

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhiguna, R. T. (2021). Karakteristik Briket Daun Dan Batang Dari Tanaman Nanas Menggunakan Perekat Alami Lateks. *Jurnal Technopreneur (JTech)*, 9(2), 110–115. <https://doi.org/10.30869/jtech.v9i2.781>
- Alfiyanti, R. D., Prihatiningrum, B., & Budirahardjo, R. (2020). The Efek Enzim Bromelin Buah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) Berbasis Sediaan Gel terhadap Lebar Intertubulus. *Pustaka Kesehatan*, 7(3), 195. <https://doi.org/10.19184/pk.v7i3.11705>
- Alibasyah, M. R. (2016). Perubahan Beberapa Sifat Fisika Dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos Dan Kapur Dolomit Pada Lahan Berteras. *J. Floratek*, 11(1), 75–87.
- Amda, P. P. E., Hanfiah, D. S., & Kadhinata, E. H. (2020). Karakterisasi Morfologis Dan Hubungan Kekeabatan Tanaman Nanas (*Ananas comosus* (L.) MERR.) Di Kabupaten Kampar Dan Siak Provinsi Riau. *Jurnal Rhizobia*, 2(2), 134–144. <https://doi.org/10.36985/rhizobia.v9i2.313>
- Andriany, A., Fahrudin, F., & Abdullah, A. (2018). Pengaruh Jenis Bioaktivator Terhadap Laju Dekomposisi Seresah Daun Jati (*Tectona grandis* L.f.) di Wilayah Kampus Unhas Tamalanrea. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, 3(2), 31–42. <https://doi.org/10.20956/bioma.v3i2.5820>
- Andriyanto. (2019). Dekomposisi Bahan Organik Pada Sedimen Di Area Mangrove Pesisir Morosari, Kabupaten Demak Pada Skala Laboratorium. *Journal of Maquares*, 8(3), 139–146. <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Astri, N., & Sukohar, A. (2019). Pengaruh ekstrak nanas (*Ananas comosus* (L) Merr) sebagai antihelminik. *J Agromedicine*, 6(1), 173–179.
- Astuti, A. (2016). Aktivitas Proses Dekomposisi Berbagai Bahan. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 13(2), 92–104.
- Bachtiar, B., & Ahmad, A. H. (2019). Analisis Kandungan Hara Kompos Johar *Cassia siamea* Dengan Penambahan Aktivator Promi Analysis Of The Nutrient Content Of Compost *Cassia siamea* With Addition Of Activator Promi. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 68–76.
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). Spesifikasi kompos dari sampah organik domestik. *Badan Standardisasi Nasional*, 12.
- Bahtiar, Y., Putri, M., Laily, T., & Aini, N. L. (2022). Pembuatan Pupuk Kompos Dari Limbah Sayuran Pada Kelompok Wanita Tani Seroja Di Desa Bedahlawak Tembelang Jombang. *Journal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5, 13–21.
- Balittanah. (2009). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id>.
- BSN. (2004). Spesifikasi kompos dari sampah organik domestik. *Badan Standardisasi Nasional*, 434, 12.
- Christianty, M. A., Martono, Y., & Riyanto, C. A. (2018). Seminar Nasional Biologi Dan Pendidikan Biologi Uksw 2018 Seminar Nasional Biologi Dan Pendidikan Biologi Uksw 2018. *Seminar Nasional Biologi Dan Pendidikan UKSW 2018, 1990*, 157–162.
- Cristin. (2021). Ketersediaan Unsur Hara Sebagai Indikator Pertumbuhan

- Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus L.*). *Jurnal Transdisiplin Pertanian (Budidaya Tanaman, Perkebunan, Kehutanan, Peternakan, Perikanan), Sosial Dan Ekonomi*, 17(2), 711–718. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jisep/article/view/35439>
- dan Subandi, M., Organik pada Kedelai dan Ubi Kayu, B., Bahan Organik dalam Peningkatan Produksi Kedelai dan Ubi Kayu pada Lahan Kering Masam, P., Muzaiyanah, S., Subandi Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian Jalan Raya Kendalpayak, dan K., & Pos, K. (2016). *The Role of Organic Matter for Increasing Soybean and Cassava Production on Dry Soil Acid Land*. 149–158.
- Dwi Saputra, D., Rakhim Putranyo, A., & Kusuma, Z. (2018). Hubungan Kandungan Bahan Organik Tanah dengan Bulk Density, Porositas, dan Laju Infiltrasi Pada Perkebunan Salak Kecamatan Purwosari Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 2549–9793. <http://jtsl.uib.ac.id>
- Dwiastuti, S., Maridi, Suwarno, & Puspitasari, D. (2016). Bahan Organik Tanah di Lahan Marjinal dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya. *Proceeding Biology Education Conference*, 13(1), 748–751.
- Endang Saptiningsih, dan S. H. (2015). Kandungan Selulosa dan Lignin berbagai Sumber Bahan Organik setelah Dekomposisi pada Tanah Latosol. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, XXIII(2001), 1–5.
- FADILLAH, H., Junaidi, M., & Azhar, F. (2022). Penggunaan Nitrosomonas dan Nitrobacter Untuk Perbaikan Kualitas Air Media Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Perikanan Unram*, 12(1), 54–64. <https://doi.org/10.29303/jp.v12i1.274>
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., Sutarta, E. S., Santoso, H., & Hidayat, F. (2020). C-organik Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit Sumatera Utara: Status dan Hubungan dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 43(2), 157. <https://doi.org/10.21082/jti.v43n2.2019.157-165>
- Halasan, H., Anandyawati, A., Hasanudin, H., & Riwardi, R. (2018). Perubahan Sifat Kimia Tanah Dan Hasil Jagung Pada Inseptisol Dengan Pemberian Kompos. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(2), 33–39. <https://doi.org/10.31186/jipi.20.2.33-39>
- Hapsari, N., & Welasih, T. (2013). Pemanfaatan limbah ikan menjadi pupuk organik. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 3(1), 1–6. [http://eprints.upnjatim.ac.id/4416/1/Nur\\_Hapsari.pdf](http://eprints.upnjatim.ac.id/4416/1/Nur_Hapsari.pdf)
- Hasibuan, H. S., Sopandie, D., T., & Wirnas, D. D. (2018). Pemupukan N, P, K, Dolomit, dan Pupuk Kandang pada Budidaya Kedelai di Lahan Kering Masam. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 46(2), 175. <https://doi.org/10.24831/jai.v46i2.17268>
- Haura, J., Irawan, B., Farisi, S., & Yulianty, Y. (2021). Application Of Bromelain Litter Solid Compost Induced By Ligninolitik Trichoderma sp. Fungus Towards Number Of Leaves And Chlorophyl Content Chili Plants (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen Dan Keanekaragaman Hayati (J-BEKH)*, 8(1), 54–60. <https://doi.org/10.23960/jbekh.v8i1.166>
- Hazra, F., Santosa, D. A., Sabieq, P. M., & ... (2019). Pertumbuhan dan produksi nanas (*Ananas comosus (L.) Merr.*) varietas MD2 dengan pemberian pupuk hayati dan organo mineral di Pina Plantation, Subang. *Prosiding Seminar ...*,

- 4(April), 45–51. <http://snllb.ulm.ac.id/prosiding/index.php/snllb-lit/article/view/157>
- Huda, S. C., Irawan, B., Farisi, S., & Yulianty, Y. (2021). Bromelain Waste Tea Compost Induced By Ligninolytic Inoculum Of *Trichoderma* sp. On The Growth Of Leaf Number And Chlorophyll Content Of Chili (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen Dan Keanekaragaman Hayati (J-BEKH)*, 8(1), 46–53. <https://doi.org/10.23960/jbekh.v8i1.165>
- Ismanto, A., & Basuki, R. (2017). Pemanfaatan Ekstrak Buah Nanas dan Ekstrak Buah Pepaya sebagai Bahan Pengempuk Daging Ayam Parent stock Afkir. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 6(2), 60–69. <https://doi.org/10.33230/jps.6.2.2017.5081>
- J, D. A., Ardiyanti, D., L, M. R., M, S. I., & Yuni, S. (2021). Pemanfaatan Limbah Sayur sebagai Pupuk Organik Cair Tanaman di Rw 12 Kelurahan Babakan Surabaya Utilization of Vegetable Waste as Liquid Organic Fertilizer for Plants in Rw 12 , Babakan Sub-district , Surabaya. *Proceedings UIN Sunan Gunung Djati Bandung*, 15(November).
- Kamsurya. (2022). Peran Bahan Organik dalam Mempertahankan dan Perbaikan Kesuburan Tanah Perantanian. *Jurnal Agrohut*, 13(1), 25–34.
- Karnilawati, K., Sari, C. M., & Musfirah, M. (2022). Perubahan Karakteristik Sifat Kimia Tanah Pada Areal Pengembangan Penelitian Lahan Kering Gle Gapui. *Jurnal Sains Riset*, 12(1), 96–101.
- Karo Armada, Alida Lubis, F. (2017). Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol Akibat Pemberian Beberapa Pupuk Organik dan Waktu Inkubasi. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(2), 277–283.
- Kasi, P. D., Cambaba, S., & Surya, I. N. (2020). Analisis Unsur Hara Karbon Organik dan Nitrogen Pada Tanah Sawah di Kecamatan Seko, Kabupaten Luwu Utara. *Jurnal of Biological Science*, 2(1), 12–16.
- Kaya E, Silahooy Ch, dan R. Y. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dan Mikroorganisme terhadap Keasaman dan P-Tersedia pada Tanah Ultisol. *Jurnal Mikologi Indonesia* 1(2), 91–99, 1(2), 91–99.
- Khairani, Roza Yulida, J. Y. (2015). Analisis Usahatani Nenas Di Desa Kualu Nenas Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(2), 9–18.
- Khotimah, K., Suwastika, A. A. N. G., & Atmaja, I. W. D. (2020). Dinamika Amonium dan Nitrat Pada Lahan Sawah Semi Organik untuk Tanaman Padi Lokal dan Hibrida di Subak Jatiluwih Kabupaten Tabanan. *Agrotrop : Journal on Agriculture Science*, 10(1), 39. <https://doi.org/10.24843/ajoas.2020.v10.i01.p05>
- Kononova, M. M., Nowakowski, T. Z., Rothamsted, A. C. D., & Newman, D. P. (1966). *soil organic matter its nature, its role in soil formation and in soil fertility 2nd english edition pergamon press oxford · london · edinburgh · new york toronto · sydney · paris · braunschweig*.
- Kumalasari, R., & Zulaika, E. (2016). Pengomposan Daun Menggunakan Konsorsium Azotobacter. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 5(2), 7–9.
- Kurnia, O., Devianti, A., & Dwi, T. (2017). *Studi Laju Dekomposisi Serasah Pada Hutan Pinus di Kawasan Wisata Taman Safari*. 6(2).
- Lustini, A. (2019). Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Nanas Menggunakan Ruang Warna Red – Green – Blue Dan Hue – Saturation – Intensity. *Jurnal*

- Digital Teknologi Informasi*, 2(1), 1.  
<https://doi.org/10.32502/digital.v2i1.2283>
- Masri. (2013). Isolai Dan Pengukuran Aktivitas Enzim Bromelin Dari Ekstrak Kasar Batang Nanas (*Ananas comosus*) pada Variasi pH. *Jurnal Biology Science & Education* 2013, 2(2), 80–92.
- Melia Akrinisa, SP .MP,. Muhammad Arpah. M.Si, J. A. (2019). Keragaman Morfologi Tanaman Nanas( *Ananas Comosus* (L) Merr) Di Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Agro Indragiri*, 4(1), 34–38.  
<https://doi.org/10.32520/jai.v4i1.1052>
- Mulyani, S., & Zahrah, S. (2022). Diagnosis Sifat Kimia Tanah Dan Serapan Hara Pada Tanaman Nenas Yang Dibudidayakan Pada Tanah Gambut Di Desa Kualu Nenas. *Jurnal Ecosolum*, 11(1), 14–28.  
<https://doi.org/10.20956/ecosolum.v11i1.18916>
- Mulyono, A., Dini, B., Iqbal, P., Aribowo, S., & Pratiwi, I. (2011). Kesesuaian Lahan Di Dataran Tufa Masam Kotabumi. *Prosiding Geoteknologi, January*, 29–35. <https://jrisetgeotam.lipi.go.id/index.php/proceedings/article/view/701>
- Munandar. (2017). Pengelolaan Bahan Organik. *Buku Ajar*, 1–130.
- Nariratih, IMMB, D., & G, S. (2013). Ketersediaan Nitrogen Pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organi Dan Serapannya Pada Tanaman Jagung. 479 . *Jurnal Online Agroekoteknologi Vol.1, No.3, Juni 2013 ISSN No. 2337- 6597*, 3(2), 58–66.  
<http://www.tjyybjb.ac.cn/CN/article/downloadArticleFile.do?attachType=PDF&id=9987>
- Nazir, M., Syakur, & Muyasir. (2017). Pemetaan Kemasaman Tanah dan Analisis Kebutuhan Kapur di Kecamatan Keumala Kabupaten Pidie ( Mapping Soil Acidity and Analysis of Lime Requirement in District of Pidie District Keumala ). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 2(1), 21–30.  
[www.jim.unsyiah.ac.id/JFP](http://www.jim.unsyiah.ac.id/JFP)
- Notohadiprawiro, T. (2016). Ultisol, Fakta dan Implikasi Pertaniannya. *Ilmu Tanah Universitas Gadjah Mada*, 6, 1–13.
- Novita, R., Sadjadi, S., Karyono, T., & Mulyono, R. (2019). Level Ekstrak Buah Nanas (*Ananas Comosus* L. Merr) dan Lama Perendaman Terhadap Kualitas Daging Itik Afkir. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 21(2), 143. <https://doi.org/10.25077/jpi.21.2.143-153.2019>
- Novitasari, A., Suntari, R., & Cahyono, P. (2019). Effect of Dosage of Various Calcium Fertilizers on Initial Growth of Pineapple Plant at PT. Great Giant Pineapple Lampung. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 06(01), 1065–1074. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2019.006.1.5>
- Nugroho, G. S. A., Mahi, A. K., & Buchari, H. (2014). Evaluasi kesesuaian lahan kualitatif dan kuantitatif pertanaman nanas (*ananas comosus* [L] merr) kelompok tani makmur di desa astomulyo kecamatan punggur kabupaten lampung tengah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(3), 499–503.  
<https://doi.org/10.23960/jat.v2i3.2112>
- Oktavia, T. (2022). Upaya Perbaikan Kualitas Tanah di perkebunan Nanas PT. Great Giant Pineapple menggunakan Kompos diperkaya FABA dan Lignit. In *Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor: Bogor*. (Issue 8.5.2017).
- Pane, M. ., Damanik, M. M. B., & Sitorus, B. (2014). Pemberian Bahan Organik

- Kompos Jerami Padi dan Abu Sekam Padi dalam Memperbaiki Sifat Kimia Tanah Ultisol serta Pertumbuhan Tanaman Jagung. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4), 1426–1433.
- Pasang, Y. H., Jayadi, M., & Neswati, R. (2019). Peningkatan Unsur Hara Fospor Tanah Ultisol Melalui Pemberian Pupuk Kandang, Kompos Dan Pelet. *Jurnal Ecosolum*, 8(2), 86. <https://doi.org/10.20956/ecosolum.v8i2.7872>
- Patti, P. S., Kaya, E., & Silahooy, C. (2018). Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya Dengan Serapan N Oleh Tanaman Padi Sawah Di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1). <https://doi.org/10.30598/a.v2i1.278>
- Peku Jawang, U. (2021). Penilaian Status Kesuburan dan Pengelolaan Tanah Sawah Tadah Hujan di Desa Umbu Pabal Selatan, Kecamatan Umbu Ratu Nggay Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(3), 421–427. <https://doi.org/10.18343/jipi.26.3.421>
- Prasetya Kusuma, A., Chuzaemi, S., Mashudi, dan, Bagian Nutrisi dan Makanan Ternak, M., Peternakan, F., Brawijaya Jalan Veteran, U., Lowokwaru, K., Malang, K., Timur, J., & Bagian Nutrisi dan Makanan Ternak, D. (2019). pengaruh lama waktu fermentasi limbah buah nanas (ananas comosus l. merr) terhadap kualitas fisik dan kandungan nutrien menggunakan aspergillus niger the effect lenght of fermentation of pineapple fruit waste (ananas comosus l. merr) on the physical quali. *jurnal nutrisi ternak tropis maret*, 2(1), 1–1.
- Prihastuti. (2012). Upaya pengelolaan biologis lahan kering masam Ultisol. *Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan Dan Umbi-Umbian*, 2(2), 104–111.
- Putri, N. D., Sutanto, A., & Noor, R. (2017). Perbandingan Hasil Pertumbuhan Nanas Queen Dan Nanas Madu (Cayenne). *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan*, 117–122.
- Putri, R. R., Widyorini, N., & Jati, O. E. (2021). Analisis Perbedaan Kelimpahan Bakteri Heterotrof Dengan Kandungan Bahan Organik Pada Sedimen Di Ekosistem Mangrove Trimulyo, Kecamatan Genuk, Kota Semarang. *Jurnal Pasir Laut*, 5(1), 32–39. <https://doi.org/10.14710/jpl.2021.32270>
- Rahman, F. A., Nugroho, B., Sutandi, A., & Sudadi, U. (2020). Spesiasi Aluminium Terlarut dan Sifat Kimia Ultisol yang Diameliorasi dengan Dolomit dan Lignit-Teraktivasi. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(1), 42–49. <https://doi.org/10.18343/jipi.26.1.42>
- Rajmi, S. L., Margarettha, & Refliaty. (2018). Peningkatan Ketersediaan P Ultisol Dengan Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular. *Journal Agroecotania*, 1(2), 42–48.
- Rauf, A. (2023). *Laju Penghacuran Serasah Vegetasi Hutan Mangrove Mangrove Forest Vegetation Little Development Rate*. 6(7), 724–733. <https://jurnal.unismuhpalu.ac.id/index.php/JKS>
- Raya, K., & Barat, K. (2011). *Ekstraksi Selulosa Limbah Mahkota Nanas*. 7(1), 87–94.
- Ritung, S., Nugroho, K., Mulyani, A., & Suryani, E. (2011). Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian (Edisi Revisi). In *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian*. Bogor. 168 hal.

- Safitri, L. (2020). Ketersediaan Hara Makro Pada Beberapa Sistem Manajemen Lahan Sawah Serta Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *AgriHumanis: Journal of Agriculture and Human Resource Development Studies*, 1(1), 43–54. <https://doi.org/10.46575/agrihumanis.v1i1.53>
- Safuan, L. O. (2016). Aplikasi pupuk organik sebagai alternatif untuk meningkatkan Kesuburan tanah ultisol dan produksi tanaman pangan dalam Rangka mendukung ketahanan pangan di sulawesi tenggara. *Prosiding Seminar Nasional Swasembada Pangan*, 01(1992), 1–23.
- Sagiarti, T., Okalia, D., & Markina, G. (2020). Analisis C-Organik, Nitrogen Dan C/N Tanah Pada Lahan Agrowisata Beken Jaya Di Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal AGROSAINS Dan TEKNOLOGI*, 5(1), 11. <https://doi.org/10.24853/jat.5.1.11-18>
- Saibi, N., & Tolangara, A. R. (2017). Dekomposisi Serasah *Avecennia* pada Berbagai Tingkat Kedalaman Tanah. *Techno: Jurnal Penelitian*, 6(01), 56. <https://doi.org/10.33387/tk.v6i01.556>
- Saptiningsih, E., & Haryanti, S. (2015). Kandungan Selulosa Dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi Pada Tanah Latosol. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 23(2), 34–42. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/10008>
- Septiana, L. M., Indhira, H., Afandi, A., & Banuwa, I. S. (2021). Efektivitas Pemberian Bahan Pembenah Tanah Terhadap Distribusi Agregat Di Lahan Kering Masam Pada Pertanaman Kedelai. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(2), 251. <https://doi.org/10.23960/jat.v9i2.4996>
- Setyaningsih, dan M. (2007). Hubungan Antara Dekomposisi Dan Pelepasan Nitrogen Sisa Tanaman Dengan Diversitas Makrofauna Tanah. *Buana Sains*, 7(1), 43–50.
- Simamora, J., Widhiastuti, R., & Pasaribu, N. (2013). Keanekaragaman Pohon Dan Pole Serta Potensi Karbon Tersimpan Di Kawasan Hutan Sekunder 30 Tahun Dan Perkebunan Kopi Di Telagah, Langkat. *Saintia Biologi*, 1(2), 55–59.
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., & Hartatik, W. (2006). Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati Organic Fertilizer and Biofertilizer. In *Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian*.
- Siregar, A., Walida, H., Sitanggung, K. D., Harahap, F. S., & Triyanto, Y. (2021). Karakteristik Sifat Kimia Tanah Lahan Gambut di Perkebunan Kencur Desa Sei Baru Kecamatan Panai Hilir Kabupaten Labuhanbatu. *Agrotechnology Research Journal*, 5(1), 56. <https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v5i1.48434>
- Siregar, B. (2017). Analisa Kadar C-Organik dan Perbandingan C/N Tanah di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warta Edisi*, 53(1), 1–14.
- Siregar, P., Fauzi, & Supriadi. (2017). Effect of giving some organic matter and incubation period to some chemical fertility aspects of Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(2), 256–264.
- Sugiardi, S., & Ellyta. (2021). Zero Waste Dengan Pengolahan Sampah Basah Rumah Tangga Menjadi Kompos. *MAREN: Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 2(1), 1–7.
- Sukaryorini, P., Fuad, A. M., & Santoso, S. (2016). Pengaruh macam bahan organik terhadap ketersediaan amonium (NH + ), C-organik dan populasi

- mikroorganisme pada tanah entisol Effect of Organic Matter on Availability Ammonium (NH<sub>4</sub>), C-Organic and Population in Soil Microorganism Entisol. *Plumula*, 5(2), 99–106.
- Sulistiono, Ek. (2017). Buah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.) sebagai Sebagai Em-Organik Untuk Meningkatkan Produktifitas Tambak. *Jurnal Enviscience*, 1(1), 4. <https://doi.org/10.30736/jev.v1i1.89>
- Sulistyaningsih, C. R. (2020). Pemanfaatan Limbah Sayuran, Buah, dan Kotoran Hewan menjadi Pupuk Organik Cair (POC) di Kelompok Tani Rukun Makaryo, Mojogedang Karanganyar. *Jurnal Surya Masyarakat*, 3(1), 22. <https://doi.org/10.26714/jsm.3.1.2020.22-31>
- Sumiasih, I. H. (2018). *Optimalisasi Nilai Guna Sampah Sebagai Pupuk Kompos Untuk Budidaya Sayuran Secara Vertikultur*. 2(2), 111–118.
- Suryanto, A., Sitawati, ., Noor, A., Nurlaelih, E. E., & Damaiyanti, D. R. R. (2020). Pemberdayaan Kelompok Tani Untuk Persiapan Bahan Baku Industri Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr.) Di Kecamatan Ngancar Dan Plosoklaten Kabupaten Kediri. *Jurnal Dinamika Pengabdian (JDP)*, 6(1), 1–10. <https://doi.org/10.20956/jdp.v6i1.11499>
- Suseno, A., Purwono, A. Z., Santoso, B., & Herlambang, S. (2018). Kajian sifat fisika ultisol pada lahan budidaya nenas dengan berbagai pola rotasi di pt. Great giant pineapple terbanggi besar, lampung. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil and Water Journal)*, 15(Desember), 73–82. <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/jta/index>
- Sutrisno, E., Wardhana, I. W., Budihardjo, M. A., Hadiwidodo, M., & Silalahi, I. (2020). Program Pembuatan Pupuk Kompos Padat Limbah Kotoran Sapi Dengan Metoda Fermentasi Menggunakan Em4 Dan Starbio di Dusun Thekelan Kabupaten Semarang. *Jurnal Pasopati*, 2(1), 13–16.
- Syahputra, E., Fauzi, & Razali. (2015). Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 1796–1803.
- Syofiani, R., Diana Putri, S., & Karjunita, N. (2020). Karakteristik Sifat Tanah Sebagai Faktor Penentu Potensi Pertanian Di Nagari Silokek Kawasan Geopark Nasional. *Jurnal Agrium*, 17(1). <https://doi.org/10.29103/agrium.v17i1.2349>
- Tangkatesik A, W. N. S. N. (2012). Kadar Bahan Organik Tanah pada Tanah Sawah dan Tegalan di Bali serta Hubungannya dengan Tekstur Tanah. *Agrotrop*, 2(2), 101–107. [http://repository.unud.ac.id/upload/repository/ID1\\_19611122198601100130091311906agustina.pdf](http://repository.unud.ac.id/upload/repository/ID1_19611122198601100130091311906agustina.pdf)
- Utami, D. P., Pudjomartatmo, P., & Patriadi Nuhriawangsa, A. M. (2017). Manfaat Bromelin dari Ekstrak Buah Nanas (*Ananas comosus* L. Merr) dan Waktu Pemasakan untuk Meningkatkan Kualitas Daging Itik Afkir. *Sains Peternakan*, 9(2), 82. <https://doi.org/10.20961/sainspet.v9i2.4812>
- Widarti, B. N., Wardhini, W. K., & Sarwono, E. (2015). Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku Pada Pembuatan Kompos Dari Kubis dan Kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2), 75–80.
- Widitya, L. M., Sudarto, Putra, A. N., & Okiyanto, D. (2018). Estimasi Kandungan Unsur Hara Kalium dan Magnesium pada Tanaman Nanas (*Ananas Comosus* (L) Merr.) Menggunakan Unmanned Aerial Vehicle (Uav)

- di Pt. Great Giant Pineapple. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(2), 2549–9793. <http://jtsl.ub.ac.id>
- Wilujeng, R., & Handayanto, E. (2019). Perbaikan produksi tanaman jagung pada ultisol menggunakan abu terbang batubara dan kompos tandan kosong kelapa sawit yield improvement of maize grown on an ultisol through application of coal fly ash and oil palm empty fruit bunch compost. *jurnal tanah dan sumberdaya lahan*, 6(1), 1043–1054. <https://doi.org/10.21774/ub.jtsl.2019.00>
- Yanti, I., & Kusuma, Y. R. (2022). Pengaruh Kadar Air dalam Tanah Terhadap Kadar C-Organik dan Keasaman (pH) Tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2), 92–97. <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol6.iss2.art5>
- Yetti, H., & Asnoka Pratama, D. (2012). Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Kompos pada Lahan Ultisol terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Stutr). *Jurnal Agrotek*, 1(2), 31–37.