

DAFTAR PUSTAKA

- Adijaya I N, I MRY. 2014. Pengaruh pupuk organik terhadap sifat fisik tanah, pertumbuhan dan hasil jagung, hal. 299-310. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi. Banjarbaru, 6-7 Agustus 2014. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Bali.
- Adiningsih S J., IGP Wigena, S Rochayati, W Hartatik dan S Desire. 1995. Penelitian efisiensi pemupukan di Kuamang Kuning Jambi. Dalam Penelitian Pola Usahatani Terpadu di Daerah Transmigrasi Jambi, Pusat Penelitian Tanah, Badan Litbang Pertanian. 41-72.
- Arifiati A., Syekhfani, dan Nuraini, Y. 2017. Uji efektivitas perbandingan bahan kompos paitan (*Tithonia diversifolia*), Tumbuhan Paku (*Dryopteris filixmas*), dan kotoran kambing terhadap serapan N tanaman jagung pada inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 4 (2) : 543-552
- Agusni dan H Sariawan. 2012. Perubahan Kualitas Ultisol Akibat Penambahan Berbagai Sumber Bahan Organik. *LENTERA Jurnal Ilmiah, Sains dan Teknologi*. 12(3) : 32-36.
- Arsyad AR, Farni Y, Ermadani. 2011. Aplikasi Pupuk Hijau (*Calopogonium mucunoides* dan *Pueraria javanica*) terhadap Air Tanah Tersedia dan Hasil Kedelai. *Jurnal Hidrolitan*. 2(1):31-39.
- Balai Penelitian Aneka Tanaman Kacang dan Umbi. 2016. Deskripsi Varietas Unggul Kedelai 1918-2016. Balai Penelitian Aneka Tanaman Kacang dan Umbi. Malang. Diunduh dari <https://onsearch.id/Author/Home?author=Balai+Penelitian+Tanaman+Kacang-kacangan+dan+Umbi-umbian> (diakses 22 Februari 2021)
- Badan Pertanahan Nasional Provinsi Jambi. 2010. Data Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura, Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Tahun 2010. Diunduh dari <https://www.jambitrbtn.com> (diakses 22 Februari 2021)
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi. 2018. Luas Areal dan Produksi Tanaman Kedelai di Provinsi Jambi Tahun 2014-2015. Jambi. Diunduh dari <https://jambi.bps.go.id> (diakses 22 Februari 2021)
- Binardi. 2014. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Pupuk Organik Bokashi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) Kultivar Wilis. *Edisi*

Juli 2014. 8(1): 29-46.

- Dariah A., S. Sutono, Neneng LN, W Hartatik. E Pratiwi. 2015. Pembenah Tanah untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan. 9(2) : 67-84*
- Dwi, S., D.P. Rakhim dan A. Kusuma, Z. 2018. Hubungan Kandungan Bahan Organik Tanah dengan Berat Isi, Porositas dan Laju Infiltrasi pada Perkebunan Salak di Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan. 5 (1) : 647- 654.*
- Efendi D, U Kurnia dan I Juarsah. 2004. Pemanfatan Bahan Organik Dalam Perbaikan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Ultisol. 77-85. ProsidingSemnas Pedayagunaan TanahMasam, Buku II, Puslitbang Tanah dan Agroklimat Bogor.
- Efendi. 2010. Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Melalui Kombinasi Pupuk Organik Lamtorogung dengan Pupuk Kandang. *Jurnal Floretik. 5:65-73.*
- Endriani. 2010. Sifat Fisika dan Kadar Air Tanah Akibat Penerapan Olah Tanah Konservasi. *Jurnal Hidrolitan. 1(1): 26-34.*
- Endriani, Adjidirman dan Zurhalena. 2013. Perbaikan Kualitas Tanah dan Peningkatkan Produksi Kedelai Melalui Pemanfaatan Pupuk Organik Trichokompos Plus pada Lahan Kering. *Jurnal Hidrolintan. 4(3): 27-37.*
- Fiantis D. 2015. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. Padang. Minangkabau E Press.
- Habi, M.L. 2015. Pengaruh Aplikasi Kompos Granulela Sagu Diperkaya Pupuk Ponska Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Hasil Jagung Manis di Inceptisol. *Jurnal Biopendix. 1 (2) : 121 – 134.*
- Hanafiah, K.A. 2013. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Rajawali Pers. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Jakarta. Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, S. 2015. Ilmu Tanah. Jakarta. Akademika Pressindo.
- Hartatik W, Husnain, & LR Widowati. 2015. Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan ProduktivitasTanah dan Tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan. 9 (2) : 107-120.*
- Hasibuan, A S Z. 2015. Pemanfaatan Bahan Oganik dalam Perbaikan Beberapa Sifat

- Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. *Jurnal Planta Tropika* 3(1): 31-40
- Holilullah, Afandi, Hery N. 2015. Karakteristik Sifat Fisik Tanah pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di PT Great Giant Pineapple. *Jurnal Tropika*. 3(2): 278-282.
- Jamal HS, Afandi, Nur AA & Hery N. 2016. Pengaruh *Effluent* Sapi Terhadap Beberapa Sifat Fisik dan Kimia Tanah Pada Lahan Ultisol di PT Great Giant Pineapple Lampung Tengah. *Jurnal Agrotek Tropika*. 4 (1) : 105-110
- Juarsah I. 2014. Pemanfaatan Pupuk Organik untuk Pertanian Organik dan Lingkungan Berkelanjutan, hal 127-136. Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik. Bogor, 18-19 Juni 2014. Balai Penelitian Tanah, Bogor..
- Junedi, H. dan Arsyad, A. R. 2010. Pemanfaatan Kompos Jerami Padi dan Kapur Untuk Memperbaiki Sifat Fisika tanah Ultisol dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Musim Tanam Kedua. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 10(1) 2010: 35-41
- Lingga P, dan Marsono. 2004. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Kementerian Perdagangan. 2011. Profil Komoditas Kedelai. Diunduh dari <https://ews.kemendag.go.id>. (diakses 22 Februari 2021).
- Kurnia SD, Nanik S, Alnopri. 2019. Pengaruh Kombinasi Dosis Kompos Gulma Dan Pupuk Sintetik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 22(1): 15-21.
- Manpaki S.J, Karti P.D.M, Prihartoro I. 2017. Respon Pertumbuhan Eksplan Tanaman Lamtoro (*Leucaena leucephala* cv. *Tarramba*) terhadap Cekaman Kemasaman Media dengan Level Pemberian Alumunium melalui Kultur Jaringan. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 12(1): 71-82.
- Marzuki, Sufardi 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.
- Moru MK. 2021. Kajian Beberapa Sifat Fisik Tanah Entisol yang Mengandung Residu Biochar dan Kompos pada Tumpang Sari Jagung (*Zea mays* L.) dan Kacang Nasi (*Vigna angularis* L.). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*. 6(3): 54-56.
- Murbandono L. 2008. Membuat Kompos. Jakarta. Niaga Swadaya.

- Muslimin M, Asmita A, Anshor M, dan Masyur S. 2012. Dasar - Dasar Ilmu Tanah. Makassar. Universitas Hasanuddin.
- Mustoyo, Bistok HS, Suprihati. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang terhadap Stabilitas Agregat Tanah pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal AGRIC*. 25(1) : 51-57.
- Muyassir, Sufardi, Sapura I. 2012. Perubahan Sifat Fisisk Inceptisol Akibat Perbedaan Jenis dan Pupuk Organik. *Jurnal Lentera*. 12(1) : 1-5.
- Nenobesi D, W. Mella, P. Soetedjo . 2017. Pemanfaatan Limbah Padat Kompos Kotoran Ternak dalam Meningkatkan Daya Dukung Lingkungan dan Biomassa Tanaman Kacang Hijau (*Vignara diate L.*) Varietas Vima 1. *Jurnal Bumi Lestar*. 17(1) : 69-81.
- Ningsih RZ, Herlina F, Yuni SR. 2013. Pengaruh Penambahan Daun Lamtoro Terhadap Kualitas Kompos Kertas-Lamtoro dan Pemanfaatannya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah. *LenteraBio*. 2(1) : 149-154.
- Nurhayati. 2018. Pengaruh Pemberian Kompos Sebagai Bahan Pembenah Tanah Terhadap P Tersedia Tanah Ultisol. *Wahana Inovasi*. 7(1) : 128-130.
- Nurida NL, dan K Undang. 2009. Perubahan Agregat Tanah pada Ultisol Jasinga Terdegradasi Akibat Pengolahan Tanah dan Pemberian Bahan Organik. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 30 : 37-46.
- Palimbungan, D, Robert L, Faizal H. 2006. Pengaruh ekstrak daun lamtoro sebagai pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi. *Jurnal Agrisistem*. 2(2) : 97-101.
- Prasetyo BH dan, DA Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 25(2) : 1-9.
- Pranata, A.S. 2010. Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Pujawan M, Afandi A, Heri N, Karden ES M. 2016. Kemantapan Agregat Tanah Pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di PT Great Gint Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*. 4(1) : 111-116.

- Purba JH. 2018. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Jarak Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Varietas Edamame. *Agricultural Journal*. 1(2): 69-81.
- Rahman A dan A Abdurachman. 2006. Penetapan Kemantapan Agregat Tanah. Hal 66. *Dalam* Prosiding Sifat Tanah dan Metode Analisanya. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Refliaty, Gindo T, Hendriansya. 2011. Pengaruh Pemberian Kompos Sisa Biogas Kotoran Sapi Terhadap Perbaikan Beberapa Sifat Fisik Ultisol dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L) Merill). *Jurnal Hidrolitan*. 2(3) : 103-114.
- Rusli MA. 2016. Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Puuk Kompos dan Kapur Dolomit Pada Lahan Berteras. *Jurnal Floratek*. 11(1) : 75-87.
- Safitri a, Herlina F, Wisanti. 2013. Pemanfaatan Kompos Daun Lamtoro (*Leucaena leucophala*) dan Daun Angsana (*Pterocarpus indicus*) Sebagai Media Kultir Pertumbuhan Populasi *Chaetoceros calcitrans*. *Jurnal Lentera Bio*. 2(3) : 211-216.
- Santi LP, Ai D, Didiek HG. 2008. Peningkatan Kemantapan Agregat Tanah Mineral oleh Bakteri Penghasil Ekso polisakarida. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan. Bogor 76(2) : 93-103.
- Sertua, H., Lubis, J.A. dan Marbun, P. 2014. Aplikasi Kompos Ganggang Cokelat (*Sargassumpolycystum*) diperkaya Pupuk N, P, K terhadap Inseptisol dan Jagung. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2 (4): 1538 – 1544.
- Sihotang RR, Zurhalena, Arsyad AR. 2018. Pengaruh Kombinasi Kotoran Sapi Dengan Beberapa Hijauan Terhadap Kepadatan Ultisol dan Hasil Cabai. *Skripsi*. Universitas Jambi.
- Subagyo H, N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2004. Tanah-Tanah Pertanian. Halaman 21-66. *Dalam* A. Adimiharjaja, L.I. Amien, F. Agus, dan D. Djaenudin (Ed). Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Suryani, Nelvia, Edison A. 2015. Sifat Fisika Tanah dan Produksi Kedelai (*Glycine max* L.) Di Perkebunan Kelapa Sawit Akibat Pemberian Kompos Tandan Kosong

- Kelapa Sawit. *Jom Faperta*. 2(1) : 1-12.
- Sutedjo MM dan AG Kartasapoetra. 2010. Pengantar Ilmu Tanah Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian Jakarta. Rineka Cipta.
- Sutedjo MM. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineke cipta. Jakarta.
- Syukur A dan NM Indah. 2006. Kajian Pengaruh Pemberian Macam Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jahe di Inceptisol Karanganyar. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 6 (2) : 124-131.
- Taufiq A dan T Sundari. 2012. Respons Tanaman Kedelai terhadap Lingkungan Tumbuh. *Buletin Palawija*, 23 :13-26.
- Tufaila M, D Darmalaksana, 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 BS, Yulia N, 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.
- Widodo KH, Zaenul K. 2018. Pengaruh Kompos Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung di Inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 5(2) : 959-967.
- Yulnafatmawita, Adrinal, Daulay AF. 2008. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis. *Jurnal Solum*. 5(1) : 7-13.
- Yuwono. 2005. Ilmu Kesuburan Tanah. Yogyakarta. Kanisius.
- Zulkarnain, M., B. Prasetya dan 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. Indonesian. *Green Technology Journal*. 2(1) : 45 –51