

DAFTAR PUSTAKA

- Andreas, Alexandros; Putra, Ardian, 2018. Perbandingan Karakteristik Batuan Beku Erupsi Gunung Gamalama Dan Gunung Talang. *Jurnal Fisika Unand*, 7(4), pp. 293-298.
- Badan Pusat Statistik, 2020. *Kabupaten Solok dalam angka 2019*. Solok: BPS Kabupaten Solok.
- Balai Penelitian Tanah, 2004. *Petunjuk Teknis Pengamatan Tanah*. Bogor: Balai Penelitian Tanah Dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Balai Penelitian Tanah, 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah Dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Bintarto, 1977. *Pola Kota dan Permasalahan Komprehensif: Pengantar dan Penjelasannya*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Brady, Nyle C; Weil, Ray R, 2008. *The Nature And Properties Of Soils*. 14th ed. New Jersey: Prentice Hall.
- Burhanudin; Banuwa, Irwan Sukri; Zulkarnain, Iskandar;, 2015. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Herbisida Terhadap Kehilangan Unsur Hara dan Bahan Organik Akibat Erosi di Laboratorium Lapang Terpadu Fakultas Pertanian Universitas Lampung. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 3(3), pp. 275-282.
- Choiruddin, Imam; Donantho, Donny; Hartanto, Raden Mas Nur, 2018. Pengaruh Kebakaran Lahan Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah (pH, C-Organik, N, P, dan K). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 1(1), pp. 11-15.
- Endarwati, Miranti Ayu; Wicaksono, Kurniawan Sigit; Suprayogo, Didik;, 2017. Biodiversitas Vegetasi dan Fungsi Ekosistem: Hubungan Antara Kerapatan, Keragaman Vegetasi, dan Infiltrasi Tanah pada Inceptisol Lereng Gunung Kawi, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 4(2), pp. 577-588.
- Faudy, Zahrul; Mustaqim, 2015. Pengaruh Olah Tanah Terhadap Sifat Fisika Tanah Pada Lahan Kering Berpasir. *Lanteria*, 15(15), pp. 1-7.
- Firmansyah, I; Sumarni, N;, 2013. 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 Hort*, 23(4), pp. 258-364.
- Gunadi; Juniarti; Gusnidar, 2017. Pemetaan Beberapa Ciri Kimia Tanah Di Nagari Sitiung Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya. *J. Solum*, 14(1), pp. 40-52.

- Hakim, N, 2009. *Penuntun Ringkas Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. s.l.:Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Hakim, Nurhajati, 2009. *Penuntun Ringkas Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. s.l.:Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 25 hal.
- Hamni, Arinal; Akhyar, Gusri; Suryadiwansa; Burhanuddin, Yanuar; Tarkono, 2013. Potensi Pengembangan Teknologi Proses Produksi Kopi Lampung. *Jurnal Mechanical*, 4(1), pp. 45-51.
- Hanafiah, K. A., 2005. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Hardjowigeno, Sarwono, 2010. *Ilmu Tanah*. Cet. 7 ed. Jakarta: CV Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hasanudin;, 2003. Peningkatan Ketersediaan dan Serapan N dan P Serta Hasil Tanaman Jagung Melalui Inokulasi Mikoriza, Azotobakter dan Bahan Organik Pada Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 5(3), pp. 83-89.
- Hasibuan, Andi Surya Zannah;, 2015. Pemanfaatan Bahan Organik Dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. *Planta Tropika Journal Of Agro Science*, 3(1), pp. 31-40.
- Hermansyah; Agustian; Yasin, Syafrimen; Marsandi, Fenky, 2017. Review: Keanekaragaman organisme tanah dan hubungannya dengan keanekaragaman spesies tumbuhan kawasan hutan hujan tropis Pinang-Pinang, Padang, Indonesia. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indo*, 3(2), pp. 309-318.
- Heryani, Nani; Rejekiningrum, Popi, 2019. Pengembangan Pertanian Lahan Kering Iklim Kering Melalui Implementasi. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(2), pp. 63-71.
- Isnaini, M, 2006. *Pertanian Organik*. 1 ed. Yogyakarta: Kreasi Wacana.
- Istomo, 2006. Kandungan Fosfor dan Kalsium Pada Tanah dan Biomassa Hutan Rawa Gambut. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 8(3), pp. 40-57.
- Junaidi; Harianti, Mimien; Emalinda, Oktanis; Hervianti; R, Azizah, 2021. Sifat Fisikokimia Lahan Pertanian Monokultur Pada Beberapa Kelas Lereng di Daerah Utara Kaki Gunung Talang. *J. Solum*, 18(2), pp. 33-44.
- Kartasapoetra, A G; Sutejo, Mulyani Mul, 2010. *Teknologi Konservasi Tanah Dan Air*. 6 ed. Jakarta: Rineka Cipta.
- Khasanah, Ni'matul; Suprayogo, Didik; Widiyanto; Purnomosidi, Pratiknyo; Widodo, Rudy Harto; Rusiana, Fisa; Aini, Zulva Zauhara; Kusuma, Zaenal, 2004. Degradasi Sifat Fisik Tanah Sebagai Akibat Alih Guna

Lahan Hutan Menjadi Sistem Kopi Monokultur: Kajian Perubahan Makroporositas Tanah. *Agrivita*, Volume 26 (1), pp. 60-68.

Kizilkaya, Ridvan; Dengiz, Orhan, 2010. Variation of land use and land cover effects on some soil. *Zemdirbyste-Ariculture*, Volume 97, pp. 15-24.

Mangun, H., 2012. *Nilam Hasilkan Remendasi Minyak Hingga 5 Kali Lipat Dengan Fermentasi Kapang*. 1 ed. Jakarta: Penebar Swadaya.

Martini, Endri; Tata, Hesti Lestari; Mulyoutami, Elok; Tarigan, Jusupta; Rahayu, Subekti, 2010. *Membangun Kebun Campuran Belajar Dari Kobun Pocal di Tapanuli dan Lampoeh di Tripa*. Bogor: Word Agroforestri Centre.

Monde, A.; Sinukaban, N.; Murtalaksono, K.; Panjaitan, N., 2008. Diamika Karbon (C) Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Pertanian. *Agroland*, Volume 15(1), pp. 22-26.

Muiz, A., 2009. *Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Kabupaten Sukabumi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Murdiyarto, D.; Hairiah, Kurniatun; Noordwijk, M. van, 1994. *Modelling and measuring soil organic matter dynamic and greenhouse gas emission after forest conversion*. Bogor: ASB.

Murtinah, Veronika; Edwin, Muli; Bane, Oktavina, 2017. Dampak Kebakaran Hutan Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah di Taman Nasional Kutai, Kalimantan Timur. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 5(2), pp. 128-139.

Najiyati, S.; Danarti, 2004. *Kopi: Budidaya dan Penanganan Lepas Panen*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Nasruddin; Harahap, Erwin Masrul; Hanum, Chairani; Siregar, Luthfi A.M., 2014. Respon Pertumbuhan Tiga Varietas Nilam (*Pogostemon cablin*, Benth) Unggulan Nasional Pada Berbagai Perlakuan Dosis Pemupukan Dan Cekaman Kekeringan. *PERIPI Komda Riau*, pp. 465-473.

Nugroho, Y., 2009. Analisis Sifat Fisik Kimia Dan Kesuburan Tanah Pada Lokasi Rencana Hutan Tanaman Industri PT Prima Multibuwana. *Jurnal Hutan Tropis Borneo*, 10(27), pp. 222-229.

Nuraeni, Neng Rita; Yarmaidi; Miswar, Dedy, 2019. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tegalan Di Kecamatan Sukoharjo. *Jurnal Penelitian Geografi*, 7(4).

Nursyamsi, Dedi; , Suprihati, 2005. Sifat-sifat Kimia dan Mineralogi Tanah serta Kaitannya dengan Kebutuhan Pupuk untuk Padi (*Oryza sativa*), Jagung (*Zea mays*), dan Kedelai (*Glycine max*). *Bul. Agron*, 33(3), pp. 40-47.

Prasetyo, B.H; Suriadikarta, D.A., 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengolahan Tanah Utisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Litbang Pertanian*, 25(2), pp. 39-46.

- Putinella, J. A., 2011. Perbaikan Sifat Fisik Tanah Regosol dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Akibat Pemberian Bokashi Ela Sagu dan Pupuk Urea. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 7(1), pp. 35-40.
- Resman, Syamsul A. S; Sinarminto, B.H, 2006. Kajian Beberapa Sifat Kimia dan Fisika Inceptisol Pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman. *Ilmu Tanah dan Lingkungan*, Volume 6, pp. 101-108.
- Ridwansyah, S., 2003. *Pengolahan Kopi*, Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Ritihardoyo, S., 2002. *Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Rosmarkam, Afandie; Yuwono, Nasih Widya, 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sahfitra, Angga Ade;, 2023. Variasi Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan Kejenuhan Basa (Kb) Pada Tanah Hemic Haplosaprist Yang Dipengaruhi Oleh Pasang Surut di Pelalawan Riau. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1), pp. 103-112.
- Sanchez, P. A., 1992. *Sifat Dan Pengelolaan Tanah Tropika*. 2 ed. Bandung: ITB.
- Saosong, Safira Juniarti; Mambuhu, Nurmasiyita; Katili, Hidayat A;, 2022. Analisis Tingkat Kesuburan Tanah Pada Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin*) di Desa Balingara Dan Desa Bella Kecamatan Nuhon. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 2(1), pp. 155-161.
- Sari, Mei Nalita; Sudarsono; Darmawan;, 2017. Pengaruh Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Fosfor Pada Tanah-tanah Kaya Al dan Fe. *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1), pp. 65-71.
- Sembiring, Ika Septina; Wawan; Khoiri, M Amrul, 2015. Sifat Kimia Tanah Dystrudepts Dan Pertumbuhan Akar Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Yang Diaplikasi Mulsa Organik *Mucuna bracteata*. *JOM Faperta*, 2(2), p. 11 hal.
- Simanjuntak, B. H., 2005. Study Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Lahan Pertanian Terhadap Karakteristik Fisik Tanah. *Agric*, 18(1), pp. 85-101.
- Siregar, Prengki; Fauzi; Supriadi, 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. *Jurnal Agroteknologi FP USU*, 5(2), pp. 256-264.
- Sudaryo; Sutjipto, 2009. Identifikasi Dan Penentuan Logam Pada Tanah Vulkanik di Daerah Cangkringan Kabupaten Sleman Dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron Cepat. *Seminar Nasional V*, pp. 715-722.
- Suhendi, C. C. V., 2009. *Kajian SpasialKebutuhan Hutan Kota Berbasis Hidrologi di Kota Ambon*. Ambon: Universitas Pattimura.

- Suprpto, 2016. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. Bandung: Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi.
- Suriadikarta, D.A., T. Prihatini, D. Setyorini, & W. Hartatiek, 2002. *Teknologi Pengelolaan Bahan Organik Tanah Dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif Dan Ramah Lingkungan*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat.
- Susanti, V., 2021. *Kajian Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Umur Tanaman Kopi Arabika (Coffea Arabica) Di Nagari Aie Dingin Dan Simpang Tanjung Nan IV Kabupaten Solok*. Padang: Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Susanto, R., 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Susila, Ketut Dharma, 2013. Study Keharaan Tanaman Dan Evaluasi Kesuburan Tanah di Lahan Pertanian Jeruk Desa Cenggiling, Kecamatan Kuta Selatan. *Jurnal Agrotop*, 3(2), pp. 13-20.
- Sutedjo, M., 2008. *Pupuk dan Cara Pemupukan Kandang*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Tewu, Randy W.G; Theffie, Karamoy Lientje; Pioh, Diane D., 2016. Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah Pada Tanah Berpasir di Desa Noongan Kecamatan Lawongan Barat. 7(2).
- Trisilawati, Octivia; Yusron, Muchamad, 2008. Pengaruh Pemupukan P Terhadap Produksi Dan Serapan P Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin Benth.*). *Bul. Littro*, XIX(1), pp. 39-46.
- Uchti, R. W., 2021. *Pengaruh Berbagai Dosis Biochar Sekam Padi dan Pupuk Phonska Terhadap Pertumbuhan Tanaman Nilam (Pogostemon cablin Benth.)*. (Skripsi). Padang: Universitas Andalas.
- Ukers, W. H., 1935. *All About Coffee*. 2 ed. New York: The Tea & Coffee Trade Journal Company.
- Utami, Sri Nuryani H; Handayani, Suci, 2003. Sifat Kimia Entisol Pada Sistem Pertanian Organik. *Ilmu Pertanian*, 10(2), pp. 63-69.
- Utami, Sri Nuryani Hidayah; Maas, Azwar; Radjaguguk, Bostang; Purwanto, Benito Heru, 2009. Sifat Fisik, Kimia dan FTIR Spektrofotometri Gambut Hidrofobik Kalimantan Tengah. *Tanah Trop*, 14(2), pp. 159-166.
- Utomo, Muhajir; Sabrina, Tengku; , Sudarsono; Lumbanraja, Jamalana; Rusman, Bujang; , Wawan, 2016. *Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Pertama ed. Jakarta: Kencana.
- Wahyudi, Imam;, 2009. *Manfaat Bahan Organik Untuk Tanah Ultisol*. Disertasi. Malang: Universitas Brawijaya.
- Wambeke, A. V., 1992. *Soil Of The Tropics*. New York: McGraw Hill.

- Wasis, Basuki; Setiadi, Yadi; Purwanto, Mohammad Eko, 2012. Perbandingan Sifat Kimia Dan Biologi Tanah Akibat Keterbukaan Lahan Pada Hutan Reboisasi Pinus di Kecamatan Pollung Kabupaten Humbang Hasundutan Sumatera Utara. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3(1), pp. 33-36.
- Yasin, Syafrimen; Darfis, Irwan; Candra, Ade, 2006. Pengaruh Tanaman Penutup Tanah dan Berbagai Umur Tanaman Sawit Terhadap Kesuburan Tanah Ultisol Di Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Solum*, III(1), pp. 34-39.
- Yasin, Syafrimen; Gusnidar; Iskandar, Dedy, 2007. Degradasi Lahan Pada Kebun Campuran Dan Tegalan di Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Solum*, IV(1), pp. 5-9.
- Yulnafatmawita; Adrinal; Hakim, Fauzan, 2011. Pencucian Bahan Organik Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang-Pinang Gunung Dadut Padang. *Jurnal Solum*, VIII(1), pp. 34-42.
- Yulnafatmawita; Adrinal, 2014. Physical Characteristics of Ultisols and The Impact on Soil Loss During Soybean (*Glycine max Merr*) Cultivation in Wet Tropical Area. *Agrivita*, 36(1), pp. 57-64.
- Yulnafatmawita; Asmar; Ricci, Enrella, 2009. Pengukuran Infiltrasi Tanah Bukik Pinang-Pinang Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang. *Jurnal Solum*, Volume VI, pp. 86-94.
- Zaqyah, I., 2015. *Morfologi Dan Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Pertanaman Ubi Kayu (Manihot Esculenta Crantz) dan Kebun Campuran di Desa Adi Jaya, Kecamatan Terbanggi Besar, Lampung Tengah.* (Skripsi) ed. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Zhang , Yun-Yi; Wu, Wei; Liu, Hongbin, 2019. Factors Affecting Variations Of Soil pH In Different Horizons In Hilly Regions. *Plos One*, 14(6), pp. 1-13.