DAFTAR PUSTAKA

Abas, A. (2015). *Peranan Konservasi Lahan dalam Pengelolaan Perkebunan*. Jurnal Sumberdaya Lahan, Vol. 5 No. 2.

Agus, F., & Widianto. (2004). *Petunjuk praktis konservasi tanah pertanian lahan kering.* World Agroforestry Centre.

Aliansi News. (2025, November 3). Dampak pengelola ngeyel tambang galian C ilegal di Gunung Merapi Klaten digerebek tim Bareskrim Mabes Polri. *Aliansi News.*

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.

Arief, N. R. (2004). *Prinsip-prinsip reklamasi tambang.* Universitas Islam Bandung.

Arsyad, S. (2018). *Konservasi tanah dan air* (Edisi Kedua). Bogor: IPB Press.

Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. (2015). *Tanah regosol di Indonesia: Karakteristik dan pengelolaannya.*

Batubara, S. F., Siregar, A., & Lubis, R. (2024). Peranan nitrogen, fosfor, dan kalium dalam kesuburan tanah. *Jurnal Agroekoteknologi*, 12(1), 45–56.

BPBD Klaten. (2025, Oktober 30). Distribusikan air bersih 12 tangki di empat desa Kecamatan Kemalang. *Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Klaten.*

Direktorat Jenderal Mineral dan Batubara. (2010). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 78 Tahun 2010 tentang Reklamasi dan Pascatambang*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.

Direktorat Pemulihan Kerusakan Lahan Akses Terbuka, Direktorat Jenderal Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan. (2016). *Petunjuk Teknis Pemulihan Kerusakan Lahan Akses Terbuka Akibat Kegiatan Pertambangan.* Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Elma, I. D. (2021). *Perencanaan teknis reklamasi penambangan pasir dan batu (sirtu) berdasarkan tingkat kerusakan lahan di Dusun Sidorejo, Desa Talun, Kecamatan Kemalang, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah* [Skripsi, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta]. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Repository.

FAO. (1976). *A Framework for Land Evaluation*. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations.

FAO. (1983). *Guidelines: Land Evaluation for Rainfed Agriculture*. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations.

Hardiyatmo, H. C. (2002). *Mekanika tanah I.* Gadjah Mada University Press.

Hardjowigeno, S., & Widiatmaka. (2015). *Evaluasi Kesesuaian Lahan Dan Perencanaan Tata Guna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Hargono, B., Sartohadi, J., Pramonohadi, M., & Setiawan, B. (2014). Model keruangan konservasi sumber daya airtanah menggunakan pendekatan bentuk lahan di lereng selatan Gunungapi Merapi. *Jurnal Sumber Daya Air, 10*(2), 113–124.

Herniti, D., & Widyaputra, P. K. (2018). Variasi penutup lahan pasca penambangan pasir batu (sirtu) sebagai pembeda sifat fisik, kimia, dan biologi tanah. *Jurnal Rekayasa Lingkungan, 18*(2), 45–52.

Hidayat, N., Ramli, M., & Purwanto. (2022). *Desain Tyre Drop Structure untuk Penanganan Erosi pada Area Rehabilitasi Tambang*. Jurnal Geocelebes, Vol. 6 No. 2.

Hidayati, A. M., Kedaton, K. H., Tonyes, S. G., Elizar, & Ciawi, Y. (2023). Exploring the mechanism of Vetiver system for slope reinforcement on diverse soil types – A review. *Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology, 8*(2), 12705.

Hidayatullah, R., Wahjunie, E. D., & Hidayat, Y. (2018). Karakterisasi fisik dan kelembaban tanah pada berbagai umur reklamasi lahan bekas tambang. *Jurnal Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, 1*(1), 72–78.

Idjudin, A. (2011). *Konservasi Tanah dan Air pada Lahan Kering Berlereng*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.

Irfan, M. (2006). The determination of Palembang Climate type by using Schmidt-Ferguson method. In *The 2nd Joint International Conference on Sustainable Energy and Environment (SEE 2006), November* (pp. 3-4).

Iskandar, B., Budi, S. W., Baskoro, D. P. T., Suryaningtyas, D. T., & Ghozali, I. (2016). *Petunjuk teknis pemulihan kerusakan lahan akses terbuka akibat kegiatan pertambangan (Revisi Per).* Direktorat Jenderal Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan.

Isnaini, R. (2019). Analisis bencana tanah longsor di wilayah Jawa Tengah. *IMEJ: Islamic Management and Empowerment Journal*, *1*(2), 143–160.

Izza, R. F., Gunawan, R., & Jalil, A. (2023). Analisis stabilitas lereng pada perencanaan penatagunaan lahan reklamasi daerah rawan bencana di Gunung Merapi. *Jurnal SEMITAN ITATS, 7*(1), 1–10.

Kamarullah, S., Najamuddin, N., Rauf, I., Sabaruddin, S., Sultan, M. A., Zamzam, Z., & Gaus, A. (2023). Evaluasi kinerja reklamasi lahan bekas tambang nikel PT Trimegah Bangun Persada di Pulau Obi, Maluku Utara. *Jurnal Ilmu Lingkungan, 23*(1), 1–9.

Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. (2009). *Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor: P.32/MENHUT-II/2009 tentang tata cara penyusunan rencana teknik rehabilitasi hutan dan lahan daerah aliran sungai (RTkRHL-DAS).* Jakarta: Kementerian Kehutanan.

Khumaeni, A., Indriana, R. D., Jonathan, F., Fiantis, D., Ginting, F. I., Idris, N., & Kurniawan, H. (2025). Analysis of geochemical and mineral compositions of volcanic soil affected by Merapi eruption in Central Java Indonesia using laser-induced breakdown spectroscopy with calibration-free. *Talanta, 295,* 128376.

Kurniawan, A. R., & Surono, W. (2013). Model reklamasi tambang rakyat berwawasan lingkungan (studi di tambang batu apung Ijobalit, Kabupaten Lombok Timur, NTB). *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara, 9*(3), 141–150.

Larasati, I. (2022). *Perencanaan reklamasi lahan bekas penambangan sirtu di Desa Trosono, Kecamatan Parang, Kabupaten Magetan* [Skripsi, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya]. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Repository.

Lisa. (2022). Analisis status hara tersedia tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 24(2), 115–123.

Listyani, T. (2020). Identifikasi petrofisik batuan sebagai pendukung karakteristik hidrolik akuifer pada Sub DAS Code, Yogyakarta. *Jurnal Geosapta, 7*(2), 103–109.

Makkiyah, N., & Yulianto, T. (2025). Perbandingan metode simple additive weighting (SAW) dan technique for order preference by similarity to ideal solution (TOPSIS) untuk menentukan kedalaman tanah yang efektif di Kabupaten Pamekasan. *MATHunesa: Jurnal Ilmiah Matematika, 13*(2).

Mohamad, M. A. (2018). Studi tingkat keberhasilan reklamasi pada lahan bekas tambang tanah urug di Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal ReTII (Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi), 13*(1), 130–137.* Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.

Muhamad, F. (2026). Pemanfaatan tanaman penutup tanah untuk mengurangi erosi dan meningkatkan kualitas tanah pada perkebunan kelapa sawit di Kabupaten Ketapang, Kalimantan Barat. *Jurnal Sosial dan Teknologi (SOSTECH), 6*(1).

Murwanto, H., Siregar, D. A., & Purwoarminta, A. (2013). Jejak erupsi Gunung Merapi di Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, *4*(2), 135-147.

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, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta]. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Repository.

Najib. (2011). Studi kerusakan lingkungan akibat penambangan bggc wilayah sungai di Kabupaten Pekalongan. *Teknik, 32*(2), 129–137.

Pramaditya, D. A. (2022). Karakterisasi sifat fisik dan kimia tanah pada lahan bekas tambang batubara yang telah direklamasi. *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan, 6*(2), 28–37.

Priasto, B., Suharwanto, S., & Wicaksono, A. P. (2021). Perencanaan teknik reklamasi lahan tambang kalsilutit pada tambang rakyat di Dusun Pengkol, Kecamatan Nglipar, Kabupaten Gunungkidul, DIY. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI, 2*(1).

Prijono, A., & Saputra, S. H. (2024). Pertumbuhan sengon umur lima tahun pada tanah regosol di Widodomartani, Sleman, Yogyakarta. *Jurnal Wana Tropika, 14*(1), 28–35.

Putri, F. A. R., Kusdarini, E., & Tumambo, R. (2023). Perhitungan biaya reklamasi Blok X pada penambangan batu andesit PT Rolas Nusantara Tambang, Pasuruan, Jawa Timur. *Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMItan), 1*(2), 584–592.

Rahmanto, E., Rahmabudhi, S., & Kustia, T. (2022). Kajian analisis spasial penentuan tipe iklim menurut klasifikasi Schmidt–Ferguson menggunakan metode Thiessen–Polygon di Provinsi Riau. *Buletin GAW Bariri, 3*(1), 35–42.

Ritung, S., Nugroho, K., Mulyani, A., & Suryani, E. (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian* (Edisi revisi). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian. ISBN 978-602-8977-47-0

Ruqoyah, R., Ruhiat, Y., & Saefullah, A. (2023). Analisis klasifikasi tipe iklim dari data curah hujan menggunakan metode Schmidt–Ferguson (studi kasus: Kabupaten Tangerang). *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika, 11*(1), 29–38.

Rusdiansyah, A. T. (2019). *Rancangan teknik reklamasi berdasarkan kerusakan lahan tambang batugamping CV Berkah Alam Asri di Desa Slungkep, Kecamatan Kayen, Kabupaten Pati, Jawa Tengah* [Skripsi, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta]. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Repository.

Saaty, T. L., & Vargas, L. G. (2012). *Models, Methods, Concepts & Applications of The Analytic Hierarchy Process* (2nd ed.). New York: Springer.

Sartana, M. A. (2023). *Rencana reklamasi dan revegetasi pada area tambang batu andesit di PT Gunung Bumi Perkasa, Kecamatan Nyalindung, Sukabumi, Jawa Barat* [Skripsi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta]. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta Repository.

Sasminto, R. A., & Tunggul, A. (2014). Analisis spasial penentuan iklim menurut klasifikasi Schmidt–Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan, 1*(1), 51–56.

Siswanto. (2006). *Evalusai Sumber Daya Lahan*. UPN Press Jawa Timur.

Solopos. (2021, Oktober 5). Ironi Desa Tlogowatu Klaten, tanah kaya batu tapi miskin air. *Solopos.*

Sopacua, F., Wijayanto, N., & Wirnas, D. (2021). Growth of three types of sengon *(*Paraserianthes spp.) in varying planting spaces in agroforestry system. *Biodiversitas, 22*(10), 4423–4430.

Sulistyowati, D. (2025). Efektivitas reklamasi lahan tambang di Indonesia: Studi kasus dan pendekatan inovatif untuk restorasi ekosistem. *Journal of Mining Environment Management, 2*(1).

Tania, D., & Riswandi, H. (2021). Model struktur geologi Gunung Merapi dan Gunung Merbabu. *AKPRIND Repository*.

Tribun Jogja. (2025, Oktober 31). Terdampak kekeringan sejak Juni 2025, warga Desa Tlogowatu Klaten terpaksa beli air secara mandiri. *Tribun Jogja.*

Verdiana, P. R. M., Yuniardi, Y., & Nur, A. A. (2014). Petrologi dan petrografi satuan breksi vulkanik dan tuf kasar pada Formasi Jampang. *Bulletin of Scientific Contribution, 18*(2), 85–94.

Wamnebo, M., Tuhumury, R., & Pattinama, M. (2023). Makronutrien esensial dalam evaluasi kesuburan tanah. *Jurnal Pertanian Tropika*, 8(3), 201–210.

Winata, A. A., Nasution, Z., & Razali. (2023). Karakteristik sifat fisik dan kimia pada pengolahan lahan tanah andisol yang terdampak abu vulkanik dan non-abu vulkanik Sinabung. *Jurnal Agroteknologi, 11*(3), 7–14.

Yulianti, R., & Sari, D. A. (2024). Pemahaman konsep budaya dan implikasinya dalam pendidikan multikultural. *Jurnal Ilmu Sosial dan Humaniora, 13*(1), 45–58.