

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M dan A. Krisnawati. 2017. Biologi Tanaman Kedelai. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian (BALITKABI). Malang.
- Adijaya, I.N. dan I.M.R. Yasa. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Jagung. (pp. 299-310). Prosiding Seminar Nasional “Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi”, Banjarbaru 6-7 Agustus 2014.
- Alibasyah, M. R. 2016. Perubahan beberapa sifat fisika dan kimia Ultisol akibat pemberian pupuk kompos dan kapur dolomit pada lahan berteras. Jurnal Floratek, 11(1), 75-87.
- Ardiansyah R, IS Bunawa dan M Utomo. 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.). Jurnal Agrotek Tropika. Volume 3(2). Halaman 283-289.
- Arifin M, G. Herdiansyah, A. Sandrawati, dan Devnita R. 2021. Karakterisasi Dan Klasifikasi Ultisols Yang Berkembang Dari Dua Bahan Induk Di Kabupaten Serang, Provinsi Banten.
- Arsyad S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. Serial Pustaka IPB Press, Bogor.
- Atmojo SW. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Universitas Sebelas Maret Press: Surakarta.
- Badan Pertanahan Nasional Provinsi Jambi. 2014. Data Luas Dan Jenis Tanah Di Provinsi Jambi. Data Pertanian Tanaman Pangan Dan Holtikultura. Pemerintah Provinsi Jambi. Dinas Pertanian Tanaman Pangan. Jambi.
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. Standar Kualitas Kompos 19- 7030-2004. Sni-19-7030-2004, p. 7030
- Crespo, G., Ruiz, T. E., and Lvarez, J. 2011. Effect Of Green Manure From *Tithonia* (T. Diversifolia) On The Establishment And Production Of Forage Of P. Purpleumcv. Cuba Ct-169 And On Some Soil Properties. Cuban Journal Of Agricultural Science, 45 (1).
- Damanik P. 2007. Perubahan Kepadatan Tanah dan Produksi Tanaman Kacang Tanah Akibat Intensitas Lintasan Traktor dan Dosis Bokasi. Skripsi. Bogor: Departemen Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Elaoud A, S Chehaibi and K Abrougui. 2014. Effects of the passage for different tractor on the soil compaction. International J. of Current Engineering and Technology.4(2).
- Elisabeth, F., Endriani, dan Refliaty. 2022. Pemanfaatan Kompos *Tithonia* dan Biochar Untuk Memperbaiki Kepadatan Ultisol Dan Hasil Jagung. Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Jambi.
- Fiantis, D. 2015. Morfologi dan klasifikasi tanah. Universitas Andalas. Padang, 264.

- Faniyosi N, W Purwakusuma, dan DPT Baskoro. 2016. Ketahanan Penetrasi dan Sifat Fisik Tanah pada Penggunaan Lahan Budidaya Monokultur. Institut Pertanian Bogor.
- Gusnidar, Fitri, A., dan Yasin, S. 2019. *Tithonia* dan Jerami Padi yang Dikomposkan terhadap Ciri Kimia Tanah Dan Produksi Jagung Pada Ultisol. *Jurnal Solum*, XVI(1), 11–18.
- Hafifah, Sudiarso, Maghfoer, M. D., dan Prasetya, B. 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), 499–506.
- Hairunnas, Sufardi, dan Alibasyah. 2014. Perubahan Sifat Fisika Tanah dan Pertumbuhan Kopi Arabika (*Coffe arabica* L.) Akibat Kompos *Tithonia* dan Kompos Kulit Kopi di Kecamatan Kebayakan Kabupaten Aceh Tengah. Darussalam Banda Aceh.
- Handayani, sri, dan Karnilawati, K. 2018. Karakterisasi Dan Klasifikasi Tanah Ultisol Di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2), 52-59.
- Hanif, A., Harahap, F. S., Novita, A., Rauf, A., Oesman, R., dan Hernosa, S. P. 2020. Y. Conservation Soil Processing Test On The Improvement Of Soil Physics Properties. In *Proceeding International Conference Sustainable Agriculture And Natural Resources Management (Icosaanrm)*.
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Edisi Baru. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hartatik, W. 2007. *Tithonia Diversifolia* Sumber Pupuk Hijau. *Warta Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 29 (5), 3–5.
- Harahap, F.S., Oesman R., Fadhilah W., dan Parlaungan A. 2021. Penentuan Bulk Density Ultisol Di Lahan Praktek Terbuka Universitas Labuhanbatu
- Hasibuan, I., Sarina, S., dan Damayanti, A. 2021. Pemanfaatan gulma *tithonia* (*Tithonia diversifolia*) sebagai pupuk organik pada tanaman jagung manis. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 19(1), 55-63.
- IFOAM. 2006. The IFOAM basic standards for organic production and processing version 2005.
- Intara YI, A. Sapei, Erizal, N. Sembering, dan MHB Djoefrie. 2011. Pengaruh Pemberian Bahan Organik pada Tanah Liat dan Lempung Berliat Terhadap Kemampuan Mengikat Air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Volume 16 (2). Halaman 130 – 135.
- Iqbal T, Mandang dan EN Sembiring. 2006. Pengaruh Lintasan Traktor dan Pemberian Bahan Organik Terhadap PemadatanTanah dan Keragaman Tanaman Kacang Tanah. *Jurnal Teknik Pertanian*. IPB, Bogor. Volume 20 (3). Halaman 225-234.
- Indriani dan Yovita Hety. 2001. Membuat Kompos Secara kilat. Penebar Swadaya Jakarta.

- Jama, B., Palm, C. A., Buresh, R. J., Niang, A. L., Gachengo, C., Nziguheba, G., and Amadalo, B. 2000. *Tithonia diversifolia* as a green manure for soil fertility improvement in western Kenya: a review. *Agroforestry systems*, 49, 201-221.
- Junedi, H., Mahbub, I. A., dan Zurhalena. 2013. Pemanfaatan Kompos Kotoran Sapi Dan Ara Sungsang Untuk Menurunkan Kepadatan Tanah Ultisol. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi*. 15(1), 47–52.
- Kementrian Pertanian. 2019. Buletin Konsumsi Pangan. Volume 10 (1).
- Khairuna, Syafruddin, dan Marlina. 2015. Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskular dan Kompos pada Tanaman Kedelai Terhadap Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Floratek*. Volume 10. Halaman 1 – 9
- Kurnia U, MS Djunaedi, dan S Marwanto. 2006. Penetapan Penetrasi Tanah. dalam Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Halaman 75-82.
- Listyarini, D., Refliaty, R., dan Vasya, N. C. 2023. Aplikasi Bokashi Sekam Padi Dan Kotoran Ayam Terhadap Perbaikan Kepadatan Ultisol Dan Hasil Kedelai. *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 11(1), 74-84.
- Lestari, S. A. D. 2016. Pengaruh bahan organik dan jenis dekomposer terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max [L.] Merrill*). *Iptek Tanaman Pangan*. 11(1), 49-56.
- Luta, D. A., Siregar, M., Sabrina, T., dan Harahap, F. S. 2020. Peran Aplikasi Pembenh Tanah Terhadap Sifat Kimia Tanah Pada Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7 (1), 121–125.
- Matenggomena. 2018. Perubahan Serapan Nitrogen Tanaman Jagung Dan Kadar Al-Dd Akibat Pemberian Kompos Tanaman Legum Dan Nonlegum Pada Inceptisols Napu. 7 (1), 23–29.
- Muyassir, Sufardi, dan Saputra. 2012. Perubahan Sifat Fisika Inceptisol Akibat Perbedaan Jenis Dan Dosis Pupuk Organik. *Lentera*, 12 (1), 1–8.
- Nedrawati. 2006. Pengaruh Pemberian Kompos *Tithonia Diversifolia* Terhadap Perubahan Beberapa Sifat Fisika Ultisol Limau Manis. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Neltriana. 2015. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Ubi Jalar (*Ipomea Batatas L.*). Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Ojeniyi, S.O., S.A. Odedina, and T.M. Agbede. 2012. Soil productivity improving attributes of Mexican sunflower (*Tithonia diversifolia*) and siam weed (*Chromolaena odorata*). *Emir. J. Food Agric*. 24:243-247
- Perdana S, dan Wawan. 2015. Pengaruh Pemadatan Tanah Gambut Terhadap Sifat Fisik pada Dua Lokasi yang Berbeda. *JOM Faperta*. Volume 2(2). Halaman 1-12.
- Prasetyo, A. D., Nurlaelih, dan Tyasmoro. 2014. Pengaruh Kombinasi Kompos Kotoran Sapi Dan Paitan (*Tithonia Diversifolia L.*) Terhadap Produksi Tomat (*Lycopersicum Esculentum Mill.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2 (6), 510–516.

- 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): 39-47.
- Puspita ID. 2019. Pengaruh Pemberian Beberapa Bahan Kompos Terhadap Kepadatan Ultisol dan Hasil Kedelai. Skripsi. Program Studi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Jambi.
- Purwani, J. 2011. Pemanfaatan *Tithonia diversifolia* (Hamsley) A. Gray untuk perbaikan tanah. *Balai Penelitian Tanah*. 253-263.
- Putra, C. R., Wahyudi, I., dan Hasanah, U. 2015. Serapan N (Nitrogen) dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) Varietas Lembah Palu Akibat Pemberian Bokashi Titonia (*Tithonia diversifolia*) Pada Entisol Guntarano. *Jurnal Agrotekbis*, 3(4), 448–454.
- Putri SK. 2019. Pengaruh Beberapa Dosis Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk Kandang Terhadap Kepadatan Ultisol dan Hasil Kedelai. Skripsi Program Studi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi.
- Rayyandini K, IS Banuwa, dan Afandi. 2017. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pemberian Herbisida Terhadap Aliran Permukaan dan Erosi pada Fase generatif Pertanaman Singkong (*Manihot utilissima*) Musim Tanam Ke-2. *Jurnal Agrotek Tropika*. Volume 5 (1). Halaman 57 – 62.
- Sari, Y. P. 2021. Aplikasi Kompos Kotoran Sapi Dan Gamal Terhadap Kepadatan Ultisol Dan Hasil Kedela. Skripsi Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi.
- Sihotang R. 2018. Pengaruh Kompos Kotoran Sapi Sapi Dengan Beberapa Bahan Hijauan Terhadap Kepadatan Ultisol Dan Hasil Cabai. Skripsi Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi.
- Sipayung ES, G Sitanggang, dan MMB Damanik. 2014. Perbaikan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Ultisol Simalingkar B Kecamatan Pancur Batu dengan Pemberian Pupuk Organik Supernasa dan Rockphosphit serta Pengaruhnya Terhadap Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Volume 2(2). Halaman 393- 403.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian IPB, Bogor.
- Sumarni, T., Fajriani, S., dan Effendi, O. W. 2012. Respons Tanaman Kedelai Terhadap Pemberian Pupuk Fosfor Dan Pupuk Hijau Paitan.
- Sumarno dan A.G. Manshuri. 2016. Persyaratan tumbuh dan wilayah produksi kedelai di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor dan Balitkabi, Malang.
- Sunarti dan Hasibuan, I. 2018. Pupuk Organik Pelepah Sawit; Manfaat dan Aplikasinya. Bengkulu: People Publisher.
- Surya, J.A., et al.(2017). Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. *J. of Soil Resource* 4(1) : 463-471.

- Susetya D. 2014. Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik. Pustaka Baru Press.Yogyakarta.
- Widodo KH, dan Z Kusuma. 2018. Pengaruh Kompos Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung di Inceptisol. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. Volume 5 (2). Halaman 959-967.
- Wiskandar. 2001. Ameliorasi Sifat Fisik Tanah Di Lahan Kritis Yang Telah Diteras Dengan Pemberian Pupuk Kandang Sapi. Jurnal Agronomi Universitas Jambi. No.5 Tahun 2001. Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Hal : 7-14.
- Wiskandar, 2002. Pemanfaatan pupuk kandang untuk memperbaiki sifat fisik tanah di lahan kritis yang telah diteras. Konggres Nasional VII.
- Wolkowski R and B Lowery. 2008. Soil compaction: causes, conserns and cures. University of winconin.
- Yulnafatmawita, Y., Naldo, R. A., dan Rasyidin, A. 2012. Analisis sifat fisika Ultisol tiga tahun setelah pemberian bahan organik segar di daerah tropis basah Sumbar. Jurnal Solum, 9(2), 91-97.
- Yunanda, F., I Nyoman Soemeinaboedhy, dan I Putu Silawibawa. 2023. Pengaruh Pemberian Berbagai Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisik Tanah, Kimia Tanah, Dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Di Kecamatan Kediri. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek, 1(3), 294–303.

