

DAFTAR PUSTAKA

- Abdilah M. Helmy, Lidwina RH, Herry I, Milla L, Linda R, Indriani, dan Dewi AW. 2024. Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit, Hubungannya dengan Karakter Tanah dan Hasil Tanaman Terong Ungu. *Jurnal Pertanian*. Vol 15(1):108-121.
- Adyana, 2002. Pengembangan Sistem Usahatani Pertanian Berkelanjutan. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*. 19 (2): 38-49.
- Agung Rahmat, Anthon Monde, dan Ramlan. 2020. Pengaruh Pemberian Limbah Padat Kelapa Sawit Terhadap Perubahan Beberapa Sifat Fisik Tanah Pada Tanaman Sorgum Di Kelurahan Taipa Kecamatan Palu Utara. *E-j Agroteknis*. Vol 8(3); 497-503.
- Ardian F. Minangkabau, Joice M. J. Supit dan Yani E. B. Kamagi. 2022. Kajian Permeabilitas, Bobot Isi dan Porositas pada Tanah yang Diolah dan Diberi Pupuk Kompos di Desa Talikuran Kecamatan Remboen Kabupaten Minahasa. *Soil Environmental*. Vol 22(1): 1-5.
- Alista Febri Ayu dan Sumarno. 2021. Analisis Permeabilitas Tanah Lapisan Atas dan Bawah di Lahan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Vol 8(2): 493-504.
- Anthonio Kamal, Pauliz Budi Hastuti, dan Erick Firmansyah. 2023. Studi Kasus Dekomposisi Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Diantara Pokok Kelapa Sawit Di Perkebunan PT. Mitranusa Permata Sungai Manunggul Estate (SMGE) Kalimantan Selatan. *Jurnal Agroforetech*. Vol. 20 (10).
- Ayuningtyas E.A. 2023. Analisis Permeabilitas Lapisan Tanah Atas di Berbagai Satuan Lahan di Subdas Binuang, Kalimantan Selatan. *Jurnal Pertanian Agroekoteknologi* 11(3): 165-174.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Statistik Kelapa Sawit Indonesia. Diunduh dari <http://www.bps.go.id> (diakses).
- Brata, K.R & Nelistya, A. (2011). Lubang Resapan Biopori. Penebar Swadaya. 74 hal.
- Brury Marco Silalahi dan Supijatno. 2017. Pengelolaan Limbah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Angsana Estate, Kalimantan Selatan. *Bul. Agrohorti*. Vol (5)3: 373-383.
- Bulan, R., T. Mandang, W. Hermawan dan Dasrial. 2016. Pemanfaatan Limbah Daun Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Pupuk Kompos. *Rona Teknik Pertanian*. Vol 9(2):135-146.
- Chen P dan Gregorius SS. 2020. Analisis Perbandingan Nilai Koefisien Permeabilitas Tanah Uji Lapangan dan Uji Laboratorium. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*. Vol 3(1): 97-108.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2022. Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2020-2022. Hal. 19.

- Endriani. 2010. Sifat Fisika dan Kadar Air Tanah Ultisol Akibat Penerapan Sistem Olah Tanah Konservasi. Jurnal Hidrolitan. Vol 1(1).
- Gunardi Hendra, Achmad Himawan, Pualiz Budi Hastuti. 2023. Pengaruh Beberapa Jenis Dekomposer dan Lama Waktu Pengomposan terhadap Kualitas Kompos Tandan Kosong. Vol 1(3).
- Hafif B. 2020. Kerusakan Tanah Pada Lahan Perkebunan dan Strategi Pencegahan serta Penanggulangannya, Perspektif, Review Penelitian Tanaman Industri. Vol 19(2): 105-121.
- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hilwatullisan. M. (2011). Lubang Resapan Biopori (LRB) Pengertian dan Cara Membuatnya di Lingkungan Kita. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang
- Islami, T. dan W.H. Utomo. 1995. Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman. IKIP-Semarang, Semarang.
- Junedi H. 2010. Perubahan Sifat Fisika Ultisol Akibat Konversi Hutan Menjadi Lahan Pertanian. Jurnal Hidrolitan 1(2):10-14.
- Junepri. 2024. Tingkat Serangan Penyakit Busuk Buah (*Marasmius Palmivorus Sharples*) Pada Jarak Tanam (Kerapatan) Yang Berbeda Dan Hubungannya Dengan Kehilangan Hasil Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq). Thesis.
- Kamal, N. (2013). Karakterisasi Dan Potensi Pemanfaatan Limbah Sawit. Bandung: ITENAS, 61–68.
- Kinar Yoshie Putri, Muhajir Utomo, Nur Afni Afrianti, dan Afandi. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang terhadap Permeabilitas Tanah pada Pertanaman Jagung (*zea mays* L.) di Lahan Politeknik Negeri Lampung. Jurnal Agrotek Tropika. Vol 8(3): 547 – 554.
- 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. Vol 1(1)
- Maulana, Hanif., Nuniek Hermita, Andi AF, dan Dewi Firmia. 2024. Analisa dan Pemetaan Nilai C-Organik, Bahan Organik, dan Tekstur Tanah di Lahan Tumbuh Talas Beneng (*Xanthosoma undipes*) Berdasarkan Ketinggian. Agrium. Vol 27(2).
- Mahardika, S., Zainabun., and Arabia, T., 2024. Perubahan Sifat Fisika Tanah akibat Penumpukan Tandan Kosong Kelapa Sawit di Perkebunan Kelapa Sawit Kecamatan Juli Kabupaten Bireuen. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 9(2), pp.219-225.
- Meli Veromika, Saeri Sagiman, dan Sutarman Gafur. 2018. Identifikasi Sifat Fisika Tanah Ultisols pada Dua Tipe Penggunaan Lahan di Desa Betenung Kecamatan Nanga Tayap Kabupaten Ketapang. Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika. Vol 8(2): 80-90.

- Megayanti L, Zurhalena, Heri Junedi, dan Najla Anwar Fuadi. 2022. Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah yang Ditanami Kelapa Sawit pada Umur dan Kelerengan yang Berbeda. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Vol 9(2): 413-320.
- Mulyono A, H Lestiana, dan A.Fadilah. 2019. Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol 17(1): 1-6.
- Mustofa A. 2007. Perubahan Sifat Fisik, Kimia dan Biologi Tanah Pada Hutan Alam yang Diubah Menjadi Lahan Pertanian di Kawasan Taman Nasional Gunung Leuser.(Skripsi). Bobor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Moelyohadi Yopie. 2023. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata*) Terhadap Pemberian Kompos Limbah Perkebunan Dan Pupuk Mikoriza Pada Lahan Kering Masam. *Jurnal Klorofil*. Vol. 18(2): 47-56.
- Ningtyas, V. A., dan .Lia, Y.A. 2012. Pemanfaatan tandan kosong kelapa sawit sisa media jamur merang (*Volvariella volvacea*) sebagai pupuk organik dengan penambahan aktivator *Effective microorganism* (EM-4).[skripsi].Surabaya (ID): Institut Teknologi Sepuluh November.
- Nurmi, O.H. Sinatula Arsyad dan Sudirman Y. 2009. Perubahan Sifat Fisik Tanah sebagai Respon Perlakuan Konserasi Vegetatif pada Pertanaman Apel. *Forum Pascasarjana*. 33(1); 21-31.
- Pradiko I, F. Hidayat, NH Darlan, H. Santoso, Winarna, S. Rahutomo dan Edy SS. 2016. Distribusi Perakaran Kelapa Sawit dan Sifat Fisik Tanah pada Ukuran Lubang Tanam dan Aplikasi Tandan Kosong Sawit yang Berbeda. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*. Vol 24(1): 23-38.
- Putri, K.Y., M. Utomo, N.A. Afianti dan Afandi. 2020. Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang Terhadap Permeabilitas Tanah Pada Pertanaman Jagung (*Zea mays L.*) Di Lahan Politeknik Negeri Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*. ISSN 2337-4993 Vol. 8, No. 3: 547 - 554, September 2020. Lampung
- Rauf, A., Supriadi, Harahap, F. S. Wicaksono, M. 2020. Karakteristik Sifat Fisika Tanah Ultisol Akibat Pemberian Biochar Berbahan Baku Sisa Tanaman Kelapa Sawit. *J. Solum* Vol. XVII No. 2, Juli 2020: 21-28.
- Rensy Faradina Hikmawati dan Sugeng Prijono. Analisis Stabilitas Agregat dan Sifat Fisik Tanah dengan Penaung Berbeda pada Sistem Agroforestri Di Lahan Kopi Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan*. Vol 9(2): 405 – 412.
- Rohmat, A., 2009. Tipikal Kuantitas Infiltrasi Menurut Karakteristik Lahan. Erlangga, Jakarta.
- Rosyidah, E, dan R Wirosoedarmo. 2013. Pengaruh sifat fisik tanah pada konduktivitas hidrolis jenuh di 5 penggunaan lahan (Studi kasus di Kelurahan Sumbersari Malang). *Agritech*. 33(3): 340–345.

- Siregar NA, Sumono, dan AP Munir. 2013. Kajian Permeabilitas Beberapa Jenis Tanah di Lahan Percobaan Kwala Bekala USU Melalui Uji Laboratorium dan Lapangan. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*. Vol 1(4): 138-143.
- Simarmata JE, Abdul Rauf dan Benny Hidayat. 2017. Kajian Karakteristik Fisik Tanah di Lahan Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaies guinensis* Jacq.) Kebun Adolima PTPN IV pada Beberapa Generasi Tanam. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol 22(3): 191 – 197.
- Soewandita Hasmana. 2008. Studi Kesuburan Tanah Dan Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Tanaman Perkebunan Di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Sains dan Teknologi*. Vol. 10(2): 128-133.
- Susanto Joko Prayitno, Arif Dwi Santoso, dan Nawa Suwendi. 2017. Perhitungan Potensi Limbah Padat Kelapa Sawit untuk Sumber Energi Terbarukan dengan Metode LCA. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. Vol 18(2): 165-172.
- Ulfa, Nadila., Yulnafatmawita, dan A. Rasyidin. 2024. Kajian Sifat Fisika Tanah pada Beberapa Umur Tanaman Kelapa Sawit Rakyat di Nagari Ladang Panjang Kabupaten Pasaman, Sumatera Barat. *Jurnal Agrikultura*. Vol. 35(2):365-376.
- Yulnafatmawita, Adrinal, dan Daulay, A.F. 2008. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis. *Jurnal Solum*, volume 5 (1).
- Yurnanelli. 2020. Pengaruh Biochar Cangkang Kelapa Sawit Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Distribusi Pori Tanah Ultisol Dan Hasil Kedelai. *Repository Unja*.