

DAFTAR PUSTAKA

- Adie M dan A Krisnawati. 2017. Biologi Tanaman Kedelai. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian (BALITKABI). Malang.
- Agbede TM dan LA Afolabi. 2014. Soil fertility improvement potentials of Mexican sunflower (*Tithonia diversifolia*) and Siam weed (*Chromolaena odorata*) using okra as test crop. Archives of Applied Science Research 6 (2) : 42–47.
- Agusni dan H Satriawan. 2012. Perubahan Kualitas Tanah Ultisol Akibat Penambahan Berbagai Sumber Bahan Organik. Jurnal Lentera 12 (3) : 32-36.
- Alibasyah MR. 2016. Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos dan Kapur Dolomit pada Lahan Berteras. Jurnal Floratek 11(1) : 75-87.
- Arifiati A, Syekhfani, dan Y Nuraini. 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) : 544-545.
- Arifin Z, CI Gunawan, dan C Sasmito. 2018. Dasar Implementasi dalam Teknik Budidaya Kedelai dengan Pendekatan Metode Praktis. IRDH Research and Publishing, Purwokerto.
- Aryani D, U Nurjannah, dan Hasanudin. 2019. Pemanfaatan biomassa gulma paitan (*Tithonia diversifolia*) (Hemsley) A. Gray sebagai Pupuk Kompos dalam Meningkatkan Hasil Kacang Tanah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 21 (2) : 115-120.
- Augustin C dan LJ Cihacek. 2016. Relationships between soil carbon and soil texture in the Northern Great Plains. Soil Science 181 (8): 386–392.
- Babajide PA, AO Olayiwola, TB Salami, dan OR Oyeleke. 2012. Influence of Combining Tithonia-Compost and N–Mineral Fertilizer Under Low Fertile Soil Conditions on Selected Soil Physico-Chemical Properties and Performance of *Celosia argentea*. International Journal of Applied Agricultural and Apicultural Research 8 (1): 99-107.
- Badan Pangan Nasional. 2023. Apresiasi Pengrajin Tahu Tempe dan Dorong Penguatan Ekosistem Kedelai Nasional. (diakses pada tanggal 14 Februari 2023).
- 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.

- Baghdadi A, RA Halim, A Ghasemzadeh, MF Ramlan, dan Sakimin, S.Z. 2018. Impact of organic and inorganic fertilizers on the yield and quality of silage corn intercropped with soybean. *Peerj* 6:E5280; doi 10.7717/Peerj.5280.
- Bal itkabi. 2017. Deskripsi Varietas Unggul Kedelai 1918-2016.
- Defitri Y, I Nursanti, dan A Kurniawan. 2023. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L) pada Media Tanah Ultisol yang diberi Perlakuan Pupuk Kompos Kotoran Sapi. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* 23 (2) : 1193-1198.
- Dewi NMEY, S Yohanes, dan IM Nada. 2017. Pengaruh Bahan Tambahan pada Kualitas Kompos Kotoran Sapi. *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)* 5 (1) : 76–82.
- Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian. 2022. Budidaya Tanaman Kedelai. (diakses pada tanggal 27 Februari 2023).
- Donn S, RE Wheatley, BM Mckenzie, KW Loades, dan PD Hallett. 2014. Improved Soil Fertility From Compost Amendment Increases Root Growth and Reinforcement of Surface Soil on Slopes. *Ecological Engineering* 71: 458-465.
- Fahmi M, RU Harahap, M Irsan, AD Khairani, dan H Siregar. 2022. Pembuatan Pupuk Kompos Organik dan Pendampingan Penyusunan Laporan Kas. *Jurnal Publikasi Pengabdian Kepada Masyarakat* 2 (1) : 39-42.
- Farni Y, R Suntari, dan S Prijono. 2022. Utilization of *Tithonia diversifolia* and *sugarcane leaves* to improve soil properties and plant growth on a degraded sandy soil of Malang, East Jawa. *Journal of Degraded and Mining Lands Management* 9 (2) : 3227-3236.
- Gusnidar dan TB Prasetyo. 2008. Pemanfaatan *Tithonia diversifolia* pada Tanah Sawah yang dipupuk P Secara Starter terhadap Produksi Serta Serapan Hara N, P, dan K Tanaman Padi. *Jurnal Tanah Trop* 13 (3) : 209-216.
- Gusnidar. 2017. Pemanfaatan Titonia sebagai Pupuk Alternatif dan Bahan Substitusi Pupuk N, P, dan K, Bagi Padi Sawah Intensifikasi yang diberi P secara Starter. *J. Solum* 14 (2) : 76-82.
- Handayanto E, N Muddarisna, dan A Fiqri. 2017. Pengelolaan Kesuburan Tanah. UB Press: Universitas Brawijaya, Malang.
- Hamed MH, MA Desoky, AM Ghallab, dan MA Faragallah. 2014. Effect Of Incubation Periods and Some Organic Materials On Phosphorus Forms. *International Journal Of Technology Enhancements And Emerging Engineering Research* 2 (6) : 2347-4289.
- Hardjowigeno, S. 2015. Ilmu Tanah. Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta
- Hartatik W. 2007. *Tithonia diversifolia* Sumber Pupuk Hijau. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 29 (5) : 3-5.

- Hasibuan I. 2019. Teknologi Pupuk Organik: Buku Ajar. Fakultas Pertanian Unihaz. Bengkulu.
- Indrasti NS. 2007. Membuat Kompos Secara Kilat. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Isroi. 2008 . Kompos. Bogor: Peneliti pada Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia.
- Kamsurya MY dan S Botanri. 2022. Peran Bahan Organik dalam Mempertahankan dan Perbaiki Kesuburan Tanah Pertanian; Review. Jurnal Agrohut 13 (1) : 25-31.
- Karo AK, Lubis A, 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.
- Khairunnisa IAN, AS Dwi, dan SN Hadi. 2019. Pengaruh Bahan Organik Berbasis Gulma Paitan dan Pupuk NPK Terhadap Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan, dan Hasil Tomat pada Ultisols. Jurnal Kultivasi 18 (3): 962-969
- Kresnatita S, Koesriharti, dan M Santoso. 2012. Pengaruh Rabuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung manis. The Indonesian Green Technology Journal 1 (3):8-17.
- Krisnawati A. 2017. Kedelai sebagai Sumber Pangan Fungsional. Iptek Tanaman Pangan 12 (1) : 57-65
- Lestari SAD. 2016. Pemanfaatan Paitan (*Tithonia diversifolia*) sebagai Pupuk Organik pada Tanaman Kedelai. Iptek Tanaman Pangan 11 (1): 49-56.
- Matheri F, C Musafiri, D Bautze, C Durot, dan M Kiboi. 2025. Synergistic effect of biochar and post-thermophilic stage application of supplemental *Tithonia diversifolia* on compost nutrient dynamics. Discover Soil 2 : 23
- Mindari W, BW Widjajani, R Priyadarsini. 2018. Kesuburan Tanah dan Pupuk. Gosyen Publishing, Yogyakarta.
- Miranda M, RM Varela, A Torres, J Molinillo, S Gualtieri, F Macias. 2015. Phytotoxins from *Tithonia diversifolia*. Journal Natural Products 78 : 1083-1092
- Mlangeni ANT dan SS Chiotha. 2013. Potential of *Tithonia diversifolia* Chimato Compost in Enchancing Soil Carbon Sequestration. Environment and Natural Resources Research 3(4):58-67
- Muktiyanta, Samanhudi, A Yunus, B Pujiasmanto, dan S Minarda. 2018. Effectiveness of cow manure and mycorrhiza on the growth of soybean. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 142: 1-7.
- Napitupulu A, P Marbun, dan Supriadi. 2018. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Kirinyuh (*Eupatorium Odorum*) dan Paitan (*Tithonia Diversifolia*) Terhadap Sifat Kimia Tanah Ultisol dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.). Jurnal Agroekoteknologi FP USU 6 (2) : 424- 431.

- Nopsagiarti T, D Okalia, dan G Marlina. 2020. Analisis C-Organik, Nitrogen dan C/N Tanah Pada Lahan Agrowisata Beken Jaya. *Jurnal Agrosains dan Teknologi* 5 (1): 11-18.
- Nurrohman M, A Suryanto dan K Puji. 2014. Penggunaan Fermentasi Ekstrak Paitan (*Tithonia diversifolia*) dan Kotoran Kelinci Cair sebagai Sumber Hara pada Budidaya Sawi (*Brassica juncea* L.) Secara Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Produksi Tanaman* 2 (8): 649-657.
- Nursanti I dan R Supriyanto. 2023. Karakteristik Tanah Ultisol Pasca Pemberian Pupuk Kascing dan Pertumbuhan Bibit Kakao. *JURNAL AGRI-TEK: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Eksakta* 24 (2), 14-17.
- Permadi K dan Y Haryati. 2015. Pemberian Pupuk N, P, dan K Berdasarkan Pengelolaan Hara Spesifik Lokasi untuk Meningkatkan Produktivitas Kedelai. *Agrotrop* 5 (1): 1-8.
- Peniwiratri L dan MR Afany. 2022. Potensi Paitan (*Tithonia diversifolia*) dan Pupuk Kandang Sapi dalam meningkatkan Serapan Nitrogen oleh Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L) pada Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Pertanian Agros* 25 (1): 77-86
- Poffenbarger HJ, SB Mirsky, JR Teasdale, JT Spargo, MA Cavigelli, dan M Kramer. 2015. Nitrogen Competition between Corn and Weeds in Soils under Organic and Conventional Management. *Weed Science* 63 (2): 461–476.
- Pramudika G, SY Tyasmoro dan NE Suminarti. 2014. Kombinasi Kompos Kotoran Sapi Dan Paitan (*Tithonia diversifolia* L.) Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 2 (3): 253-259.
- Prasetyo BH dan DA Suridiakarta. 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 25 (2): 39–46.
- Purwaningrahyu RD, HT Sebayang, Syekhfani, dan N Aini. 2015. Resistance level of some soybean (*Glycine max* L. Merr) genotypes toward salinity stress. *Berkala Penelitian Hayati* 20 (2): 7-14
- Puspita ID. 2019. Pengaruh Pemberian Beberapa Bahan Kompos Terhadap Kepadatan Ultisol dan Hasil Kedelai. Skripsi. Program Studi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Jambi.
- Putra CR, I Wahyudi, dan U Hasanah. 2015. Serapan N (Nitrogen) dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascallonicum* L) Varietas Lembah Palu Akibat Pemberian Bokashi Titonia (*Titonia diversifolia*) pada Entisol Guntarano. *Agrotekbis* 3 (4) : 448-454
- Refliaty, G Tampubolon, dan Hendriansyah. 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

- Salam AK. 2020. Ilmu Tanah. Global Madani Press, Bandar Lampung
- Septiaji ED, J Bimasri, dan Z Amin. 2024. Karakteristik Sifat Fisik Tanah Ultisol Berdasarkan Tingkat Kemiringan Lereng. *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7 (2), 41-49.
- Siregar L dan Y Nuraini. 2021. Pengaruh Kualitas Kompos Paitan (*Tithonia diversifolia*) dan Kotoran Sapi terhadap Hasil dan Bintil Akar Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) pada Alfisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 8 (1): 249-258.
- Subekti K. 2015. Pembuatan Kompos dari Kotoran Sapi (Komposting). Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sumarnon dan AG Manshuri. 2016. Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan
- Sunarti dan I Hasibuan. 2020. Meningkatkan Kadar Nitrogen Pupuk Organik Pelepa Sawit Untuk Mendapatkan Rasio C / N Ideal. *Agroqua* 18 (2): 149–156.
- Syofiani R. 2019. Efektivitas Pemberian Kompos Titonia (*Tithonia diversifolia*) Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai Pada Tanah Bekas Tambang Emas. *Jurnal Agrium* 16 (2):70-78.
- Utomo SB, Y Nuraini, dan Widiyanto. 2015. Kajian kemandapan agregat tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2 (1): 111–117.
- Walida H, DE Harahap, dan M Zuhisyan. 2020. Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dalam Upaya Rehabilitasi Tanah Ultisol Desa Janji yang Terdegradasi. *Jurnal Agrica Ekstensia* 14 (1): 75-80.
- Wicaksono T, S Sagiman, dan I Umran. 2015. Kajian Aktivitas Mikroorganisme Tanah Pada Beberapa Cara Penggunaan Lahan di Desa Pal IX Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kuburaya. Artikel Fakultas Pertanian, Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Zainal M, A Nugroho, dan NE Suminarti. 2014. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Pada Berbagai Tingkat Pemupukan N dan Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Produksi Tanaman* 2 (6): 484-490.
- 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.