

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad F, Afandi, K Hendarto dan S Yusnaini. 2019. Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati Terhadap Kemantapan Agregat Tanah dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersium esculantum mill*). di Bukti Kemiling Permai, Bandar Lampung, Journal of Tropical Upland Resource 1(1): 137-143.
- 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
- Anthoni Fajri, M. 2021. Pengaruh Berbagai Dosis Kompos Sampah Kota Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Ubi kayu. Jurnal Agromast, 1-15.
- Arsyad S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Arsyad, Y Farni, Ermadani. 2011. Aplikasi Pupuk Hijau Terhadap Air Tanah Tersedia dan Hasil Kedelai. J. Hidrolitan. (2)(1): 31-39
- 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.
- Dariah A, A Rachman dan U Kurnia. 2004. Erosi dan Degradasi Lahan Kering di Indonesia. Dalam Kurnia U, A Rachman dan A Dariah (editor). Teknologi Konservasi Tnaha pada Lahan Kering Berlereng. Pusat Penelitian dan pengembangan tanah dan Agroklimat, Bogor. Hal 1-6.
- Damanik, Dedi Setiawan, Murniati, and Isnaini. "The Efeect of Solid Palm Oil and NPK on Growth and production." Pengembangan Inovasi Pertanian 2(4): 243-57
- Darmawati J.S, Nursamsi ,Abdul Rasid Siregar. 2014. Pengaruh Pemberian LImbah Padat (*sludge*) kelapa Sawit dan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis. Jurnal Ilmu Pertanian Vol (2):1
- Duaja, M.D., E. Kartika dan Buhaira. 2017. *Yield Responses, Growth Parameter Of Paddy Plants to varying Rations of Palm Oil Mill Waste (Decanter Cake) Application as Biofertilizer*. Proc. Int. Conf. of Biodiversity. Pontianak.
- Erktan, A., Cecillion, L., Graf, F., Roumet, C., Legout, C., & Rey, F (2016). Increase in Soil Aggregate Atability Along a Mediterranean Successional Gradient in Severely Eroded Gully Bed Ecosystem: Combined Effects of Soil, Root traits and Plant Comunnity Characteristics. *Plant and Soil* , 398(1), 121-137.

- Evita. 2009. Pengaruh Beberapa Kompos Sampah Kota Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau. *Jurnal Agronomi* Vol. 13 No. 2.
- Fiantis D. 2017. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi informasi dan Komunikasi. Universitas Andalas. Padang.
- Gofar, N. D, Sinurat. A, F, Irawan. 2022. Kandungan hara serta kemantapan agregat tanah akibat penambahan limbah pabrik kelapa sawit decanter solid pada Ultisol. *AGROMIX*, Volume 13 Nomor 1 (2022), Halaman 112-117
- Hardjowigeno S. 2010. *Pengantar Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Holilulah. Afandi, H. Novpriansyah. 2015. Karakteristik Sifat Fisik Tanah pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di PT Great Pineapple. *J. Agrotek Tropika* 3(2): 278-282
- Haryono. 2007. Pengaruh Dekomposisi Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman Jagung. Artikel. Universitas Pembangunan Nasional, Yogyakarta
- Hasibuan ASZ. 2015. Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. *Planta Tropika Journal Of Agro Science* 3 (1); 32-40
- Hidayat, R., Dewanti, F. D. Dan Hartojo. 2013. *Tanaman Porang Karakter. Manfaat dan Budidaya*, Grahailmu. Yogyakarta.
- Hikmawati RF dan S Prijono. 2022. Analisis Stabilitas Agregat dan Sifat Fisik tanah Dengan Penaung Berbeda Pada Sistem Agroforestry di Lahan Kopi Sumberwanjing Wetan, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan* 9(2): 405-412
- Imran, I., & Mustaka, Z. D. (2020). Identifikasi Kandungan Kapang dan Bakteri Pada Limbah Padatan (dekanter solid) Pengolahan Kelapa Sawit untuk Pemanfaatan Sebagai Pupuk Organik. *Agrokompleks*, 20(1), 16-21
- Isnawati. N., E. Listyarini. 2018. Hubungan antara Kemantapan Agregat Konduktivitas hidraulik jenuh Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tawang Sari Kecamatan Pujon, Malang. *J. Tanah dan Sumber Daya Lahan* 5(1) 785-781.
- Junedi H dan Arsyad AR. 2010. Pemanfaatan Kompos Jerami Padi dan Kapur untuk Memperbaiki Sifat Fisik Tanah Ultisol dan Hasil Kedelai Musim Tanah Kedua. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 10(1): 35-41 Dalam Mustoyo, BH Simanjuntak dan Suprihati. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Terhadap

Stabilitas Agregat Tanah Pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Agriculture* 25 (1): 51-57.

Junedi H. 2010. Perubahan Sifat Fisik Ultisol Akibat Konservasi Hutan Menjadi Lahan Pertanian. *J. Hidrolitan*. 1(2): 10-14.

Junedi H. 2014. Pengaruh Ara Sungsang (*Asystasia gangetica* (L.) T. Anders) Terhadap Kadar Air Tersedia dan Hasil Kacang Tanah pada Ultisol. Program Studi Agroekoteknologi Universitas Jambi. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2014, Palembang 26-27 September 2014.

Khairuna, K., Syafruddin, S., & Marlina, M. (2015). Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskular dan Kompos pada Tanaman Terhadap Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Floratek*, 10(1), 1-9.

Kusuma CA, KS Wicaksono dan B Prasetya. 2016. Perbaikan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Lempung Berpasir Melalui Bakteri *Lactobacillus fermentum*. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*.3(2) : 401 – 410.

Lestari. AP. 2010. Pengembangan Pertanian Berkelanjutan Melalui Substitusi Pupuk Anorganik dengan Pupuk Organik. *Jurnal Agronomi* 13(1): 38-44

Lawenga, F. F., Hasanah, U. dan Widjajanto, D. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Hasil Tanaman Tomat (*lycopersicum esculentum* Mill) di Desa bulupountu kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *Agrotekbis* 3(5) : 564-570

Lumbanraja P. 2012. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi dan jenis mulsa terhadap kapasitas pegang air tanah dan pertumbuhan tanaman kedelai (*Glicine max* L) Var. Willis pada tanah Ultisol Simalingkar. *JURIDIKI* 5(2): 58-72.

Maryani, A. T. (2018). Efek Pemberian Dekanter Solid Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis jacq*) Dengan Media Tanah Bekan Lahan Tambang Batu bara di Pembibitan Utama. *Caraka Tani J.*, 15, 1, 29-40.

Nurhayati dan A Salim. 2012. Pemanfaatan Produk samping Pertanian Sebagai pupuk Organik Berbahan lokal dik Kota Dumai Provinsi Riau. Dalam Teknologi Pemupukan dan Pemulihan lahan terdegradasi. Prosiding Seminar Nasional Sumberdaya lahan pertanian. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor, 29-30 Juni 2012. Hal 551-560.

Nurmayulis PU dan R Jannah. 2014. *Growth And Yield Of Lettuce Plant That Were Given Organic Chicken Manure Plus Some Bioaktivtors*. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman Agrologia* 3(1):44-53.

- PakPahan, S., Sampoerna, S. Yoseva. 2015. Pemanfaatan Kompos Solid dan Mikroorganisme Sellulotik dalam Media tanam PMK pada Bibit Kelapa Sawit di Pembibitan Utama. JOM> Faperta 2(2):1-15
- Pandopotan, C.D., Mukhlis dan Marbun P. 2017 Pemanfaatan Limbah lumpur Padat(sludge) Pabrik Pengolahan kelapa Sawit Sebagai Alternatif Penyedia Unsur Hara di Tanah ultiso. Jurnal Agroekoteknologi FP USU.
- Prasetyo BH dan DA Suriadikarta. 2007. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengolahan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian 25(2):39-46
- Pujawawan M, A Afandi, H Novpriansyah dan KE Manik. 2016. Kemantapan Agergat Tanah pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di PT Great Giant Pineapple. Jurnal Agrotek Tropika 4(1); 111-115
- Puspita NP. 2015. Karakter Kimia Kompos Dengan Dekomposer Mikroorganisme Lokal Asal Limbah Sayuran. Fakultas Pertanian. Universitas Mulawarman Samarinda. Vol. 40 No.1 Hal, 54-60.
- Rachman A dan Abdurachman. 2006. Penetapan Kemantapan Agregat Tanah. Dalam Prosiding Sifat Tanah dan Metode Analisisnya. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Refliaty dan EJ Marpaung. 2010. Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng. J. Hidrolitan 1(2) : 35-42.
- Satya, N. Ayub., nyimas M. E. Fathia dan Guniwati. Pengaruh Pemberian Dekanter Solid Sebagai Substitusi Pupuk NPKMg (15:15:15:4) Terhadap Pertumbuhan Bibit Sawit (*Elaeisis guineensis*) di Pembibitan Utama. Universitas Jamb, Jambi.
- Sarief S. 1989. Fisika-Kimia Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung.3
- Santi LP, A Dariah dan dh Goendi. 2008. Peningkatan Kemantapan Ageregat Tanah Mineral oleh Bakteri Penghasil Eksopolisakarida. Menara Perkebunan 76(2):93-103
- Sari R., Dan Suhartini. 2015. Tumbuhan Porang: Prospek Budidaya Sebagai Salah Satu Sistem Agroforestry. Info Teknis EBONI Vol. 12 No. 2, Desember 2015:97-110.
- Setyorini D, Rasti S dan EK Anwar. 2006. Pupuk organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang sumberdaya lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan

Pertanian.

- Soleimany, M., Eslamdoust, J., Akbarinia, M., & Kooch, Y. (2021). Soil aggregate stability index and particulate organic matter in response to differently afforested lands in the temperate regions of Iran. *Journal of Forest Science*, 67(8), 376–384.
- Surya. J. A., Nuraini, Y., & Widiyanto, W. (2017). Kajian Porositas Tanah pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(1), 463-471
- Suryani A. 2007. Perbaikan Tanah Media Tanaman Jeruk dengan Berbagai Bahan Organik dalam Bentuk Kompos. Tesis Magister Sains. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sumarwoto dan Maryana. (2011). Pertumbuhan Bulbil Iles-iles Berbagai Ukuran Pada Beberapa Jenis Media Tanam. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. V(2):91
- Salaeh, N., Rahayuningsih, S. A., Radjit, B. S., Ginting, E., Harwono, D., dan Mejaya, I, J. 2015. Tanaman Porang : Pengenalan, Budidaya, dan Pemanfaatannya. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Setiawan, A. 2020. Pengaruh Dekanter Solid Terhadap Ketersediaan Nutrisi dan Kandungan C-organik. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 48(2), 123-130
- Sriharti, Salim T. 2010. Pemanfaatan Sampah Taman (rumput-rumputan) untuk Pembuatan Kompos. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”*. ISSN 1693-4393. Balai Besar Pengembangan Teknologi Tepat Guna LIPI, Yogyakarta. 367 Hal.
- Sujana . J.P., I.N.L.S, Pura. 2015. Pengolahan Tanah Ultisol dengan Pemberian Pembener Organik Biochar Menuju Pertanian Berkelanjutan. *Agrimeta: Jurnal Agroplantae* 9(2): 82-941
- Suliswati, S, Nugraha. 2016. Pengaruh Pemberian Kompos Sampah Kota Terhadap pH, Al-Dd dan P-Tersedia Ultisol Serta Hasil Selada. Skripsi. Universitas Jambi. Jambi.
- Tambunan, M., 2014. Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elais Gueneensis* Jacq). Terhadap Pemberian Kompos Sampah kota dan Pupuk NPK Mg (15:156:4) di *Pre Nursery*. Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Syarif M. 2012. Karakteristik dan pengolahan tanah Ultisol dari Daratan Tuf Masam Untuk Pengembangan Tanaman Jagung di Jambi. Dalam *Prosiding Seminar Nasional dan Rapat Tahunan BKS-PTN Wilayah Barat Bidang Ilmu pertanian* : 459-465.

- Utomo BD, Y Nuraini dan Widiyanto. 2015. Kajian Kemantapan Agregat Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 5 (2) : 111-117
- Utomo M, Sudarsono, B Rusman, T sabrina, J Lumbanraja dan Wawan. 2016. Ilmu Tanah: Dasar-Dasar Pengolahan. Prenadamedia Group. Rawamangun, Jakarta.
- Wawan. 2017. Pengelolaan Bahan Organik. Pekanbaru.
- 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.
- Widyastuti, R. 2019. Evaluasi Penggunaan Dekanter Solid Sebagai Bahan Imbuhan Tanah Terhadap Sifat Fisik Tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 2091), 45-54
- Wulandari A. 2021. Pengaruh Pupuk Kandang Kotoran Ayam Terhadap Kemantapan Agregat Inceptisol dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogea L.*) Skripsi, Universitas Jambi.
- Yuniza, Y. 2015. Pengaruh Pemberian Kompos Dekanter Solid dalam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis jacq*) di Pembibitan utama. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas jambi. Jambi.
- Yulnafamawati, 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*) *Jurnal Sorum*, 7(1) : 37-48