

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., Sugiharto, P., & Subiksa, I. M. (2013). Impact of Volcanic Eruption on Soil Properties and Fertility in Merapi Region. *Indonesian Journal of Agricultural Science*, 16(1), 45-58.
- Ardiansyah, R., Setiawan, D., & Sari, T. (2021). Pengaruh Material Vulkanik Terhadap Produktivitas Tanah di Kawasan Rawan Bencana. *Jurnal Ilmu Tanah*, 12(2), 124-135.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Kecamatan Sungai Pua Dalam Angka*. BPS Kabupaten Agam. 139 hal.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Produksi Tanaman Sayuran Menurut Kecamatan dan Jenis Tanaman di Kab. Agam*. BPS Kabupaten Agam.
- Balai Penelitian Tanah. (2023). *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. Bogor. 322 hal.
- BMKG. (2024). *Data curah hujan tahun 2015-2024*. Stasiun Klimatologi Sumatera Barat, Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2019). *The Nature and Properties of Soils*. Pearson Education.
- Bronick, C. J., & Lal, R. (2005). *Soil structure and management: A review*. *Geoderma*, 124(1-2), 3-22.
- Damanik, A. R. B., Hanum H. & Sarifuddin. (2010). Dinamika N-NH₄ dan N-NO₃ akibat pemberian pupuk urea dan kapur CaCO₃ pada tanah Inceptisol Kwala Bekala dan kaitannya terhadap pertumbuhan tanaman jagung. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2(3): 1218-1227.
- Fiantis, D., Nurida, N. L., van Ranst, E., Shamshuddin, J., & Fauziah, C. I. (2010). Characteristics and genesis of volcanic soils in West Sumatra, Indonesia. *Geoderma*, 157(1-2), 75-85.
- Fitriani, N., & Sulistyono, R. (2023). Pengaruh Material Vulkanik Pada Kualitas Fisika Tanah Pertanian Pasca Erupsi. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 15(2), 143-152.
- Hakim, N., & Widodo, H. (2016). Volcanic Ash Impacts on Soil and Agriculture Around Merapi. *Jurnal Agrivita*, 20(2), 150-160.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Havlin, J. L., Tisdale, S. L., Nelson, W. L., & Beaton, J. D. (2020). *Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management*. Pearson Education.
- Hillel, D. 2004. *Introduction to Environmental Soil Physics*. Academic Press, San Diego.

- Kasno, A. (2009). Respon Tanaman Jagung Terhadap Pemupukan Fosfor Pada Typic Dystrudepts. *Jurnal Tanah Tropika* 14(2):111-118.
- Lal, R. (2004). *Soil carbon sequestration to mitigate climate change*. *Geoderma*, 123(1-2), 1-22.
- Lal, R. (2005). *Forest soils and carbon sequestration*. *Forest Ecology and Management*, 220(1-3), 242-258.
- Lal, R. (2021). *Soil Science and Management*. Springer Nature.
- Lal, R., & Stewart, B. A. (2012). *Soil Management and Greenhouse Effect*. Boca Raton, FL: CRC Press.
- Lestari, T., & Tjahyono, E. (2020). Pengaruh Erupsi Gunung Merapi Terhadap Karakteristik Fisika Tanah Pada Lahan Pertanian. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 19(3), 256-268.
- Maulidia, A. R., Ilyas I., & Yadi Jufri. (2023). Pengaruh Pemberian Kompos Trembesi Terhadap Perubahan Sifat Kimia Tanah Inceptisol dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 8(1).
- Mutmainnah, A., Santosa, D. A., & Wibowo, T. R. (2020). Pengaruh Erupsi Gunung Merapi Terhadap Sifat Fisika Tanah. *Jurnal Sumber Daya Alam*, 9(1), 102-115.
- Nurlaeny, N., D.S. Saribun & R. Hudaya. (2012). Pengaruh Kombinasi Abu Vulkanik Merapi, Pupuk Organik Dan Tanah Mineral Terhadap Sifat FisikoKimia Media Tanam Serta Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). *Jurusan Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran*. Vol.14, No.3, November 2012:186-194.
- Prasetyo, B. H. 2005. *Mineral Tanah*. Bogor: Balai Peneliti Tanah. Hal 39-46.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi (PVMBG). (2024). *Laporan Aktivitas Vulkanik Gunung Marapi*.
- Resman, Siradz, S., & Sunarminto, B. (2006). Kajian beberapa sifat kimia dan fisika inceptisol pada toposekuen lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 6 (2):101-108.
- Santosa, B., Harijani, A., & Prasetyo, L. (2015). Perubahan Struktur Tanah akibat Akumulasi Abu Vulkanik pada Wilayah Erupsi Gunung Merapi. *Jurnal Ilmu Tanah*, 10(3), 100-112.
- Schaetzl, R. J., & Thompson, M. L. (2015). *Soils: Genesis and Geomorphology*. Cambridge University Press.
- Schmidt, F. H., & Ferguson, J. H. A. (1951). *Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Rattions for Indonesia With Western New Guinea*. Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Schoeneberger, P. J., Wysocki, D. A., Benham, E. C., & Soil Survey Staff. (2012). *Field Book for Describing and Sampling Soils*. USDA-NRCS.

- Siswanto, B & Widowati. (2018). Pengaruh Limbah Industri Agar-Agar Rumput Laut Terhadap Sifat Kimia Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Pada Inceptisol Kecamatan Pandaan, Pasuruan. *jurnal Buana Sains* Vol 18 No 1: 57 – 66.
- Six, J., Conant, R. T., Paul, E. A., & Paustian, K. (2004). *Stabilization mechanisms of soil organic matter: Implications for C-saturation of soils*. Plant and Soil, 241, 155–176.
- Soegiono, H. (2011). *Perubahan Sifat Fisik Tanah akibat Letusan Gunung Merapi dan Implikasinya terhadap Pertanian*. Buletin Penelitian Tanah, 35(4), 25-34.
- Sukarman, & Dariah, A. (2009). *Tanah-tanah dari bahan vulkanik dan pengelolaannya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Sukarman, S., Subardja, D., & Hikmatullah. (2014). *Tanah dan Teknologi Konservasi pada Lahan Kering*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Sutanto, R. (2002). *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutanto, R. (2002). *Pengantar Hidrologi*. Yogyakarta: Andi. Hal. 54–56.
- Sutono, Y., Arifin, B., & Kurniawan, D. (2019). Kajian Tekstur dan Porositas Tanah Pasca Erupsi Gunung Merapi. *Jurnal Vulkanologi dan Pengelolaan Bencana*, 6(2), 178-190.
- United States Department of Agriculture (USDA). (2021). *Soil Texture Triangle*. Natural Resources Conservation Service, USDA.
- Wibowo, S., Cahyono, D., & Sutrisno, E. (2012). Pengaruh Erupsi Gunung Merapi terhadap Sifat Fisika Tanah di Sekitar Kawasan Letusan. *Jurnal Geografi*, 4(2), 65-73.
- Widiatmaka, Subardjo, & Supriatna, A. (2010). Perkembangan sifat fisik tanah pasca erupsi Gunung Merapi. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 32, 21–29.
- Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang. 39 hal.