

DAFTAR PUSTAKA

- Alibasyah MR. 2016. Perubahan beberapa sifat fisika dan kimia ultisol akibat pemberian pupuk kompos dan kapur dolomit pada lahan berteras. *J. Floratek*, 11(1), 75–87.
- Amanullah KEZ, T Horiuchi dan T Matsui. 2008. Effects of compost and green manure of pea and their combinations with chicken manure and rapeseed oil residue on soil fertility and nutrient uptake in wheat rice cropping system. *African Journal of Agricultural Research* Vol. 3 (9), pp. 633-639.
- Antonius, S., Sahputra, R.D., Nuraini, Y. dan Dewi, K.T. 2018. Manfaat pupuk organik hayati, kompos dan biochar pada pertumbuhan bawang merah dan pengaruhnya terhadap biokimia tanah pada percobaan pot menggunakan tanah Ultisol. *Jurnal Biologi Indonesia* 14(2): 243-250
- Atmojo SW. 2003. Peranan Bahan Organik Tanah terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolannya. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Sebelas Maret University Press, Surakarta.
- Azmul Y, Yusran dan 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*, 4(2), 24–31.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Provinsi Jambi dalam Angka Kerjasama Badan Pembangunan Daerah dan Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi.
- Baharuddin, A.S., M. Wakisaka, Y. Shiray, S. Abd Aziz, N.A. Abdul Rahman dan M.A. Hasan. 2009. Composting of Empty Fruit Bunch and Partially Treated Palm Oil Mill Effluent in Pilot Scale. *International Journal of Agricultural Reasearch* 4 (2). 69-78
- Bahtiar Y, MPT Laily dan NL Aini. 2022. Pembuatan pupuk kompos dari limbah sayuran pada kelompok wanita tani Seroja di Desa Bedahlawak Tembelang Jombang. *Journal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 5: 13–21
- Bimasakti MK, SM Rohmiyati dan V Kautsar. 2017. Tingkat kesuburan tanah dibawah tanaman *Mucuna Brateata* dan *Nepgrolepis*. *Jurnal Agromast*, 2(April), 5–24.
- Birnadi S. 2014. Pengaruh pengolahan tanah dan pupuk organik bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max L.*) Kultivar Wilis. *J. Istek* 8(1): 29-46.
- Damelash N, W Bayu, S Tesfaye, F Ziadat and R Sommer. 2014. Current and residual effects of compost and inorganic fertilizer on wheat and soil chemical properties. *Nutr Cycl Agroecosyst* (2014) 100:357–367
- Ermadani, A Muzar dan IA Mahbub. 2011. Pengaruh residu kompos tandan buah kosong kelapa sawit terhadap beberapa sifat kimia ultisol dan hasil kedelai. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*, 13(2), 11–18.

- Faoziah N, Iskandar, dan G Djajakirana. 2022. Pengaruh kompos kotoran sapi dan fly ash-bottom ash terhadap sifat kimia tanah berpasir dan pertumbuhan tomat. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 24(1): 1–5.
- Farrasati R, I Pradiko, S Rahutomo, ES Sutarta, H Santoso, & Hidayat, F. 2019. C-Organik tanah di perkebunan kelapa sawit Sumatera Utara: Status dan hubungan dengan beberapa sifat kimia tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(2): 157–165. doi: 10.21082/jti.v43n2.2019.157-165.
- Fauzi AR dan MD Puspitawati. 2018. Budidaya tanaman kedelai (*Glycine max* L.) varietas burangrang pada lahan kering. *Jurnal Bioindustri*, 1(1), 1–9.
- Fermila LF, U Hasanah, dan D Widjajanto. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Desa Bulupountu Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *J. Agrotekbis*, 3(5), 564-570
- Fitriadi A, Sufardi dan Muyasir. 2013. Pengaruh residu pupuk KCl dan kompos terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 2(3), 223–230.
- Handayani N dan E Karnilawati. 2018. Karakterisasi dan klasifikasi tanah Ultisol di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 6(2), 123–135.
- Hardjowigeno S. 2010. Ilmu Tanah. Cetakan ke-tujuh Akademika Pressindo: Jakarta.
- Jeremy W. S., S. D. Logsdon, and D. W. Meek. 2008. Soybean Growth and Seed Yield Response to Tillage and Compost. *Agron. J.* 100:1039–1046
- Karo AK, A Lubis dan Fauzi. 2017. Perubahan beberapa sifat kimia tanah ultisol akibat pemberian beberapa pupuk organik dan waktu inkubasi. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(2), 277–283.
- Koesrini, K Anwar dan E Berlian. 2015. Penggunaan kapur dan varietas adaptif untuk meningkatkan hasil kedelai di lahan sulfat masam aktual. *J. Biologi* 14(2): 155-161.
- Melsasail L, VRC Warouw dan YEB Kamagi. 2019. Analisis kandungan unsur hara pada kotoran sapi di daerah dataran tinggi dan dataran rendah. *Cocos*, 2(6), 1 –14.
- Napitupulu A, P Marbun dan Supriadi. 2018. Pengaruh pemberian bahan organik kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) dan paitan (*Tithonia diversifolia*) terhadap sifat kimia tanah ultisol dan produksi tanaman jagung (*Zea Mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 6(2), 424–431.
- Nurseha, dan Djatmiko. 2022. Pengaruh Residu Bokashi Kotoran Sapi dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Perubahan Sifat Kimia Tanah dan Kandungan N, P, K dan Mg Tanaman Sawit Setelah Dua Tahun Penerapan. *Jurnal Agroqua*, 20(1), 204–212.

- Pasang YH, M Jayadi dan Rismaneswati. 2019. Peningkatan unsur hara fosfor tanah ultisol melalui pemberian pupuk kandang, kompos dan pelet. Jurnal Ecosolum, 8(2), ISSN Online: 2654-430X, ISSN Cetak: 2252-7923.
- Prasetyo B. dan Suriadikarta, D. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelidaolaan tanah Ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian 25(2): 39-46
- Purwasih W, Lubis, KBE Sartini. 2019. Penampilan Morfologi Akar Beberapa Hasil Persilangan (F1) Tanaman Jagung pada Media Tanam Tanah Gambut dengan Penambahan Bahan Organik Leguminosa di Rhizotron. Jurnal Agroekoteknologi FB USU Volume 7 (2); 297-302.
- Rajmi SL, Margarettha dan Refliaty. 2018. Peningkatan ketersediaan P Ultisol dengan pemberian fungi mikoriza arbuskular. Jurnal Agroecotania, 1(2).
- Ramadhani, WS, E Handayanto, Y Nuraini, dan A Rahmat. 2020. Aplikasi limbah cair nanas dan kompos kotoran sapi untuk meningkatkan populasi mikroorganisme pelarut fosfat di Ultisol, Lampung Tengah. Jurnal Teknik Pertanian Lampung, 9(2), 78–84.
- Safitry R dan H Hasoph. 2017. Aplikasi hijauan dan kompos *Mucuna bracteata* pada tanaman sawi hijau (*Brassica juncea L.*). JOM Faperta, 4(1).
- Sari, M. N., Sudarsono, dan Darmawan. (2017). PENGARUH BAHAN ORGANIK TERHADAP KETERSEDIAAN FOSFOR PADA TANAH-TANAH KAYA Al DAN Fe Effect of Organic Matter on Phosphorus Availability in Soils Rich of Al and Fe. *Buletin Tanah Dan Lahan*, 1(1), 65–71.
- Setyorini D, R Saraswati, dan EK Anwar, 2006. Kompos. Balai Penelitian Tanah. Bogor. Hlm. 11-40. Dalam RDM Simanungkalit, DA Suriadikarta, R Saraswati, D Setyorini, dan W Hartatik. 2006. Pupuk organik dan pupuk hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor, 312.
- Siregar, B. 2017. Analisa kadar C-Organik dan Perbandingan C/N Tanah di Lahan Tambak Sicanang Kecamatan Kelurahan Medan Belawan. Warta Dharmawangsa, (53).
- Sri W. 2023. Analisis Kinerja Perdagangan Kedelai. Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian 2023, 58. <http://repo.iain-tulungagung.ac.id/5510/5>.
- Subekti A, D Permana dan TS Wahyuni. 2017. Pengaruh pupuk kandang kotoran ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman talas lokal (*Colocasia esculenta L. S hott*) pada Ultisol di Kalimantan Barat. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 684-693.
- Sulistiawati N, M Tufaila dan J Hemon. 2023. Pengaruh bokashi kotoran sapi terhadap sifat kimia tanah Alfisol dan hasil jagung (*Zea mays L.*) lokal Muna. Journal of Agriculture and Technology, 1(1), 16–30.

- Suriadikarta DA dan RDM Simanungkalit. 2006. Pupuk organik dan pupuk hayati. balai besar penelitian dan pengembangan sumberdaya lahan pertanian, Jawa Barat.
- Sumiasih IH. 2018. Optimalisasi nilai guna sampah sebagai pupuk kompos untuk budidaya sayuran secara vertikultur. *Jurnal Bagimu Negeri*, 2(2), 111–118.
- Sutrisno E, IW Wardhana, MA Budiwardjo, M Hadiwidodo dan RI Silalahi. 2020. Program pembuatan pupuk kompos padat limbah kotoran sapi dengan metoda fermentasi menggunakan EM4 dan Starbio di Dusun Thekelan Kabupaten Semarang. *Jurnal Pasopati*, 2(1), 1–10.
- Syahputra E, Fauzi dan Razali. 2015. Karakteristik sifat kimia sub grup tanah ultisol di beberapa wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi* 4(1): 1796-1803.
- Utomo PB dan J Nurdiana. 2018. Evaluasi pembuatan kompos organik dengan menggunakan metode *hot composting*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(01), 28–32.
- Widarti BN, WK Wardhini, dan E Sarwono. 2015. Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku Pada Pembuatan Kompos Dari Kubis dan Kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2), 75-80.
- Wijanarko A dan A Taufiq. 2004. Pengelolaan Kesuburan Lahan Kering Masam Untuk Tanaman Kedelai. *Peneliti Ekofisiologi Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian*
- Yulia AE dan E Murniati. 2010. Aplikasi pupuk organik pada tanaman caisim untuk dua kali penanaman. *Jurnal Teknobiologi*, 1(2), 19–26.