

DAFTAR PUSTAKA

- Alibasyah MR. 2016. Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos dan Kapur Dolomit pada Lahan Berteras. Jurnal Floratek. Vol. 11(1): 75-87.
- Ayu SPC. 2013. Kapasitas Maksimum Kepadatan Tanah Pada Berbagai Distribusi Ukuran Partikel dan Kadar Bahan Organik Tanah dalam Kondisi Kering Udara dan Kapasitas Lapang. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Badan Pertahanan Nasional Provinsi Jambi. 2011. Tabel Luas dan Jenis Tanah di Provinsi Jambi. Dalam Data Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura. Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura. Jambi.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Impor Kedelai menurut Negara Asal Utama, 2010-2018. Publikasi Statistik Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik. SNI 19-7030-2004.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2016. Deskripsi Varietas Unggul Kedelai 1918-2016. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang.
- Balitkabi. 2013. Monograf Kedelai. Puslitbang Tanaman Pangan. Malang.
- Birnadi S. 2014. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Pupuk Organik Bokashi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Kultivar Wilis. Jurnal Istek. Vol. VIII(1).
- Dewi YS dan Treesnowati. 2012. Pengolahan Sampah Skala Rumah Tangga Menggunakan Metode Composting. Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMIT'S. Vol. 8(2): 35-48.
- Endriani. 2010. Sifat Fisika dan Kadar Air Tanah Ultisol Akibat Penerapan Sistem Olah Tanah Konservasi. Jurnal Hidrolitan. Vol. 1(1): 26-34.
- Gusnidar, A Fitri, S Yasin. 2019. Titonia dan Jerami Padi Yang Dikomposkan Terhadap Ciri Kimia Tanah dan Produksi Jagung Pada Ultisol. Jurnal Solum. Vol. XVI(1): 11-18.
- 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. Vol. 15(3): 147-152.
- Hasanudin. 2003. Peningkatan Ketersediaan Serapan N dan P serta Hasil Tanaman

- Jagung Melalui Inokulasi Mikoriza dan Bahan Organik Pada Ultisol. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. Vol. 5(2) : 83-89.
- Hasibuan SZ Andi. 2015. Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. *Planta Tropika Journal of Agro Science*, 3(1) : 31-40.
- Hoffman C dan A Jungk. 1995. Influence Of Soil Compaction On Growth and Phosphorus Supply Of Plants. In Hartge, KH and BA Stewart(eds). *Advance in Soil Science: Soil Structure, Its Development and Function*. CRC Press Inc. Boca Raton New York. 393-410.
- Indriani YH. 2007. *Membuat Pupuk Organik Secara Singkat*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Islamiyah. 2011. Penggunaan *Asystasia Gangetica* (L.) T. Anderson Sebagai Pupuk Hijau Untuk Memperbaiki Beberapa Sifat Kimia Ultisol dan Hasil Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merill). Skripsi. Universitas Jambi. Jambi.
- Junedi H. 2014. Pengaruh Ara Sungsang (*Asystasia gangetica* (L.) T. Anders.) Terhadap Kadar Air Tersedia dan Hasil Kacang Tanah pada Ultisol. 2014 Sep 26-27; Palembang, Indonesia. Palembang (ID): Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal. Hlm 400-407.
- Junedi H dan NME Fathia. 2015. Peningkatan kemantapan Agregat Tanah Pada Ultisol Melalui Aplikasi Ara Sungsang (*Asystasia gangetica* (L.) T. Anders.). Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal.
- Junedi H, IA Mahbub, dan Zurhalena. 2013. Pemanfaatan Kompos Kotoran Sapi dan Ara Sungsang Untuk Menurunkan Kepadatan Tanah Ultisol. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi*. Vol. 15(1): 47-52.
- Jury WA, WR Gardner, dan WH Gardner. 2001. *Soil Physics*. 5th Edition. John Wiley and Sons, Inc. New York – Chichester – Brisbane. 329 p.
- Kusumawati R. 2012. Pengaruh Kepadatan Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Listyarini D, Refliaty, dan Vasya NC. 2023. Aplikasi Bokashi Sekam Padi dan Kotoran Ayam Terhadap Perbaikan Kepadatan Ultisol dan Hasil Kedelai. *Fruitset Sains : Jurnal Pertanian Agroekoteknologi*. 11 (1) : 74-84.
- Mohammed A, NAZ Amran, MAS Yusop. 2018. *Utilization Effects of Asystasia intrusa Compost Toward the Growth Performance of Elaeis guineensis Seedling*. In book: *Regional Conference on Science, Technology and Social Sciences* (RCSTSS 2016), pp: 941-949.
- Murbandono. 2007. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Mustoyo, BH Simanjuntak, Suprihati. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang terhadap Stabilitas Agregat Tanah pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Agric.* Vol. 25(1): 51-57.
- Muyassir, Sufardi, dan Saputra I. 2012. Perubahan Sifat Fisika Inceptisol Akibat Perbedaan Jenis dan Dosis Pupuk Organik. *Lentera* 12(1) : 1-8.
- Nopriansyah O, F Podesta, Suryadi. 2017. Pengaruh Macam-Macam Bioaktivator dan Konsentrasi Darah Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai. *Jurnal Agriculture.* Vol. XI(4).
- Nurmi, O Haridjaja, A Arsyad, S Yahya. 2009. Perubahan Sifat Fisik Tanah sebagai Respons Perlakuan Konservasi Vegetatif Pada Pertanaman Kakao. *Forum Pascasarjana* Vol. 32(1): 21-31.
- Olubukola AO, Aderemi OO, Tinuke DAE, Akinmunwi HA, dan Oladipupo JA. 2010. Comparing the use of *Thitonia diversifolia* and compost as soil amendments for growth and yield of *Celosia argente*. *New York Science Journal*, 3(6) : 133-138.
- Pasaribu F. 2012. Pemanfaatan Ara Sungsang (*Asystasia Gangetica* (L). T. Anderson) Untuk Memperbaiki Permeabilitas Ultisol Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea*) L. Merr). Skripsi. Universitas Jambi. Jambi.
- Perdana S dan Wawan. 2015. Pengaruh Pemadatan Tanah Gambut terhadap Sifat Fisik pada Dua Lokasi yang Berbeda. *JOM Fakultas Pertanian.* Vol: 2(2).
- Prihastuti. 2012. Upaya Pengelolaan Biologis Lahan Kering Masam Ultisol. *El-Hayah.* Vol. 2(2): 104-111.
- Pusdatin (Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian). 2018. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2018/09/12/berapa-volume-impor-kedelai-indonesia>. Diakses pada 01 Desember 2019 pukul 19.20 WIB.
- Putra RI. 2018. Morfologi, Produksi Biomassa dan Kualitas Ara Sungsang (*Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson) sebagai Hijauan Pakan di Beberapa Wilayah Jawa Barat dan Banten. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Putri SK, Wiskandar, Endriani. 2019. Pengaruh Beberapa Dosis Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk Kandang Terhadap Kepadatan Ultisol dan Hasil Kedelai. Artikel Ilmiah. Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi.
- Restarini M. 2013. Pengaruh Penambahan Jenis dan Dosis Pupuk kandang Pada Tanah Mediteran terhadap Pertumbuhan Bibit Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). Tesis. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Sari RP, Endriani, dan Zurhalena. 2018. Studi Agregasi Tanah Pada Lahan Usaha Tani Kedelai Akibat Pemberian Beberapa Varian Trichokompos di Lahan Kering. *Jurnal*

- Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Jambi.
- Sarief S. 1989. Fisika-Kimia Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung.
- Siboro E, E Surya, N Herlina. 2013. Pembuatan Pupuk Cair dan Biogas dari Campuran Limbah Sayuran. Jurnal Teknik Kimia USU. Vol. 2(3): 40-43.
- Soil Society of America. 2019. Soil Types. Ultisols.
- Sudaryono. 2009. Tingkat Kesuburan Ultisol Pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta, Kalimantan Timur. Jurnal Teknik Lingkungan. Vol. 10(3): 337-346.
- Sudirja R. 2007. Standar Mutu Pupuk Organik dan Pembenah Tanah. Modul Pelatihan Pembuatan Kompos. Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi RI. Balai Besar Pengembangan dan Perluasan Kerja. Lembang.
- Trivana L dan AY Pradhana. 2017. Optimalisasi Waktu Pengomposan dan Kualitas Pupuk Kandang dari Kotoran Kambing dan Debu Sabut Kelapa dengan Bioaktivator PROMI dan Orgadec. Jurnal Sain Veteriner. Vol. 35(1): 136-144.
- Utami SR, K Hariah, dan Supriyadi. 2002. Pemanfaatan Bahan Organik Insitu (*Thitonia diversifolia* dan *Tephrosia candida*): Meningkatkan Ketersediaan Fosfor Pada Andisol. Seminar nasioanl IV. Pengembagan Wilayah Kering. Mataram.
- Widodo KH dan Z Kusuma. 2018. Pengaruh Kompos Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung di Inceptisol. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 5 (2) : 959-967.
- Wijayanti, H. 2008. Pengaruh Pemberian Kompos Limbah Padat Tempe Terhadap Sifat Fisik, Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman jagung (*Zea mays*) Serta Efisiensi Terhadap Pupuk Urea Pada Entisol Wajak Malang. Skripsi Fakultas Pertanian. Jurusan Tanah. Program Studi Ilmu Tanah, Universitas Brawijaya. Malang.
- Wilujeng R, E Handayanto. 2019. Perbaikan Produksi Tanaman Jagung pada Ultisol Menggunakan Abu Terbang Batubara dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. Vol. 6(1) : 1043-1054.
- Wilson, E. 2006. Kepadatan Tanah Akibat Penyaradan oleh Forwarder dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Semai. Skripsi. Departemen Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Yuliatmi, S., H. Ellya., A. Mursyid dan Rodinah. 2015. Pengaruh Bobot Bahan Organik Daun Kirinyu (*Cromolaena odorata* L.) Di Lahan Reklamasi Bekas Batubara Terhadap Pertumbuhan Kedelai. Jurnal Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Hasnur, 1(2) : 78-84.
- Yuniwati M, F Iskarisma, A Padulemba. 2012. Optimalisasi Kondisi Proses Pembuatan

Kompos Dari Sampah Organik dengan Cara Fermentasi Menggunakan EM4. Jurnal Teknologi. Vol. 5(2): 172-181.

Yustika RW dan Muchtar. 2015. Status Bahan Organik Tanah dan Ketahanan Penetrasi Tanah Pada Sistem Pertanaman Lorong Pada Lahan Kering Masam Terdegradasi. Dalam Kongres XI dan Seminar Nasional Himpunan Ilmu Tanah Indonesia. Proseding Seminar Nasional HITI. Universitas Brawijaya. Hal: 177-181.

Zulkarnain M, B Prasetya, Soemarno. 2013. Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang, dan Custom-Bio terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan, dan Hasil Tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri. Indonesia Green Technology Journal. Vol. 2(1): 45 -52.