

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., Adimihardja A., Harjowigeno S., Fagi A. M., & Hartatik W. (2004). *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Puslitbangtanak: Bogor
- Anda, M. dan W. Wahdini. 2010. Sifat, komposisi mineral, dan kandungan berbagai unsur pada abu erupsi merapi, Oktober-November 2010. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Andani, F. (2023). *Kajian Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Perkebunan Besar dan Perkebunan Rakyat*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Antara News. (2024). Mengoptimalkan lahan pertanian pascabanjir lahar dingin Marapi.
- Badan Litbang Pertanian. (2004). *Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*.
- Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN). (2017). *Batang Salasiah, Nagari Bukik Batabuah*. Kampung KB. <https://kampungkb.bkkbn.go.id/kampung/1396/batang-salasiah-nagari-bukik-batabuah>. Di akses 21 Januari 2025
- Dobermann, A., & Fairhurst, T. (2000). *Rice: Nutrient disorder and nutrient management*. Los Baños, Filipina: Potash and Phosphate Institute (PPI) and International Rice Research Institute (IRRI).
- Editorial, (2007). Farming carbon. *Soil Tillage & Research* 96:1-5
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air dan Lingkungan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Foth, H.D. (1990). *Fundamentals of Soil Science*. John Wiley & Sons.
- Gunawan, Wijayanto, N., & Wilarso Budi, S. R. (2019). *Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah Pada Agroforestri Tanaman Sayuran Berbasis Eucalyptus Sp. Jurnal Silvikultur Tropika*, 10(02), 63–69.
- Hardjowigeno. S & L. Rayes. (2005). *Tanah Sawah*. Bayumedia. Malang.
- Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hanafiah, K.A. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada.
- Herdianti, H., Eko Sulistyono, & Purwono. (2021). Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Interval Irigasi.

Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy), 49(2), 129–135.

Idjudin, A. A., Dedy Erfandi, M., & Sutono, D. S. (2012). Teknologi Peningkatan Produktivitas Lahan Endapan Vulkanik Pasca Erupsi Gunung Merapi. *Jurnal Sumberdaya Lahan* Vol. 6 No. 1.

Isir, S., Tamod, Z. E., & Supit, J. M. J. (2022). Identifikasi Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum*, L.) Di Desa Talikuran Kecamatan Remboken Kabupaten Minahasa. *Soil-Env.* 22:1 6-11

Kadomura, H., Imkagawa, T. and Yamamoto, K., (1983). *Eruption induced rapid erosion and mass movements on Usu Volcano, Hokkaido*. *Zeitschrift für Geomorphologie*, 46: 123-142.

Kata Sumbar. (2024). Banjir Lahar Dingin, 20 Hektar Lahan Pertanian Rusak di Bukik Batabuah. <https://katasumbar.com/banjir-lahar-dingin-20-hektar-lahan-pertanian-rusak-di-bukik-batabuah/>. Diakses 21 januari 2025.

Kementrian Pertanian. (2019). Konsumsi beras Indonesia tahun 2019. <http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id>. Diakses 12 November 2024.

Kharisma, Lisa Okta. & Prakoso, H B S Eko. (2012). Dampak Bencana Lahar Dingin Pada Perubahan Strategi Penghidupan Masyarakat Desa Sirahan Kecamatan Salam Kabupaten Magelang. Dalam [Dampak Bencana Lahar Dingin Pada Perubahan Strategi Penghidupan Masyarakat Desa Sirahan, Kecamatan Salam, Kabupaten Magelang - Neliti](#). Diakses 12 November 2024.

Lahuddin. (2007). *Aspek Unsur Mikro dalam Kesuburan Tanah*. Dept. Ilmu Tanah Faperta USU Laegreid M, Bockman OL, Kaarstad O. 1999. *Agriculture, Fertilizer and the Environment*. Norway: Cabi.

Martin, J. (2015). *Kendali pH dan Kelembaban Tanah Berbasis Logika Fuzzy Menggunakan Mikrokontroler*. *Jurnal E-proceeding of engineering*, 2, 2236-2245.

Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Penerbit IPB Press. Bogor.

Musa, L., Muklis dan Rauf, A. (2006). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah (Foundametal of Soil Science)*. Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.

Nugroho, K., & Basuki, R. S. (2012). Pemanfaatan zeolit alam sebagai amelioran tanah berpasir. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 14(2), 77–82.

Nurhidayati. (2017). *Kesuburan dan Kesehatan Tanah. Suatu Pengantar Penilaian Kualitas Tanah Menuju Pertanian Berkelanjutan*. Penerbit Intimedia. Malang.

Pairunan. A. K. Dkk. (1985). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Ujung Pandang. BKPT INTIM

Palembang, J. N., Jamilah, & Sarifuddin. (2013). *Kajian Sifat Kimia Tanah Sawah dengan Pola Pertanaman Padi Semangka di Desa Air Hitam Kecamatan Lima Puluh Kabupaten Batubara*. Jurnal Online Agroekoteknologi, 1(4).

Prasetyo, B. H. dan, & Setyorini, D. (2008). *Karakteristik Tanah Sawah dari Endapan Aluvial dan Pengelolaannya*. Jurnal Sumberdaya Lahan, Vol. 2 No. 1.

Prasetyo, B. H., Suganda, H., & Kasno, D. A. (2007). *Pengaruh Bahan Vulkanik pada Sifat Tanah Sawah*. Jurnal Tanah dan Iklim, No.25.

Prawirodigdo, S. (2006). "Dampak Abu Vulkanik terhadap Sifat Kimia Tanah." *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*.

Purnomo, H. (2007). Pengaruh Bahan Organik terhadap Sifat Kimia Tanah dan Produktivitas Tanaman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 9(1), 32-38.

Rahayu. Ariyanto, D. P., Komariah., Hartati, S., Syamsiyah, J., & Sih, D. W. (2014). *Dampak Erupsi Gunung Merapi Terhadap Lahan dan Upaya-Upaya Pemulihannya (Effects of Merapi Mountain Eruption on Arable Land and the Efforts of Rehabilitation)*. Caraka Tani-Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian, 1.

Ritung, S., Nugroho, K., Mulyani, A., & Suryani, E. (2011). *Petunjuk teknis evaluasi lahan untuk komoditas pertanian (edisi Revisi)*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian Pertanian.

Sandil, A. N., Montolalu, M., & Kawulusan, R. I. (2021). *Kajian Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Berlereng Tanaman Cengkeh (Syzygium aromaticum L) di Salurang Kecamatan Tabukan Selatan Tengah*. Soil Environmental 21:3 18-23.

Sanjaya, D., et al. (2014). *Pelindian Unsur Kalium (K) dan Natrium (Na) Material Vulkanik*. Caraka Tani – Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian, Volume XXIX No. 2 Oktober 2014.

Shoji, S., Nanzyo, M., & Dahlgren, R. A. (1993). *Volcanic Ash Soils: Genesis, Properties and Utilization*. Elsevier.

Shoji S. dan T. Takahashi, (2002). Environmental and agricultural significance of volcanic ash soils. *Jpn. J. Soil Sci. Plant Nutr.* 73: 113-135.

Siswowidjoyo, S. (1995). *Erupsi Gunung Berapi dan Bahaya Lahar Dingin di Indonesia*. Bandung: ITB Press.

Stevenson, F. J., & Cole, M. A. (1999). *Cycles of soil: Carbon, nitrogen, phosphorus, sulfur, micronutrients (2nd ed.)*. John Wiley & Sons.

Suradisastira, K. (2011). *Revitalisasi Kelembagaan untuk Mempercepat Pembangunan Sektor Pertanian dalam Era Otonomi Daerah*. Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian 4(2), 2011: 118-136

- Sutanto, R. (2002). *Pemupukan dan Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sutawijaya, M. (2010). *Vulkanologi dan Bahaya Gunung Api*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sutedjo, M. M. (2008). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta : Rineka Cipta
- Syachroni, S. H. (2019). Kajian Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Tanah Sawah Di Berbagai Lokasi di Kota Palembang. *Jurnal Sylva*. 8 (2), 60-65.
- Tan, K.H. (2011). *Principles of Soil Chemistry*. CRC Press.
- Tangketasik, A., Wikarniti. N. M., Soniari. N. N., dan Narka. W. (2012). *Kadar Bahan Organik Tanah Pada Tanah Sawah dan Tegalan di Bali Serta Hubungannya Dengan Tekstur Tanah*. *Jurnal Agrotrop*. 1(2).101-107.
- Thouret, J.-C., Lavigne, F., & Kelfoun, K. (1998). *Volcanic Hazards and Lahars of Mount Merapi, Central Java*. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 100(1-4), 479–502.
- Utomo, M., Sudarsono, B. Rusman, Tng. Sabrina, J. Lumbanraja, dan Wawan. (2016). *Ilmu Tanah Dasar Dasar-dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Jakarta.
- Wada, K. (1985). The distinctive properties of Andosols. *Advances in Soil Science*, 2, 173–229.
- Wawan, Erlinda A., Heru R.L. (2019). *Sifat Kimia Tanah dan Produktivitas Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) pada Tinggi Muka Air Tanah yang berbeda di Lahan Gambut*. *Jurnal Agroteknologi*. Fakultas Pertanian, Universitas Riau : Pekanbaru. Vol.9 No.2.
- Wilson, Supriadi, H. Guchi. (2015). *Evaluasi Sifat Kimia Tanah pada Lahan Kopi di Kabupaten Mandailing Natal*. *Jurnal Online Agroekoteknologi* . ISSN No. 2337- 6597 Vol.3, No.2 : 642- 648
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Yogyakarta. 269 hal.
- Yamani, A. Syaifur Bahri. (2018). *Kajian Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Lahan Gambut Pasca Kebakaran*. Universitas Lampung Mangkurat.