

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. 2016. *Mineral-Mineral Tanah Abu Vulkanik Gunung Raung Di Kabupaten Jember Sebagai Cadangan Hara Di Dalam Tanah*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember
- Adri, W., Sabri, L. M., & Wahyuddin, Y. 2020. Pembuatan Peta Jalur Evakuasi Bencana Gunung Api dan Persebaran Lokasi Shelter Menggunakan Metode *Network Analyst* (Studi Kasus: Gunung Merapi, Boyolali-Magelang). *Jurnal Geodesi UNDIP*, 10(1), 189-196
- Afany, M. R. 1999. *Analisa Kimiawi Tanah Prinsip Kerja dan Intrepetasinya*. Fakultas Pertanian, UPN "Veteran" Yogyakarta
- Ahmad, A., Lopulisa, C., Imran, A. M., & Baja, S. 2018. Mineral Tanah sebagai Indikator Stabilitas Tanah pada Daerah Berlereng: Studi Kasus Tombolopao Kabupaten Gowa. *Jurnal Ecosolum*, 7(1), 33-37
- Alam, S., Sunarminto, B.H. dan Siradz, S.A. 2011. Perkembangan Tanah Dari Lapukan Batuan Ultrabasa Pada Dua Toposekuen di Sulawesi Tenggara. *L Agroteknos*. 1 (3) : 119-126
- Ariani, A. S., Haryanto, A. D., & Johannes Hutabarat, Y. 2019. Karakteristik geokimia abu vulkanik gunung Krakatau. *Geoscience Journal*, 3(1), 38-43.
- Aryawan, G. 2016. *Penetapan C-Organik Tanah Hitam dan Pupukguano Menggunakan Metode Walkley & Black*. Institut Teknologi Bandung
- Badan Pusat Statistika, 2015-2024. *Magelang dalam Angka 2015-2024*. Magelang. Badan Pusat Statistika Magelang.
- Badan Pusat Statistika, 2015-2024. *Sleman dalam Angka 2015-2024*. Sleman. Badan Pusat Statistika Sleman.
- Bali, I., Ahmad, A., & Lopulisa, C. 2018. Identifikasi mineral pembawa hara untuk menilai potensi kesuburan tanah. *Jurnal Ecosolum*, 7(2), 81-100
- Barmawi, D.T., 2012. Kristalografi dan Mineralogi Kuarsa. *Ilmiah MTG*. 5 (1) : 1-10.
- Berry, L.G., dan Mason, B. 1961. *Mineralogy Concepts Descriptions Determinations*. Tokyo: Modern Asia Edition.
- Bowen, N.L. 1922. The Reaction Principle In Petrogenesis. *Journal of Geology*. 30 (3): 177-198.

- Diah, H., Yulianti, F., Azizah, D. R., Maliah, N., & Fathiya, N. 2023. Penerapan Klasifikasi Iklim Schmidt Ferguson untuk Kesesuaian Tanaman Kurma di Daerah Lembah Barbate Kabupaten Aceh Besar. *Biologi Edukasi: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 15(1), 29-36.
- ESDM. 2014. *G. Merapi, Jawa Tengah. Badan Geologi Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral*, 1–8. Retrieved
- Eviati dan Sulaeman. 2012. Petunjuk Teknis. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Edisi 2. *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian*. 234 hlm.
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S. 2019. C-Organik Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit Sumatera Utara: Status dan Hubungan dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim* 43 (2).
- Fiantis, D., 2006. *Laju Pelapukan Kimia Debu Vulkanis G. Talang dan Pengaruhnya Terhadap Proses Pembentukan Mineral Liat Non-Kristalin*. Fakultas Pertanian /Jurusan Tanah. Universitas Andalas. Padang
- Haridjaja, O., D. P. Tejo., dan M. Setianingsih. 2013. Perbedaan Nilai Kadar Air Kapasitas Lapang Berdasarkan Metode Alhricks, Drainase Bebas, Dan Pressure Plate Pada Berbagai Tekstur Tanah dan Hubungannya Dengan Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus annuus L.*). *J. Tanah Lingkungan*. 15 (2): 52- 59.
- Harjanto, A. 2011. Vulkanostratigrafi di Daerah Kulon Progo dan Sekitarnya, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah: Magister Teknik Geologi* 4 (8)
- Laili, C. A. 2013. *Penggunaan Metode Potensiometri dan Spektrometri Untuk Pengukuran Kadar Logam Natrium dan Kalium Dalam Tanah Pertanian Dengan Menggunakan Tiga Ekstraktan*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember
- Manurung, C. A. J., & Trilaksono, N. J. 2016. Kajian Dampak Sebaran Abu Vulkanik Terhadap Kesehatan Studi Kasus: Gunung Sinabung: Studi Kasus: Gunung Sinabung. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, 7(1), 1-16
- Marhaento, H., & Kurnia, A. N. 2015. Refleksi 5 tahun paska erupsi gunung Merapi 2010: menaksir kerugian ekologis di kawasan Taman Nasional Gunung Merapi. *Geoplanning: Journal of Geomatics and Planning*, 2(2), 69-81.
- Minasny, B., Fiantis, D., Hairiah, K., & Van Noordwijk, M. 2021. Applying volcanic ash to croplands–The untapped natural solution. *Soil Security*, 3, 100006

- Mukhlis. 2014. *Analisis Tanah Tanaman*. Edisi Kedua. USU Press, Medan.
- Mulyanto, B., 2005. *Batuan Induk Tanah dan Proses Pembentukannya*. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian IPB. IPB Bogor. 85 p.
- Newhall, C. G., Bronto, S., Alloway, B., Banks, N. G., Bahar, I., Del Marmol, M. A., & Wirakusumah, A. D. 2000. 10,000 Years of explosive eruptions of Merapi Volcano, Central Java: archaeological and modern implications. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 100(1), 9-50.
- Nurcholis, M. 2013. *Karakteristik Fisika dan Mineralogi Material Vulkanik Erupsi Merapi 2010*. Makalah Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Pramuji dan Bastaman, M. 2009. Teknik Analisis Mineral Tanah Untuk Menduga Cadangan Sumber Hara. *Teknik Pertanian* 14 (2) : 80-82.
- Prawaka, F., Zakaria, A., Tugiono, S. 2016. Analisis Data Curah Hujan yang Hilang Dengan Menggunakan Metode Normal Ratio, Inversed Square Distance, dan Rata-Rata Aljabar (Studi Kasus Curah Hujan Beberapa Stasiun Hujan Daerah Bandar Lampung). *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*, 4 (3), 397-406
- Rahayu, A., Utami, S. R., & Rayes, M. L. 2014. Karakteristik dan klasifikasi tanah pada lahan kering dan lahan yang disawahkan di Kecamatan Perak Kabupaten Jombang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 1(2), 79-87.
- Rahayu, R., Ariyanto, D. P., Komariah, K., Hartati, S., Syamsiyah, J., & Dewi, W. S. 2014. Dampak erupsi Gunung Merapi terhadap lahan dan upaya-upaya pemulihannya. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 29(1), 61-72
- Rengga, W. D. P., Nugroho, D. S., Permani, T. K., & Pratama, A. (2016). Pengontrolan Potensial Redoks Pada Fermentasi Etanol Sistem Mikroaerobik Menggunakan Ragi *Saccharomyces*. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(2).
- Rizqullah, S.R., Pratiknyo, P., Dan Prasetyadi, C. 2018. Geologi dan Kualitas Air Tanah Berdasarkan Sifat Fisik Dan Kimia Daerah Putat Dan Sekitarnya, Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Geologi Pangea*, 5 (2)
- Rukmana, A., Susilawati, H., dan Galang. 2019. Pencatat pH Tanah Otomatis. *Jurnal Uniga* 10(1)
- Salatun, S. R., Rogi, O. H., & Lintong, S. 2019. Analisis Tingkat Kerentanan Gunung Api Awu di Kabupaten Kepulauan Sangihe. *SPASIAL*, 6(3), 851-861

- Sarah, S. Baharuddin, A. B., Bustan. 2020. Sebaran Nilai Kapasitas Tukar Kation (KTK) Dan Kemasaman (pH) Tanah Di Tanah Vertisol Kecamatan Sakra Kabupaten Lombok Timur. *Journal Of Soil Quality And Management*, 1(1), 1-6
- Shieh, C.E. dan Chen, Y.F. 2013. The Application of Polarized Light Microscopy to Identify Minerals A Preliminary Study of Forensic Geology. *Forensic Science*. 12 (1) : 15-30.
- Sudaryono, S. 2009. Tingkat kesuburan tanah ultisol pada lahan pertambangan batubara sangatta, kalimantan timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 10(3), 337-346.
- Sukarman, & Dariah, A. 2014. *Tanah Andosol Di Indonesia: Karakteristik, Potensi, Kendala, Dan Pengelolaannya Untuk Pertanian*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian
- Sukarman, S., & Suparto, S. 2015. *Sebaran dan karakteristik material vulkanik hasil erupsi Gunung Sinabung di Sumatera Utara*
- Sulaeman dan Eviati, 2012. *Petunjuk Teknis Analisa Kimia, Air, Tanaman, dan Pupuk*. Edisi 2. Bogor: Balai Penelitian Tanah
- Surono, Jousset, P., Pallister, J., Boichu, M., Buongiorno, M. F., Budisantoso, A., Costa, F., & Lavigne, F. 2012. The 2010 explosive eruption of Java's Merapi volcano—a '100-year' event. *Journal of volcanology and geothermal research*, 241, 121-135.
- Suryani, A. S. 2014. Dampak negatif abu vulkanik terhadap lingkungan dan kesehatan. *Info Singkat Kesejahteraan Sosial*, 4(04)
- Suryani, E., Hikmatullah, H., & Suratman, S. 2015. Karakteristik Mineralogi dan Fisiko-Kimia Tanah-Tanah dari Abu Vulkanik di Halmahera, Maluku Utara, Indonesia. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 39(2), 86-98.
- Suseno, A., Arbiwati, D., Santosa, A.Z. 2018. Evaluasi Kesuburan Tanah Di Desa Nglegi Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Tanah dan Air*, 15 (1), 47-54
- University Of Minnesota. Common Minerals. Diakses pada tanggal 9 Agustus 2024, dari <https://commonminerals.esci.umn.edu>
- Voight, B., Constantine, E. K., Siswoidjoyo, S., & Torley, R. 2000. Historical eruptions of Merapi volcano, central Java, Indonesia, 1768–1998. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 100(1), 69-138.
- Yudistira, R., Sary, I., & Saputra, A. H. 2019. Pemanfaatan model WRF-Chem dalam analisis sebaran abu vulkanik Gunung Merapi (Erupsi tanggal 23 Maret 2020). *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*, 6(3), 15-22