

DAFTAR PUSTAKA

- Aboutayeb R, M Elgharous, Z Abail, B Faouzi dan Y Koulali. 2014. Short term effects of chicken manure application on soil physicochemical properties cropped with silage maize. *International Journal of Innovation and Applied Studies*. 9(2): 662-671.
- Agusni, Marlina, dan H Satriawan. 2014. Pengaruh Olah Tanah Dan Pemberian Pupuk Kandang Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Produksi Tanaman Jagung. *Jurnal Lentera* 4(11): 1-6.
- Agustina C. 2007. Pengaruh Pemberian Kompos Terhadap beberapa Sifat Fisik Entisol Serta Pertumbuhan Tanaman Jagung. Thesis. Universitas Brawijaya.
- 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.
- Aprilian RI. 2019. Pengaruh Pemangkasan Dan Pemberian Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L*). Skripsi. Fakultas Pertanian Dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Aulia AE, Y Mainunah dan H Suprastyani. 2021. Penggunaan Ekstrak Daun Lamtoro (*Leucaena Leucocephala*) sebagai Pupuk dengan Salinitas yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan, Biomassa dan Klorofil-A pada Mikroalga *Chlorella Vulgaris*. *Journal of Fisheries and Marine Research*. 5(1): 47-55.
- Azizah A, B Zaman, dan Purwono. Pengaruh Penambahan Campuran Pupuk Kotoran Sapi dan Kambing Terhadap Kualitas Kompos TPST Undip. 2017. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 6(3): 1-10.
- Barus J. 2016. Utilization Of Crops Residues As Compost and Biochar for Improving Soil Physical Properties and Upland Rice Productivity. *Journal Of Degraded And Mining Lands Management*. 3(4): 631-637.
- Chanchay N, dan N Poosaran. 2009. The reduction of mimosine and tannin contents in leaves of *Leucaena leucocephala*. *J Food Agroindustry*.
- Djuarnani N, Kristian, BS Setiawan. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Fitri EN, MI Bahua, dan W Pembengo. 2018. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max (L) Merrill*) Berdasarkan Variasi Jarak Tanaman dan Pemberian Pupuk Organik Kompos. *Jurnal Agroteknologi Tropika*. 7(3): 289-297.

- Fitriatin BN, A Yuniarti, T Turmuktini, FK Ruswandi. 2014. The effect of phosphate solubilizing microbe producing growth regulators on soil phosphate, growth and yield of maize and fertilizer efficiency on Ultisol. *Eurasian Journal of Soil Science*. 101-107.
- Hafifah, Sudiarsi, MD Magfoer dan B Prasetya. 2016. The Potential of Tithonia Diversifolia Green Manure for Improving Soil Quality for Cauliflower (*Brassica oleracea* var. *Brotrytis* L.). *Journal of Degraded and Mining Lands Management*. 3(2): 499-507.
- Handayani T, T Susilowati, Subandiyono. 2017. Pemanfaatan Tepung Daun Lamtoro (*Leucaena Leucocephala*) Yang Difermentasi Dalam Pakan Buatan Untuk Pertumbuhan Benih Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 6(4): 226-335.
- Hapsari O, Syekhfani, dan R Suntari. 2009. Pengaruh Pemberian Kompos Kombinasi Daun Lamtoro Dengan Kotoran Ayam Terhadap Ketersediaan dan Serapan N serta Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L) Sebagai Indikator Pada Entisol Wajak, Kabupaten Malang. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Hardjowigeno S. 2015. Pengantar Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Haridjaja O, Y Hidayat, dan LS Maryamah. 2010. Pengaruh Bobot Isi Tanah Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Perkecambahan Benih Kacang Tanah Dan Kedelai. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 15(3):147-152.
- Indriani YH. 2004. Membuat Kompos Secara Kilat. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Junedi, H. 2010. Perubahan Sifat Fisika Ultisol akibat Konversi Hutan menjadi Lahan Pertanian. *J. Hidrolitan*, 1:2:10-14,. Lembaga Penelitian Universitas Lampung
- Junedi H. dan ArsyadAR. 2010. Pemanfaatan Kompos Jerami Padi dan Kapur Untuk Memperbaiki Sifat Fisik Tanah Ultisol dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L.Merill) Musim Tanam Kedua. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 10(1): 35-41.
- Kamsurya MY, dan S Botanri. 2022. Peran Bahan Organik dalam Mempertahankan dan Perbaiki Kesuburan Tanah Pertanian; Riview. *Jurnal Agrohut*. 13(1): 25.
- Kurnia Vc, S Sumiyati, G Samudro. 2017. Pengaruh Kadar Air Terhadap Hasil Pengomposan Sampah Organik dengan Metode Open Windrow. *Jurnal Teknik Mesin*. (6): 119-123.
- Krisnawan KA, IW Tika dan IAGD Madri. 2018. Analisis Dinamika Suhu pada Proses Pengomposan Jerami dicampur Kotoran Ayam dengan Perlakuan Kadar Air. *Jurnal Beta (Biosistem dan Teknik Pertanian)*. 6(1): 25-32.

- Luta DA, SMB Sitepu, dan AS Harahap. 2020. Pemanfaatan kompos dalam pembudidayaan bawang merah pada pekarangan rumah di desa tomuan holbung kecamatan bandar pasir mandoge. PRODIKMAS Jurnal Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat. 5(1):32-35.
- Marfarinzah, Syamaun, dan S Nurhalizah. 2011. Karakteristik Sifat Fisik Tanah di University Farm Stasiun Bener Meriah. Jurnal Agrista 15(1).
- Marlina N, RIS Aminah, Rosmiah dan LR Setel. 2015. Aplikasi Pupuk Kandang Kotoran Ayam pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaeae L.*). Jurnal Biosaintifika. 7(2). 137-141.
- Marwoto H. 2022. Budi Daya Tanaman Palawija (Jagung, Kacang Tanah dan Kedelai). Maraga Borneo Tarigas PT. Kalimantan Barat.
- Marzuki, Fufardi dan Manfarizah. 2012. Sifat Fisika dan Hasil Kedelai (*Glycine Max L*) pada Tanah Terkompaksi Akibat Cacing Tanah dan Bahan Organik. Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan. 1(1): 23-31.
- Meli V, S Sagiman dan S Gafur. 2018. Identifikasi Sifat Fisika Tanah Ultisols pada Dua Tipe Penggunaan Lahan di Desa Betenung Kecamatan Nanga Tayap Kabupaten Ketapang. Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika. 8(2): 80-90.
- Murbandono, H. S. L. 2002. Membuat Kompos. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Parlimbungan N, L Robert, H Faizal. 2006. Pengaruh Ekstak Daun Lamtoro Sebagai Pupuk Organic Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi Goa: Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian. Jurnal Agrisistem. 2(2)
- Partoyo dan D. Shiddieq. 2007. Perubahan Sifat Kimia dan Fisika Ultisol Akibat Konversi Hutan Alami dan Hutan Pinus Menjadi Lahan Pertanian. Dalam: Prosiding Seminar dan Kongres Nasional MKTI VI. Bogor, 17 – 18 Desember 2007.
- Pujawan M, Afandi, H Nopriansyah, KES Manik. 2016. Kemantapan Agregat Tanah pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di Pt Great Giant Pineapple. Jurnal Agrotek Tropika. 4(1): 111-115.
- Pujisiswanto H dan D Pangaribuan. 2008. Pengaruh Dosis Kompos Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Buah Tomat. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi. (5): 11-19.
- Prasetyo BH fan DA Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian. 25(2): 39-47.

- Prihandini PW dan T Purwanto. 2007. Petunjuk Teknis Pembuatan Kompos Berbahan Kotoran Sapi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.
- Putri EA, Y Nurmiaty, dan Agustiansyah. 2014. Pengaruh Aplikasi Fosfor Dan Silika Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max [L.] Merrill.*). Jurnal Agrotek Tropika. 2(2): 241- 245.
- Ramadhan MF, Hendrawati, dan TRD Larasati. 2012. Pengaruh Penambahan Kompos terhadap Peningkatan Kualitas Tanah dan Serapan Unsur C dan N pada Jagung (*Zea mays L.*). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Ritonga MN, S Aisyah, MJ Rambe, S Rambe, dan S Wahyuni. 2022. Pengolahan Kotoran Ayam Menjadi Pupuk Organik Ramah Lingkungan. Jurnal Adam IPTS. 1(2):137 - 141.
- Roidi AA, AT Priantoro. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Daun Lamtoro (*Laucaena leucocephala*) Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Sawi Pakcoy (*Brasicca chinensis L.*). Skripsi. Universitas Sanata Darma Yogyakarta.
- Safitri IN, T Setiawati dan C Bowo. 2018. Biochar dan Kompos untuk Peningkatan Sifat Fisika Tanah dan Efisiensi Penggunaan Air. Jurnal Techno. 7(1): 116-127.
- Santos IPD, NL Kartini dan G Wijana. 2017. Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk Hijau Lamtoro (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit) terhadap Sifat Kimia Tanah dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) di Suco Mauboke, Distrik Liquiça Timor Leste. Jurnal Agrotrop. 7(1): 69-78.
- Sari YP. Zurhalena, dan Arsyad. 2021. Aplikasi Kompos Kotoran Sapi dan Gamal Terhadap Kepadatan Ultisol dan Hasil Kedelai. Skripsi. Universitas Jambi, Jambi.
- Sihotang R. 2018. Pengaruh Kombinasi Kompos Kotoran Sapi dengan Beberapa Bahan Hijauan Terhadap Kepadatan Ultisol dan Hasil Cabai. Skripsi. Universitas Jambi, Jambi.
- Siregar DA, RR Lahay, dan N Rahmawati. 2017. Respons Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (*Glycine max (L. Merril)*) Terhadap Pemberian Biochar Sekam Padi Dan Pupuk P. Jurnal Agroekoteknologi. 5(3): 722-728.
- Suseno A, AZPB Santoso, dan S Herlambang. 2018. Kajian Sifat Fisik Ultisol Pada Lahan Budidaya Nenas Dengan Berbagai Pola Rotasi Di PT. Great Giant Pineapple Terbanggi Besar, Lampung. Jurnal Tanah dan Air. 15(2): 73-82.
- Surtinah. 2013. Pengujian Kandungan Unsur Hara Dalam Kompos Yang Berasal Dari Serasah Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). Jurnal Ilmiah Pertanian.11 (1): 11-17.

- Trisno, D Widjajanto dan U Hasanah. 2016. Pengaruh Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Beberapa Sifat Fisik Entisol Lembah Palu. e-J. Agrotekbis. 4(3): 288-294.
- Tufaila M, DD Laksana dan S Alam. 2014. Aplikasi Kompos Kotoran Ayam untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*) di Tanah Masam. Jurnal Agroteknos. 4(2): 120-127.
- Utomo B. 2008. Perbaikan Sifat Fisik Ultisol untuk Meningkatkan Pertumbuhan *Eucalyptus urophylla* pada ketinggian 0-400 Meter. Skripsi. Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Utomo, B. S., Y. Nuraini, & Widiyanto. 2015. Kajian Kemantapan Agregat Tanah pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik di Perkebunan Kopi Robusta. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. 2 (1): 111-117.
- Valentia FV, E Listyarini dan S Priyono. 2015. Aplikasi Kompos Kulit Kopi untuk Perbaikan Sifat Kimia dan Fisika Tanah Inceptisol serta Meningkatkan Produksi Brokoli. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. 2(1): 147-154.
- Widodo KH dan Z Kusuma. 2018. *Effects of Compost on Soil Physical Properties and Growth of Maize on an Inceptisol*. Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan. 5(2): 959-967.
- Wulandari A, H Junedi dan A Kurniawan. 2021. Pengaruh Pupuk Kandang Kotoran Ayam Terhadap Kemantapan Agregat Inceptisol dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogea L.*). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Jambi, Jambi.
- Yamani A. 2010. Kajian Tingkat Kesuburan Tanah Pada Hutan Lindung Gunung Sebatung Di Kabupaten Kotabaru Kalimantan Selatan. Jurnal Hutan Tropis. 11(29): 32-37.
- Yulvi DY dan Edy S. 2020. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai Edamame (*Glycine max (L) Merrill*) Terhadap Pemberian Pupuk Kompos Titonia dan Molibdenum. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau, Pekanbaru.
- Yulnafatmawita, A Saidi, Gusnidar, Adrinal, dan Suyoko. 2010. Peranan Bahan Hijauan Tanaman Dalam Peningkatan Bahan Organik Dan Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis Yang Ditanami Jagung (*Zea Mays L.*). Jurnal Solum VII (1): 37-48.
- Yusnaweti, Yulfidesi, Jamilah, Suryani, Minhaminda dan RT Madani. 2022. Komposisi Campuran Tanah - Kompos Daun Lamtoro sebagai Amandemen pada Media Tumbuh Polibag untuk Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit pada Tahap Pembibitan Utama. Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia. 24(2): 120-125.

Zulkarnain M, B Prasetya dan Soemarno. Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang, dan Custom-Bio terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Tebu (*Saccharum officinarum L.*) pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri. Indonesian Green Technology Journal. 2(1): 45-52.

Zuraida PA dan Y Nuraini. 2021. Pengaruh Aplikasi Kompos Kotoran Sapi dan Paitan terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. 8(1): 123-133.