

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, Zulfa. 2015. *Kajian Efisiensi Penyimpanan Air Dari Berbagai Tekstur Tanah Dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Benih Jagung*. Universitas Jember.
- Aleksandar Djordjevic. 2012. *The origin of montmorillonite in vertisols from the Southern Serbian Pcinja District*. *AFRICAN JOURNAL OF Agricultural Research*, 7(20).
- Annisava, A. R. dan Solfan B. 2014. *Agronomi Tanaman Hortikultura*. Aswaja Pressindo. Yogyakarta.
- Ardiansyah, R., Banuwa, S., & Utomo, M. 2015. *Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Residu Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang Terhadap Struktur Tanah, Bobot Isi, Ruang Pori Total Dan Kekerasan Tanah Pada Pertanaman Kacang Hijau (Vigna radiata L.)* (Vol. 3, Issue 2).
- Ardianto, Kiki dan Amri, Al Ikhsan. 2017. *Pengukuran Dan Pendugaan Erosi Pada Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Dengan Kemiringan Berbeda*. JOM Faperta. Vol. 4(1).
- Arifin, Z. 2011. *Analisis Nilai Indeks Kualitas Tanah Entisol Pada Penggunaan Lahan Yang Berbeda*. *Agroteksos*. 21(1). 47-54.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arviandi, R., Rauf, A., & Sitanggang, G. 2015. *Evaluasi Sifat Kimia Tanah Inceptisol Pada Kebun Inti Tanaman Gambir (Uncaria gambir Roxb.) di Kecamatan Salak Kabupaten Pakpak Bharat*. 3(4), 1329–1334.
- Aryani, Nisya, K. Hendarto, D. Wiharso dan A. Niswati. 2019. *Peningkatan Produksi Bawang Merah dan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol Akibat Aplikasi Vermikompos dan Pupuk Pelengkap*. *Journal of Tropical Upland Resource*, 1(1), 145-160.
- Asnawir, N., A. Monde, dan Ulfyah A. Rajamuddin. 2016. *Karakteristik Fisik Tanah Daerah Aliran Sungai (DAS) Wuno Bagian Hulu Kabupaten Sigi*. *Jurnal Agrotekbis*. 4(3). 258-266.
- Atwinda, Putra Catur. 2017. *Rancang Bangun Alat Pengukur Ph Dan Suhu Tanah Berbasis Arduino*. Universitas Negeri Semarang.
- Azmul, Yusran, Irmasari. 2016. *Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Sekitar Taman Nasional Lore Lindu (Studi Kasus Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah)*. *Warta Rimba* Volume 4, Nomor 2 pp. 24-31.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Analisis Data Bawang Merah Provinsi Jawa Timur 2019*. BPS Provinsi Jawa Timur
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Kabupaten Bojonegoro Dalam Angka 2021*. BPS Kabupaten Bojonegoro

- Badan Pusat Statistik. 2021. *Kabupaten Nganjuk Dalam Angka 2021*. BPS Kabupaten Nganjuk
- Bintoro, A., & Widjajanto, D. 2017. *Karakteristik Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi* Physical Soil Characteristics under Different Land use in Beka Village Marawola Sub District of Sigi District. *E-J. Agrotekbis*, 5(4), 423–430.
- Buhang, A. 2009. *Sifat Fisik Tanah Pada Tegakan Agroforestri Sederhana dan Kompleks di Kawasan Zona Penyangga Taman Nasional Lore Lindu Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi*. Skripsi. Jurusan Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Tadulakop. Palu.
- Chairani, S., M. Idkham dan Wahyuliana. 2015. *Analisis Pengolahan Tanah Dengan Menggunakan Traktor Roda Empat Dan Pemberian Sekam Padi Terhadap Perubahan Sifat Fisika Dan Mekanika Tanah*. Prosiding Seminar Nasional Biotik. Universitas Syiah Kuala.
- Dariah, A., & Mazwar, D. 2012. *Penetapan Konduktivitas Hidrolik Tanah Dalam Keadaan Jenuh: Metode Laboratorium*.
- Deckers, J., Spargaren, O., Nachtergele, F. 2001. *Vertisol: Genesis, Properties and Soilscape Management for Suitable development*. FAO, Rome. Itali. 20 pp. cropping systems. *Soil Tillage Res.* 43: 131–167.
- Elisabeth D. W., Mudji S., dan Ninuk H. 2013. *Pengaruh Pemberian Berbagai Komposisi Bahan Organik Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.)*. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(3).
- Fauziah, R. 2017. *Budidaya Bawang Merah (Allium cepa Var. aggregatum) pada Lahan Kering Menggunakan Irigasi Spray Hose pada Berbagai Volume Irigasi dan Frekuensi Irigasi*. Tesis. Jurusan Agronomi dan Hortikultura. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Firmansyah, M. Anang dan Wigena, I Gede Putu. 2017. *Keragaan Pertumbuhan, Produksi, dan Klasifikasi Perakaran Tiga Varietas Bawang Merah di Tanah Pasir Bercampur Gambut*. *Jurnal Agrisilvika*. Vol. 1(2), Hal:14-21.
- Firmanto, B. 2011. *Praktis Bertanam Bawang Merah Secara Organik*. Bandung: Penerbit Angkasa
- Garza, M.R. dan Bryan, R.B., 2019. *Soil properties along cultivation and fallow time sequences on Vertisols in Northeastern Mexico*. Soil Science Society
- Hanafiah. 2005. *Dasar – Dasar ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Edisi Baru. Mediatama sarana persada. Jakarta
- Haridjaja, O., Hidayat, Y., & Maryamah, L. S. 2010. *Effect Of Soil Bulk Density On Soil Physical Properties And Seed Germinations Of Peanut And Soybean*. In *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* (Vol. 15, Issue 3).

- Haryati, Umi. 2019. *Perbaikan Sifat Tanah dan Peningkatan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* grup *Aggregatum*) dengan Menggunakan Mulsa dan Bahan Pembenh Tanah*. J. Hort. Indonesia. 10(3): 200-213.
- Hasanah, U., Ardiyansyah, dan A Rosidi. 2010. *Pertumbuhan Awal Dan Evapotranspirasi Aktual Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Pada Berbagai Ukuran Agregat Inceptisols*. Jurnal Agroland. 17(1). 11-17.
- Henik, N. 2010. *Ketersediaan Fosfat dan Belerang Serta Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Tanah Masam, Netral dan Alkalis yang Dipupuk dengan Berbagai Formula Biosulfo*. Skripsi. Jurusan Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian Sebelas Maret. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Hermawan, B. 2005. *Monitoring Kadar Air Tanah Melalui Pengukuran Sifat Dielektrik Pada Lahan Jagung* *Monitoring Soil Water Content Using Dielectrical Properties At Corn Field*. In *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* (Vol. 7, Issue 1).
- Irianto, G. dan E. Surmaini. 2012. *Analisis Potensi dan Kebutuhan Air untuk Menyusun rekomendasi Irigasi Suplementer tanaman Tebu Lahan Kering*. Jurnal Tanah dan Iklim. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Irundu, B. 2018. *Penilaian Kualitas Tanah Pada Berbagai Jenis Penggunaan Lahan Di Kecamatan Liliraja Kabupaten Soppeng*. Skripsi. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Isnawati, N., & Listyarini, E. 2018. *Hubungan Antara Kemantapan Agregat Dengan Konduktifitas Hidraulik Jenuh Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Desa Tawang Sari Kecamatan Pujon, Malang*. Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan, 5(1), 785–791.
- Kadir, Abdul. 2020. *Ilmu Tanah*. Global Mandiri Press. Bandar Lampung.
- Keller, T., & Hakansson, I. 2010. *Estimation of reference bulk density from soil particle size distribution and soil organic matter content*. *Geoderma*, 154(3–4), 398–406.
- Ketaren, S. E., Marbun, P., & Marpaung, P. 2014. *Klasifikasi Inceptisol Pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan*. *Agroekoteknologi*, 2(4), 1451–1458.
- Manurung, T. 2014. *Pengaruh Pemberian Pupuk Urine Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium cepa*) dengan Penggunaan EM4*. Jurnal Biosains, 1(3): 93-99.
- Maritha, Nilam Kusuma. 2018. *Hubungan Porositas Dengan Sifat Fisik Tanah Pada Infiltration Gallery*. Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Adhi Tama. Surabaya.
- Minangkabau, A. F., Joice, M.J. Supit, dan Yani E.B. 2022. *Kajian Permeabilitas, Bobot Isi Dan Porositas Pada Tanah Yang Diolah Dan Diberi Pupuk Kompos*

Di Desa Talikuran Kecamatan Remboken Kabupaten Minahasa. Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi. Manado.

- Mukanda, N. and A. Mapiki. 2011. *Vertisols Management in Zambia*.129-127.
- Mulyanto, D., M. Nurcholis and Triyanto. 2010. *Mineralogi Vertisol dari Bahan Induk Tuf, Napal dan Batupasir*. Jurnal Tanah dan Air 2(1):38-46.
- Mulyono, A., Rusydi, A. F., & Lestiana, H. 2019. *Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Tanah Aluvial Pesisir Das Cimanuk, Indramayu*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 1.
- Mulyono, Asep, Rusydi, dan Anna. 2019. *Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol 17(1): 1-6.
- Muyassir, Sufardi, & Saputra, I. 2012. *Perubahan Sifat Fisika Inceptisol Akibat Perbedaan Dan Dosis Pupuk Organik*. In *LENTERA* (Vol. 12, Issue 1).
- Nelvia, A. Sutikno, dan R.S. Haryanti. 2012. *Sifat Kimia Tanah Inceptisol dan Respon Selada terhadap Aplikasi Pupuk Kandang dan Trichoderma*. *J.Teknobiologi*, 3(2): 139-143.
- Nopsagiarti, Tri., D. Okalia, Gusti, M. 2020. *Analisis C-Organik, Nitrogen Dan C/N Tanah Pada Lahan Agrowisata Beken Jaya*. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. Vol. 5.
- Nurhasanah, N. 2012. *Pengaruh Pemotongan Umbi Bibit dan Perimbangan Pupuk Terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Umur Simpan Umbi Bawang Merah (Allium ascalonicum L.)*. Skripsi. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian Sebelas Maret. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Nursa'ban, M. 2016. *Pengendalian Erosi Tanah Sebagai Upaya Melestarikan Kemampuan Fungsi Lingkungan*. *J. Geomedia*. 4(2): 93-115.
- Pamujiningtyas, D.C., 2009. *Studi Kualitas Tanah Pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan Di Wilayah Desa Ngadipiro Kecamatan Nguntoronadi, Wonogiri*. Skripsi Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Pramudya, Dodi. 2021. *Rancang Bangun Prototypepengairan Pertanian Bawang Merah Dan Pencahayaan Otomatis Dari Hama Daun Bawang Berbasis Internet Of Things*. Diploma thesis. Politeknik Harapan Bersama Tegal.
- Prasetyo, B. H. 2012. *Perbedaan Sifat-Sifat Tanah Vertisol Dari Berbagai Bahan Induk Differentiation In Properties Of Vertisol From Various Parent Materials*. In *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* (Vol. 9, Issue 1).
- Pujawan, M., Afandi, Hery N., dan Karden E.S. 2016. *Kemantapan Agregat Tanah Pada Lahan Produksi Rendah Dan Tinggi Di Pt Great Giant Pineapple*. *Jurnal Agrotek Tropika*. Vol. 4(1): 111 – 115.
- Purnawanto, Agus Mulyadi. 2018. *Kajian Pengembangan Bawang Merah Pada Lahan Berkadar Liat Tinggi (Vertisol) Dengan Penambahan Pupuk Organik*. *Jurnal Agritech*, Vol. X No. 2. Hal: 108 – 120.

- Purnomo, J. H. dan Hidayati, N. Nurul. 2021. *Pendampingan Program Pengembangan Klaster Bawang Merah di Kabupaten Bojonegoro. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. IAI Al-Hikmah. Tuban.
- Putri, Karinda Januarsa. 2017. *Studi Nilai Ec (Electro Conductivity) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Bawang Merah (Allium cepa var. Aggregatum L.) Dalam Plant Factory Menggunakan Sistem Hidroponik DFT (Deep Flowing Technique)*. Sarjana thesis. Universitas Brawijaya.
- Rachman, A dan Abdurachman A. 2006. *Penetapan Kemantapan Agregat Tanah*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor, 63-74.
- Rachman, A., A. Dariah, dan E. Husen, 2004. *Olah Tanah Konservasi. Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering*. Puslitbangtanak. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian 2004.
- Rajamuddin, U. A. 2016. *Sifat Fisik Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Oloboju Kabupaten Sigi*. 4(3), 227–234.
- Refliaty dan Marpaung. 2010. *Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Penggunaan Lahan Dan Kemiringan Lereng*.
- Reno, S. 2015. *Hidroponik Budidaya Tanaman Tanpa Tanah Mudah, Bersih, dan Menyenangkan*. Penerbit AR Citra, Yogyakarta.
- Resman, A.S. Syamsul, dan H.S. Bambang. 2006. *Kajian beberapa sifat kimia dan fisika inceptisol pada toposekuen lereng selatan gunung merapi kabupaten sleman*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. Vol. 6 (2):101-108.
- Rohmat, D., & Setiawan, I. 2010. *Tipikal Kuantitas Infiltrasi Menurut Karakteristik Lahan (Kajian Empirik Di Das Cimanuk Bagian Hulu)*. Vol. 12, Issue 1.
- Rukmana, R. 2005. *Bertanam Sayuran di Pekarangan*. Aksi Agraris Kanasius. Yogyakarta.
- Sarminah. 2018. *Laju Infiltrasi Dan Permeabilitas Pada Beberapa Tutupan Lahan Di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Samarinda*. Jurnal Hutan Tropis. 2(1): 6-15.
- Setyawan, Ardy. 2012. *Studi Pola Infiltrasi Pada Lahan Tegal Di Kecamatan Kampak Dan Munjungan, Kabupaten Trenggalek*. Sarjana thesis. Universitas Brawijaya.
- Siahaan, R.C. dan Z. Kusuma. 2021. *Karakteristik Sifat Fisik Tanah dan C-Organik Pada Penggunaan Lahan Berbeda Di Kawasan UB Forest*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. 8(2).
- Subandi, Nella, P., dan Budy, F. 2015. *Pengaruh Berbagai Nilai Ec (Electrical Conductivity) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bayam (Amaranthus Sp.) Pada Hidroponik Sistem Rakit Apung (Floating Hydroponics System)*. Agroteknologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung. Volume IX No. 2.
- Subowo. 2010. *Peranan Cacing Tanah Dalam Meningkatkan Kesuburan Dan Aktivitas Hayati Tanah*. Jurnal Sumberdaya Lahan Vol. 4 No. 2.

- Sudiarso. 2007. *Pupuk organik dalam Sistem Pertanian Berkelanjutan*. FP UB. Malang.
- Sudirja R, Solihin MA, Rosniawaty S. 2006. *Pengaruh Kompos Kulit Buah Kakao Dan Kascing Terhadap Perbaikan Beberapa Sifat Kimia Fluventic Eutrudepts*. Jurnal Fakultas Pertanian. Universitas Padjadjaran.
- Supriyo, H. 2008. *Catatan kuliah Kesuburan Tanah dan Pemupukan (KTB 617)*. Pasca Sarjana Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta
- Surya, J. A., Nuraini, Y., & Widiyanto. 2017. *Kajian Porositas Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta*. Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan, 4(1), 463–471.
- Susanto, Rachman. 2005. *Dasar-dasar ilmu Tanah*. Yogyakarta: Kanisius
- Suseno. 2020. *Pengaruh Nilai EC Berbagai Pupuk Cair Majemuk Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Kangkung Darat Pada Soilless Culture*. Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi 22(1): 12-15.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius. Yogyakarta.
- Suwarno, Unang G. Kartasasmita, dan Djuber Pasaribu. 2009. *Pengayaan Kandungan Bahan Organik Tanah Mendukung Keberlanjutan Sistem Produksi Padi Sawah*. Iptek Tanaman Pangan 4(1).
- Syafruddin, Rauf, M., Arvan, R. Y., & Akil, M. 2009. *Requirements For N, P, And K Fertilizers On Inceptisol Haplustepts Soil*. In *Indonesian Journal of Agriculture* (Vol. 2, Issue 1).
- Uke, K. H. Y., Barus, H., & Madauna, I. S. (2015). *Effect of Tuber Sizes and Potassium Dosages on Growth and Production of Shallots var. Lembah Palu*. *Agrotekbis*, 3(6), 655–661.
- Utomo, D. H. 2016. *Morfologi Profil Tanah Vertisol Di Kecamatan Kra-Ton, Kabupaten Pasuruan*. Universitas Malang
- Wulandari, Y. 2013. *Sukses Bertanam Bawang Merah dari Nol Sampai Panen*. ARC media. Jakarta. 80 hal.
- Yulnafatmawita. 2006. *Hubungan Antara Status C-Organik Dan Stabilitas Agregat Tanah Kebun Percobaan Limau Manis Padang Pada Beberapa Penggunaan Lahan*. Jurnal Solum. 3(2). 75-82.
- Yusanto Nugroho. 2019. *Analisis Sifat Fisik-Kimia Dan Kesuburan Tanah Pada Lokasi Rencana Hutan Tanaman Industri Pt Prima Multibuwana*. *Jurnal Hutan Tropis Borneo* (Vol. 10, Issue 27).
- Zaenal Arifin. 2011. *Analisis Nilai Indeks Kualitas Tanah Entisol Pada Penggunaan Lahan Yang Berbeda*.
- Zainab, Siti Inna. 2019. *Karakterisasi Tekstur Tanah Gambut di Lahan Lidah Buaya Di Kalimantan Barat*. Fakultas Pertanian. Universitas Tanjungpura.