

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, Gemilang, Z., Wikanta, D. W., & Listiana, D. L. (2016). Perbedaan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L. *Saccharata*) Pada Berbagai Jenis Media Tanah.
- Abas, I. (2012). Teknologi Peningkatan Produktivitas Lahan Endapan Vulkanik Pasca Erupsi Gunung Merapi. *Teknologi Peningkatan Produktivitas Lahan Endapan Vulkanik Pasca Erupsi Gunung Merapi*, 6(1), 33–44.
- Achmad, S. & Hadi, H. (2015). *Identifikasi Sifat Kimia Abu Vulkanik Dan Upaya Pemulihan Tanaman Karet Terdampak Letusan Gunung Kelud (Studi Kasus: Kebun Ngrangkah Pawon, Jawa Timur)*. 34(1), 19–30.
- Adolph, R. (2016). *Teknologi Budidaya Tanaman Jagung Manis (Zea mays)*. 1–23.
- Aisyiah, E., Citra, D., & Hermon, D. (2024). Analisis Spasial Kerentanan Erupsi Gunung Merapi Terhadap Wilayah Permukiman. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8, 9310–9319.
- Ajie, E. Pakasi, S., & Ch Warouw, V. (2020). Identifikasi sifat fisik dan kimia tanah pada lahan persawahan di Kecamatan Kotamobagu Selatan. *Jural Unsrat*, 1–14.
- Aprisal, Rusman, B., Dwipa, I., Rahmayuni, E., & Fajriwandi. (2016). Dinamika beberapa sifat fisika tanah dibawah sistem usahatani konservasi pada lahan kritis aripan di DTA Singkarak. *Journal of Suboptimal Land*, 5(2), 137–144.
- Asmara, R. A., Arief, P., Siska, S., & Hapsari, R. I. (2021). Prediksi Banjir Lahar Dingin pada Lereng Merapi menggunakan Data Curah Hujan dari Satelit. *Jurnal Informatika Polinema*, 7(2), 35–42.
- Astuti., Nuraini., & Baswarsiati, B. (2022). Pemanfaatan Trichokompos Dan Pupuk Kandang Sapi Untuk Perbaikan Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan, Dan Produksi Tanaman Bawang Putih (*Allium sativum* L.). *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 243–253.
- Aulia, S. S., Latifah, H., & Rahmanda, M., (2022). *Jerami Jagung untuk Memperbaiki Distribusi Pori Tanah Berpasir dari Kebun Kopi Rakyat di Desa Bambang Kecamatan Wajak , Malang Corn Straw to Improve Pore Distribution of Sandy Soil from Smallholder Coffee Plantations in Bambang Village , Wajak*. 003(01), 22–30.
- Djajadi, Heliyanto, B., & Hidayah, N. (2010). Changes In Physical Properties Of Sandy Soil And Growth Of Physic Nut (*Jatropha curcas* L .) Due To Addition Of Clay And. *Agrivita Volume 33 No. 3*, 3(2), 116–120.

- Fadilla, U., Gusnidar, G., & Yasin, S. (2020). Pengaruh Aplikasi Kompos Granul Dengan Perekat Liat Terhadap Sifat Kimia Regosol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(1), 83–90.
- Fauzan., Fadlan, A., & Nurcholis, N. (2023). Analisis Dampak Bencana Banjir Lahar Dingin di Desa Sumberwuluh Kecamatan Candipuro. *Jurnal Sosial Teknologi*, 3(10), 825–830.
- Fikdalillah, Basir, M., & Wahyudi, I. (2016). The Effect of Cow Manure on Phosphopate Uptake of Cabbage (*Brassica pekinensis*) in Entisols Sidera. *Agrotekbis*, 4(5), 491–499.
- Firmansyah, I., & Sumarni, N. (2016). Pengaruh Dosis Pupuk N dan Varietas Terhadap pH Tanah, N-Total Tanah, Serapan N, dan Hasil Umbi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Tanah Entisols-Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Hortikultura*, 23(4), 358.
- Gani, R. A., Purwanto, S., & Sukarman, S. (2021). Karakteristik Tanah Vulkanik di Kabupaten Wonosobo dan Pengelolaannya untuk Pertanian Characteristics of Volcanic Soils at Wonosobo District and their Management for Agriculture. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 45(1), 1–11.
- Hamdi, N. A., Haryanto, H., & Astiko, W. (2024). Uji Efektivitas Beberapa Sumber Amelioran terhadap Peningkatan Serapan NP dan Produktivitas Jagung Manis (*Zea mays* var . *saccharata*) di Tanah Pasiran The Effectiveness Test of Several Ameliorant Sources on The Increase of NP Absorption and Sweet Corn (*Jurnal Agroplant*, 4(1), 105–111.
- Ifadah, N. F., Zaenal,K ., & Soemarno. (2023). Perbaikan kualitas tanah berpasir untuk kebun kopi dengan penambahan tanah liat dan kompos di Desa Bambang, Kecamatan Wajak. *Agromix*, 14(1), 125–134.
- Intara, Y., , Erizal, Sembiring, N., & Djoefrie, M.. (2011). Pengaruh Pemberian Bahan Organik Pada Tanah Liat dan Lempung Berliat Terhadap Kemampuan Mengikat Air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 16(2), 130–135.
- Jasmine, K. (2014). Rehabilitasi Dan Konservasi Tanah Pasca-Erupsi Gunung Merapi. *Penambahan Natrium Benzoat Dan Kalium Sorbat (Antiinversi) Dan Kecepatan Pengadukan Sebagai Upaya Penghambatan Reaksi Inversi Pada Nira Tebu*, 123–136.
- Kaya, E., (2014). Pengaruh Pupuk Organik Dan Pupuk Npk Terhadap Ph Dan K-Tersedia Tanah Serta Serapan-K, Pertumbuhan, Dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L). *Buana Sains*, 14(2), 113–122.
- Khan, M. B., Arifin, A. Z., & Zulfarosda, R. (2021). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays L. Saccharata Sturt.)*. 3(2), 113–120.
- Kriswanto, H., Safriyanti, E., & Bahri, S. (2016). Pemberian pupuk organik dan pupuk NPK pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*, Sturt)

- (Application of organic fertilizer and NPK fertilizer to sweet corn (*Zea mays saccharata*, Sturt)). *J. Klorofil*, 11(1), 1.
- Lawing, Y. H. (2021). Reklamasi Lahan Pasca Tambang Batubara. *Magrobis Journal*, 21(2), 304–311.
- Marlina, A., & Satriawan, H. (2014). Pengaruh Olah Tanah Dan Pemberian Pupuk Kandang Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Produksi Tanaman Jagung. *Jurnal Lentera*, 14(11), 1–6.
- Maulana, Z, Budi, P, S. (2018). Perubahan sifat fisik, kimia dan biologi tanah pada hutan alam yang diubah menjadi lahan pertanian di kawasan taman nasional Gunung Leuser. *Skripsi. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor, Bogor*, 45–52.
- Melati, M., & Aziz, S. (2017). *Pertumbuhan , Serapan Hara dan Hasil Kedelai Organik Melalui Aplikasi Pupuk Kandang Sapi. January*, 1–8.
- Pattyra, D. D., Lukito, H., & Utami, A. (2023). Identifikasi Material Piroklastik Banjir Lahar dingin Hasil Erupsi Gunung Merapi yang Merusakkan Jaringan Pipa Air Bersih dengan Metode USCS di Kali Boyong. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan Satu Bumi*, 4(1), 331–337.
- Pernitiani, N. P.,(2018). Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Agrotekbis*, 6(3), 329–335.
- 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.
- Rajiman, Yudono, P., Sulistyaningsih, E., & Hanudin, E. (2008). Pengaruh Pembenh Tanah Terhadap Sifat Fisika Tanah Dan Hasil Bawang Merah Pada Lahan Pasir Pantai Bugel Kabupaten Kulon Progo Effect of soil conditioner on soil physics and shallot yield in coastal sandy land of Bugel. *Agris*, 12(1), 1410–1439.
- Rizki I, R., Suryanto, A., & Soeslistyono, R.,. (2017). Kajian Iklim Mikro Terhadap Berbagai Sistem Tanam Dan Populasi Tanaman Jagung Manis (*zea mays saccharata sturt.*) Study of Micro Climate To Various Cropping Sysem And Population Of Sweet Corn (*zea mays saccharata sturt.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(1), 92–99.
- Rochani, S. (2007). *Bercocok Tanam Jagung*. azka press.
- Sari, E. P., Rohman, S., & Aziz, I. (2013). *Optimasi Pembuatan Komposit dari Nanoclay Polistiren*. 3(2).
- Setiawan, A., & Arifin, M. (2023). Prediksi Kelas Tekstur Tanah Berdasarkan Karakteristik Topografi Menggunakan Analisis Diskriminan. *Soilrens*, 21(1),

9–17.

- Setiono, S., & Azwarta, A. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L). *Jurnal Sains Agro*, 5(2).
- Seto, A. R. (2007). Sintesis Dan Karakterisasi Organoclay Sebagai Penguat Material Nanokomposit Berbasis Lempung Lokal. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, Vol 9, No 1: Oktober 2007, 67–71.
- Simanjuntak, C. M., Elfiati, D., & Delvian. (2015). Dampak Erupsi Gunung Sinabung Terhadap Sifat Kimia Tanah Di Kabupaten Karo (The impact of eruption of Mount Sinabung on chemical properties of soil in Karo). *Peronema For Science Journal*, 4(4), 53–58.
- Siregar, F. (2023). Penggunaan Pupuk Organik Dalam Meningkatkan Kualitas Tanah Dan Produktivitas Tanaman. *Jurnal*, 1–11.
- Sitorus, M. P. H., Setyono, D., & Tyasmoro, Y. (2019). Pengaruh Pupuk NPK dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) The Effect of NPK Fertilizers and Cow Manure on Growth and Yield of Sweet Corn Plants (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(10), 1912–1919.
- Sukarman, Ritung S, & Suryani, E. (2017). Pedoman Pengamatan Tanah Di Lapangan. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian* (Issue February 2018).
- Suratman dan Kartawisastra S. (2016). Peran Amelioran Tanah Mineral Terhadap Peningkatan Berbagai Unsur Kesuburan Tanah Gambut pada Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 10(3), 21–32.
- Suryanto, H. (2020). *Biokomposit Starch-Nanoclay : Sintesis Dan Karakterisasi*. September 2019.
- Susanti,. & Pranata,S,. (2019). penanganan lahan merapi pasca erupsi. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14.
- Suwahyono, U. (2017). *Panduan Penggunaan Pupuk Organik*. Penebar Swadaya.
- Taufiqurrahman, M. N. (2024). *Terdampak Abu Vulkanis Pasca Erupsi*.
- Tumewu, P., Montolalu, M., & Tulungen, A. G. (2018). Aplikasi Formulasi Pupuk Organik Untuk Efisiensi Penggunaan Pupuk Anorganik Npk Phonska Pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Eugenia*, 23(3).
- Trisnadewi. (2011). Pengaruh Jenis Dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Pastura : Jurnal Ilmu Tumbuhan Pakan Ternak*, 1(2), 52–55.
- Udaryo, S., & Utjipto, S. (2009). *Vulkanik Di Daerah Cangkringan Kabupaten Sleman*. November, 715–722.

- Yulnafatmawita. (2006). *Kajian Sifat Fisika Empat Tanah Utama Di Sumatera Barat. 1829–7994*, 81–90.
- Yulnafatmawita, Asmar, A., & Ramayani, A. (2007). Kajian Sifat Fisika Empat Tanah Utama Di Sumatera Barat. *Jurnal Solum*, 4(2), 81.
- Zona, R., Elfiani, Suhendri, Swastika, & Yulfida. (2024). *Budidaya Jagung Terstandar*. Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Riau.

