Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat. *Jurnal Teknik Kelautan, PWK, Sipil, dan Tambang*, 8(2). <https://doi.org/10.26418/jelast.v8i2.48362>
- Nursanto, E., Susanto, A., Ratminah, W. D., & Fadhilah, R. (2024). Konversi Batubara Lignite Menjadi Asam Humat Sebagai Pupuk Tanaman. *Journal Techno*, 10(1): 011-020.
- Pahlevi, R., Thamrin, S., Ahmad, I., & Nugroho, F.B. (2024). Masa Depan Pemanfaatan Batubara Sebagai Sumber Energi di Indonesia. *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, 5(2): Doi: 10.14710/jebt.2024.22973

- Pasaribu, N.R., Fauzi., & Hanafiah, A.S. (2018). Aplikasi Beberapa Bahan Organik dan Lamanya Inkubasi Dalam Meningkatkan P-tersedia Tanah Ultisol. *TALENTA Conference Series: Agricultural & Natural Resources (ANR)*, 1(1): 110-117.
Doi:10.32734/anr.v1i1.129
- Pasymi. (2008). *Batubara (Jilid 1)*. Padang: Bung Hatta University Press.
- Prabowo, R., & Subantoro, R. (2018). Analisis Tanah Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian di Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 2(2): 59-64. <https://doi.org/10.3194/ce.v2i2.2087>
- Putri, D.R., & Sasongko, P.E. (2023). Sifat Fisika Tanah Pada Tipe Penggunaan Lahan yang Berbeda di Kecamatan Pujon, Jawa Timur, Indonesia. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1): 27-33. <https://doi.org/10.31186/jipi.25.1.27-33>
- Putri, Y.A., Purwoko, B., & Meilasari, F. (2019). Studi Reklamasi Lahan Bekas Tambang Ballclay (Tanah Lempung) dengan Sistem Perataan Tanah dan Sistem Pot Menggunakan Tumbuhan Sengon (*Paraserianthes falcataria*) di PT. Clayindo Cakra Jaya. *JeLAST: Jurnal Teknik Kelautan*, 6(1): 149-160.
<https://doi.org/10.26418/jelast.v6i1.32166>
- Qadaryati, N., Praditya, D.T., Hidajat, W.K., Martiningtyas, I. (2019). Penentuan Lingkungan Pengendapan Batubara Berdasarkan Karakteristik dan Maseral Batubara di PT X, Kabupaten Nunukan, Kalimantan Utara. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 2(3). <https://doi.org/10.14710/jgt.2.3.2019.107-116>
- Rahma, N.D., Rizka, Y., Nufus, W., Saraswati, N.A., & Chairani, S. (2021). Dampak Pertambangan Batubara Pada Kesehatan Lingkungan: A Systematic Review. *Health Safety Environment Journal*, 2(2).
Dikutip dari <https://ejournal.upnvj.ac.id/HSE/article/view/4455>
- Ramadhon, S. (2019). *Pengembangan Kurikulum Pelatihan Mine Surveying*. Thesis Sekolah Pasca Sarjana, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Sasmita, E.R., & Haryanto, D. (2021). *Ragam Media Tanam*. Yogyakarta: LPPM Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. Dikutip dari <http://eprints.upnyk.ac.id/36173/>
- Setyawan, R., Setiyono, H., & Rochaddi, B. (2017). Studi Rip Current di Pantai Taman, Kabupaten Pacitam. *Jurnal Oseanografi*, 6(4): 639-649.
Dikutip dari <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/joce/article/view/20464>

- Sulakhudin., Fadilla, U., & Widiarso, B. (2024). Pembuatan Media Tanam Untuk Pembibitan Tanaman Reklamasi Pada Kelompok Tani Memalam Kabupaten Sanggau Kalimantan Barat. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN)*, 5(1): 1197-1203. <https://doi.org/10.55338/jpkmn.v5i1.2965>
- Suleman, S., Rajamuddin, U.A., & Isrun. (2016). Penilaian Kualitas Tanah Pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan di Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 4(6): 712-718. Dikutip dari <http://jurnal.faperta.untad.ac.id/index.php/agrotekbis/article/view/80>
- Supriyadi, D., & Isabella, P.C. (2022). Sistem Pemilihan Pupuk terbaik pada Tanaman Kapulaga dengan Metode TOPSIS (Studi Kasus Perkebunan XYZ di Wonosobo). *Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK)*, 4(6): 11583-11588. <https://doi.org/10.31004/jpdk.v4i6.10300>
- Suryaputra, A., Nursanto, E., Winarno, E., & Haq, S.R. (2024). Pengaruh Penggunaan Batubara Sebagai Pupuk Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 24(1): 12-26.
Dikutip dari <https://journal.ity.ac.id/index.php/JRL/article/view/259>
- Sutejo, Y., Dewi, R., Haryadi, D., & Kurniawan, R. (2015). Analisis Pengaruh Campuran Pupuk Urea Terhadap Kuat Geser Tanah Lempung Lunak dengan Uji Triaxial. *Cantilever Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil*, 4(1): 14-19. Doi:10.35139/cantilever.v4i1.8
- Taisa, R., Purba, T., Sakiah, Herawati, J., Junaedi, A. S., Hasibuan, H. S., Junairiah., & Firgiyanto, R. (2021). *Ilmu Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Tuhehay, K., Gosal, P.H., & Mononimbar, W. (2019). Analisis Tingkat Lahan Kritis Berbasis SIG (Sistem Informasi Geografis) (Studi Kasus: Kecamatan Amurang, Kecamatan Amurang Timur, Kecamatan Amurang Barat, dan Kecamatan Tumpaan). *Spasial*, 6(3): 746-757.
- Wahyudi., Ludang, Y., & Wawan, Y. (2021). Model Pertumbuhan Polinomial Tanaman Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L) Nielsen) di Lahan Rawa Gambut, Kalimantan Tengah. *Jurnal Hutan Tropika*, 16(2), 252-263. <https://doi.org/10.36873/jht.v16i2.3621>
- Walalayo, M., Vitiningsih, A.V., Maukar, A.L., Puspitarini, E.W., & Marissa, F. (2021) Web-GIS Kesesuaian Lahan Untuk Pengembangan Hutan Kota Menggunakan

Metode Multi-Criteria Decision Making. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab*, 6(2), 100-115. <https://doi.org/10.36341/rabit.v6i2.1739>

Wardhany, F.A., Triantoro, A., & Hakim, R.N. 2018. Kajian Teknis Coal Washing Plant di PT Bahari Cakrawala Sebuku, Kabupaten Kotabaru, Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal GEOSAPTA*, 4(2): 105-111. Doi:10.20527/jg.v4i2.5165

Peraturan Perundang-Undangan

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 78 Tahun 2010 tentang Reklamasi dan Pascatambang

Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 07 Tahun 2014 tentang Pelaksanaan Reklamasi dan Pascatambang pada Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.105/MENLHK/SETJEN/KUM.1/12/2018 tentang Tata Cara Pelaksanaan, Kegiatan Pendukung, Pemberian Insentif, serta Pembinaan dan Pengendalian Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan

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

Keputusan Direktur Jendral Mineral dan Batubara Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 182.K/30/DJB/2020 tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Konversi Mineral dan Batubara dalam Rangka Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik

Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Surat Edaran Nomor: SE.1/MENLHK/SETJEN/KUM.1/1/2024 tentang Pedoman Reklamasi Hutan Akibat Penggunaan Kawasan Hutan

Peraturan Daerah Provinsi Kalimantan Tengah Nomor 15 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Pertambangan Mineral dan Batubara yang Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan

Standar Nasional Indonesia (SNI)

RSNI3 7763:2024 tentang Pupuk Organik Padat

SNI 19-7030-2004 tentang Spesifikasi Kompos dari Sampak Organik Domestik