

DAFTAR PUSTAKA

- Agus F, RD Yustika, U Haryati. 2006. Penetapan Berat Volume. Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang sumberdaya Lahan Hal. 26-29.
- Agusni, Marlina dan H Satriawan. 2014. Pengaruh Olah Tanah Dan Pemberian Pupuk Kandang Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Produksi Tanaman Jagung. *Lentera*, 14(11): 1-6.
- Alibasyah MR. 2016. Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos dan Kapur Dolomit pada Lahan Berteras. *Jurnal Floratek*, 11(1): 75-78.
- Amanah A dan T Abdullah. 2021. Respon Sifat Fisika Inceptisol terhadap Pemberian Blotong dan Pupuk Kandang Sapi. *Jurnal Ilmiah Media Agrosains*. 7 (1) : 23-32.
- Aminah. 2020. Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (*Glycine Max L. Merr*) Pada Pemberian Pupuk Organik dan Cekaman Air. *Jurnal Galung Tropika*, 9(3): 356-366.
- Amir N dan MF Fauzy. 2018. Pengaruh Jenis Pupuk Organik Cair Limbah Tanaman dan Takaran Pupuk Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max L. Merrill*). *KLOROFIL*, 8(1): 17-21.
- Andalusia B, Zainabun dan T Arabia. 2016. Karakteristik Tanah Ordo Ultisol di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Perkebunan Nusantara I (Persero) Cot Girek Kabupaten Aceh Utara, *Jurnal Kawista* 1(1): 45-49.
- Arinong AR, Rachmat dan Sastri. 2021. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bayam (*Amaranthus Tricolor L*) dengan Pemberian Pupuk Organik Kalilam. *Seminar Nasional Hasil Penelitian 2021 UNM*, 0(0): 938-953.
- Arisona D, RT Purnamasari dan Sulistyawati. 2022. Pengaruh Pemberian Kompos Limbah Bunga Krisan (*Chrysanthemum morifolium*) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena L.*). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*. 6 (2): 40-48.
- Bachtiar B dan AH Ahmad. 2019. Analisis Kandungan Hara Kompos Johar *Cassia siamea* Dengan Penambahan Aktivator Promi. *Jurnal Biologi Makassar*. 4(1):68-76.
- Badan Pusat Statistik Pertanian Nasional Provinsi Jambi. 2016. Diunduh dari <http://jambi.bps.go.id.pdf>. Diakses pada 21 Agustus 2022.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Kacang Kedelai Menurut provinsi. 2014-2018. Badan Pusat Statistik.

- Badan Pusat Statistik. 2023. Analisis Produktivitas Jagung dan Kedelai di Indonesia 2023 (Hasil Survei Ubinan). Diunduh dari <https://perpustakaan.bps.go.id/opac/search?q=kedelai&from=2001&media=no&to=2025&page=1>. Diakses pada 3 Juli 2025
- Birnadi S. 2014. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Pupuk Organik Bokashi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Kultivar Wilis. 8(1): 29-46.
- Damanik A, Refliaty dan A Yudhi. 2021. Analisis Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Tingkat Kemiringan Lereng Dan Umur Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) yang Berbeda (Studi Kasus di PT Mekar Agro Sawit Kecamatan Bathin XXIV, Kabupaten Batanghari, Provinsi Jambi). *J Agroecotenia*, 4 (2): 41-50.
- Damanik A, Refliaty dan Y Achnopha. 2021. Analisis Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Tingkat Kemiringan Lereng dan Umur Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) yang Berbeda. *Jurnal Agroecotenia*, 4 (2): 41-50.
- Dewi LG. 2021. Pengaruh Pemberian Kompos Campuran Kotoran Ayam dan Ara Sungsang Terhadap Kemantapan Agregat Ultisol dan Hasil Kedelai. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi
- Dewi PC, Y Setiyo dan A Aviantara. 2017. Kajian Proses Pengomposan Berbahan Baku Limbah Kotoran Sapi dan Kotoran Ayam. *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 5(2): 31-38.
- Dumaria S. 2023. Aplikasi Kompos Campuran Kotoran Ayam dan Gamal Terhadap Kemantapan Agregat Ultisol dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Jambi, Jambi.
- Fuadi NA dan D Ayu. 2024. Pengaruh Pemberian Kompos Campuran Ampas Tebu dan Kotoran Ayam terhadap Kesuburan Ultisol dan Hasil Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) *merril*). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 24 (2): 1028-1035.
- Hasibuan ASZ. 2015. Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. *Plants Tropika Journal of Agro Science*, 3(1): 31-40.
- Hidayati S, Nurlina dan S Purwanti. 2021. Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi dengan Pemberian Macam Pupuk Organik dan Pupuk Nitrogen. *Cemara*. 18(2): 81-89.
- Holilullah, Afandi dan H Novpriansyah. 2015. Karakteristik Sifat Fisik Tanah pada Lahan Produksi Rendah dan tinggi di PT Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3 (2): 278-282.
- Idawati, Rosnina, Jabal, S Sukriming, Yasmin dan St M Yasin. 2017. Enilaian

- Kualitas Kompos Jerami Padi dan Peranan Biodekomposer Dalam Pengomposan. *Journal TABARO*. 1(2): 127-135.
- Inayah SL, S Diah, H Haning. 2024. Pengaruh Pupuk Fermentasi Feses Ayam Terhadap Produktivitas Kedelai (*Glycine max L.*). *Jurnal Biosapphire*, 3(1) : 41-48.
- Jaya D, Refliaty dan H Nasution. 2018. Residu Pemberian Pelepah Kelapa Sawit dalam Memperbaiki Kemantapan Agregat Ultisol dan Hasil Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*)
- Juarsah I. 2016. Keragaman Sifat – Sifat Tanah Dalam Sistem Pertanian Organik Berkelanjutan. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*, 0(0): 31-38.
- Jumarni, D Widjajanto dan U Hasanah. 2021. Perubaham Kemantapan Agregat dan Natrium dapat Tertukar Sebagai Akibat Pemberian Pupuk Kandang Kambing pada Tanah Sodik Sidondo Lembah Palu. *e-J. Agrotekbis*, 9(1): 233-239.
- Junedi H, IA Mahbub dan Zurhalena. 2013. Pemanfaatan Kompos Kotoran Sapi dan Ara Sungsang untuk Menurunkan Kepadatan Ultisol. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*, 15(1): 47-52.
- Khair RK, U Muhajir dan SB Irwan. 2017. Pengaruh Olah Tanah Dan Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang Terhadap Bobot Isi, Ruang Pori Total, Kekerasan Tanah dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) di Lahan Polinela Bandar Lampung. *J Agrotek Tropika*, 5 (3):175-180.
- Kriswantoro H, E Safriyani dan FY Lestaluhu, E Romza. 2020. Respon Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) terhadap Dosis Pupuk Kotoran Ayam pada Jarak Tanam yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian Agronnitas*, 2(1): 10-18.
- Kurnia U. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Aanalisisnya. Bogor: Balai Penellitian Tanah
- Kurniawan A, M Ihsan dan L Widiastuti. 2024. Aplikasi Poc Daun Kelor Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi (*Brassica Juncea L.*). *CEMARA*. 21(2): 46-53.
- Marlina N, RIS Aminah, Rosmiah dan LR Setel. 2015. Aplikasi Pupuk Kandang Kotoran Ayam pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaeae L.*). *Biosaintifika*. 7(2): 136-141.
- Meli V, S Sagiman dan S Gafiur. 2018. Identifikasi Sifat Fisika Tanah Ultisols Pada Dua Tipe Penggunaan Lahan di Desa Betenung Kecamatan Nanga Tayap Kabupaten Ketapang. *Perkebunan dan Lahan Tropika*, 8(2):80-90.
- Muliarta I N. 2020. Pemanfaatan Kompos Jerami Padi Guna Memperbaiki

- Kesuburan Tanah dan Hasil Padi. Jurnal Rona Teknik pertanian, 13 (2): 59-70
- Murti Laksono A, Mardhiana dan ME Adhi. 2018. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Kedelai Terhadap Dosis Pupuk Fosfor dan Varietas yang Berbeda. Jurnal Ilmu Pertanian, 2 (1): 1-6.
- Muyassir, Sufardi dan I Saputra. 2012. Perubahan Sifat Fisika Inceptisol Akibat Perbedaan Jenis dan Dosis Pupuk Organik. LENTERA, 12(1) : 1-8.
- Muzaiyanah S dan Subandi. 2016. Peranan Bahan Organik dalam Peningkatan Produksi Kedelai dan Ubi Kayu pada Lahan Kering Masam. Iptek Tanaman Pangan, 11(2): 1-10.
- Napitupulu A, P Marbun dan Supriadi. 2018. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Kirinyuh (*Eupatorium Odorum*) dan Titonia (*Tithonia Diversifolia*) terhadap Sifat Kimia Tanah Ultisol dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*). Jurnal Agroekoteknologi FP USU, 6 (3): 539-546.
- Nasution H dan Yusfaneti. 2021. Status Kepadatan dan Agregat Andisol pada Konversi Perkebunan Teh Menjadi Perkebunan Kopi. Jurnal Agroecotenia, 4(1): 16-25.
- Nengsih HS, R Hayati dan M Nuriman. 2024. Pengaruh Kombinasi Kompos Jerami Padi dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Ketersediaan Hara NPK dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis di Tanah Gambut. Jurnal Pertanian Agros. 26 (1) : 176-187.
- Nenobesi D, W Mella dan Soetedjo. 2017. Pemanfaatan Limbah Padat Kompos Kotoran Ternak dalam Meningkatkan Daya Dukung Lingkungan dan Biomassa Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*). PANGAN, 26(1): 43-56.
- Oktavia EM, Darjati dan Mamik. 2016. Fermentasi Jerami Padi untuk Kompos dengan Beberapa Aktivator Kotoran Ternak di Dusun Sugihan Tuban Tahun 2016. 14(2) : 114-118.
- Panda NDL, UP Jawang dan LD Lewu. 2021. Pengaruh Bahan Organik terhadap Daya Ikat Air pada Ultisol Lahan Kering. Jurnal Sumberdaya Lahan, 8(2): 327-332.
- Penyelenggara Panitia Informasi dan Dokumentasi Pertanian. 2013. Teknologi Budidaya Kedelai. Kementerian Pertanian. Diunduh dari <https://ppid-pertanian-go-id.webpkgcache.com/doc/-/s/ppid.pertanian.go.id/doc/1/budidaya%20kedelai.pdf>. (diakses pada 2 Mei 2022)
- Pranata M dan B Kumiasih. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa L.*) pada Kondisi Salin. Vegetalika, 8(2):95-107.

- Prasetyo A, E Listyorini dan WH Utomo. 2014. Hubungan Sifat Fisik Tanah, Perakaran dan Hasil Ubi Kayu Tahun Kedua Pada Alfisol Jatikerto Akibat Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 1(10): 27-37.
- Pratama MA, D Suswati dan I Umran. 2023. Kombinasi Lumpur Merah dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Ketersediaan Hara N, P, K dan Pertumbuhan Tanaman Jagung di Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*. 9(2): 89-97.
- Pujawan M, Afandi, Nopriansyah dan KES Manik. 2016. Kemantapan Agregat Tanah pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di PT GIANT PINEAPPLE. *Jurnal Agrotek Tropika*, 4(1): 111-115.
- Pujowati P, Susyslowati dan U Khoirul. 2022. Respons Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*) Terhadap Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dan Arang Sekam. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5 (1): 1-8.
- Purnamasari RT, CA Karina , R Zulfarosda dan F Hidayanto. 2022. Uji Pertumbuhan dan Produksi Okra (*Abelmoschus Esculentus L.*) Akibat Pemupukan Kotoran Ayam Fermentasi. *CEMARA*. 19 (1): 30-34.
- Puspitorini P dan G Iqbal. 2024. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Sijunjung :Penerbit Mitra Cendekia Media.
- Rachman A dan Abdurachman. 2006. Penetapan Kemantapan Agregat Tanah. Dalam *Prosiding Sifat Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Rahmawasih. 2015. Efektifitas Ekstrak Alang-Alang dan Kirinyuh terhadap Pertumbuhan Gulma dan Pengaruhnya terhadap Tanaman Kedelai (*Glycine max merril L.*). *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 4 (1): 1-25.
- Rahmayuni E dan R Heni. 2017. Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan Di Bukit Batabuh. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 2 (1): 1-11.
- Ratnawati R, Sugito, N Permatasari dan MF Arrijal. 2018. Pemanfaatan Rumen Sapi dan Jerami sebagai Pupuk Organik. *SNHRP*, 0(0): 457-467.
- Refliaty dan JM Erawati. 2010. Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng. *J Hidrolitan*, 1(2):35-42.
- Rinaldi A, Dermiyati, R Taisa dan Afandi. 2019. Pengaruh Pemberian Kombinasi Pupuk Organonitrofos dan Pupuk Kimia dengan Penambahan Biochar Terhadap Kemantapan Agregat Tanah Ultisol di Natar dan Tama Bogo. *Jurnal Agrotek Tropika*, 7 (1): 249-256.
- Rompas JP, E Hawayanti, Rosmiah dan A Novriansyah. 2020. Peningkatan Produksi Kacang Hijau Dengan Penerapan Kompos Kotoran Ayam dan

Jenis Mulsa. Klorofil. 15(2): 83-90.

Santi LP, A Dariah dan DH Goenadi. 2008. Peningkatan kemantapan agregat tanah mineral oleh bakteri penghasil eksopolisakarida. Menara Perkebunan 76(2): 93- 103.

Saptiningsih E dan S Haryanti. 2015. Kandungan Selulosa dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setela Dekomposisi pada Tanah Latasol. Buletin Anatomi dan Fisiologi, 23(2): 34-42.

Sembiring YRV, AN Priyo dan Istianto. 2013. Kajian Penggunaan Mikroorganisme Tanah Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Pada Tanaman Karet. Warta Perkebunan, 32(1):7-15.

Setiarto RHB. 2013. Prospek dan Potensi Pemanfaatan Lignoselulosa Jerami Padi Menjadi Kompos, Silase dan Biogas Melalui Fermentasi Mikroba. Jurnal Selulosa, 3(4): 51-66.

Siregar MJ dan A Nugroho. 2021. Aplikasi Pupuk Kandang Pada Tanah Merah (Ultisol Soil) di Lahan Pertanian Batam, Kepulauan Riau. Serambi Engineering, 6(2): 1870-1878.

Sondakh TD, Sumampow DMF dan Polii MGM. 2017. Perbaikan Sifat Fisik dan Kimia Tailing Melalui Pemberian Amelioran Berbasis Bahan Organik. Eugenia. 23(3):130-137.

Subaedah. 2020. Peningkatan Hasil Tanaman Kedelai dengan Perbaikan Teknik Budidaya. Fakultas Pertanian Universitas Muslim Indonesia : Makassar.

Sujana IP dan PIL Susyadi. 2015. Pengelolaan Tanah Ultisol dengan Pemberian Pembenh Organik Biochar Menuju Pertanian Berkelanjutan. Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem, 5 (9), 1-9.

Sukasih NS.2016. Pengaruh Kompos Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra*, L.) Pada Tanah Podsolik Merah Kuning. PIPER. 23(12):125-134.

Syafrullah. 2015. Aplika Pupuk Organik Jerami dan Kotoran Ayam untuk Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Pupuk Anorganik Pada Budidaya Tanaman Tomat. Klorofil. 10(1) : 14-18.

Tufaila M, DD Laksana dan S Alam. 2014. Aplikasi Kompos Kotoran Ayam untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Tanah Masam. Jurnal Agroteknologi. 4 (2): 120-127.

Utomo BS, Y Nuraini dan 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.

Walida H, DE Harahap dan M Zuhirsyan. 2020. Pemberian Pupuk Kotoran Ayam

- dalam Upaya Rehabilitasi Tanah Ultisol Desa Janji yang Terdegradasi. *Jurnal Agrica Ekstensia*, 14(1): 75-80.
- Wawan. 2017. Buku Ajar Pengelolaan Bahan Organik. Universitas Neeri Riau :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.
- Wihardjaka A dan ES Harsanti. 2020. Dukungan Pupuk Organik untuk Memperbaiki Kualitas Tanah pada Pengelolaan Padi Sawah Ramah Lingkungan. *PANGAN*, 30(1): 53-64.
- Yulina H, R Devnita dan R Harryanto. 2019. Hubungan Bobot Isi dan Kemantapan Agregat Tanah dengan Biomassa Tanaman Jagung Manis dan Cabai Merah setelah diberikan Kombinasi Terak Baja dan Bokashi Sekam Padi pada Andisol, Lembang. *Jurnal Agrikultura*. 30(1): 1-7.
- Yulnafatmawita, RA Naldo dan A Rasyidin. 2012. Analisis Sifat Fisika Ultisol Tiga Tahun Setelah Pemberian Bahan Organik Segar di Daerah Tropis Basah Sumbar. *Jurnal Solum*, 9(2): 91-97.
- Yuniarti A, M Damayani dan DM Nur. 2019. Efek Pupuk Organik dan Pupuk N,P,K Terhadap C-Organik, N-Total, C/N, Serapan N, serta Hasil Padi Hitam Pada Inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi*. 3(2): 90-105.
- 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): 45-52.
- Zuniana Q dan TA Hawa. 2020. Analisis Rantai Pasok (supply chain) Kedelai Edamame Sebagai Kedelai Unggulan Kabupaten Jember. *Jurnal Agribest*, 4(1): 22-29.