

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrachman, O., Mutiara, M., & Buchori, L., 2013. Pengikatan Karbon Dioksida Dengan Mikroalga (*Chlorella Vulgaris*, *Chlamydomonas sp.*, *Spirulina sp.*) Dalam Upaya Untuk Meningkatkan Kemurnian Biogas. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 2 (4), pp. 212-216.
- Agustin, A, Z., Novita, E., Widodo, S., 2016. Kajian Efisiensi Penyimpanan Air Dari Berbagai Tekstur Tanah. *Berkala Ilmiah Teknologi Pertanian*. Vol 1, No 1. Hal 1-4.
- Alam, S., Jawang, P, U., Masnang,A., Saputra, M, T, W., Carsidi, D., Aksan, M., Mutiara, M., Kila, M, Y., Indarwati, E., Nganji, U, M., Bimasri, J., 2023. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Padang Sumatera Barat. Penerbit: PT. GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI.
- Amalia, D., Guritno, B., Juarti, R, E., 2023. *Biopolimer: Perkuatan Tanah Ekspansif Ramah Lingkungan*. Yogyakarta: Penerbit: Grup Penerbitan CV Budi Utama.
- Ayuningtyas, A, E., Ilma, N, F, A., Yudha, B, R., 2018. Pemetaan Erodibilitas Dan Korelasinya Terhadap Karakteristik Tanah Di DAS Serang, Kulonprogo. *Jurnal Nasional Teknoligi Terapan*. Vol, 2 No, 1. Hal 37-46.
- Budianto, Y., Sartohadi, J., 2016. Keterdapatan Sensitive Clay Pada Lokasi Longsor Lahan di DAS Bompon, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*.
- Candra, I, A., Anam, S., Mahardana, B, Z., Cahyono, D, A., 2018. Studi Kasus Stabilitas Struktur Tanah Lempung Pada Jalan Totok Kerot Kediri Menggunakan Limbah Kertas. *Ukars*. Vol, 2. No, 2.

- Edy, A., Sari, K, P, R., Pujisiswanto, H., 2021. Pengaruh Dosis Pupuk Organik *Bio-Slurry* Cair Dan Waktu Aplikasi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*). *Jurnal Agrotropika*, 5(1), pp. 17-27.
- Eka, A., Juarna, A., 2021. Prediksi Produksi Daging Sapi Nasional Dengan Metode Regresi Linear Dan Regesi Polinomial. *Jurnal Ilmiah KOMPUTASI*, Volume 20, No: 2.
- Elizabeth, R., Rusdiana, S., 2011. Efektivitas Pemanfaatan Biogas Sebagai Sumber Bahan Bakar Dalam Mengatasi Biaya Ekonomi Rumah Tangga Di Perdesaan. *Prosiding Seminar Nasional*.
- Endah, H, J., 2007. *Tanaman Hias Rajin Berbunga*. Jakarta: Penerbit: PT Agromedia Pustaka
- Fadilah, F,H., Kusuma, N, M., Afrianisa, D, R., 2019. Pemanfaatan Bio *Slurry* Dari Digester Biogas Menjadi Pupuk Organik Cair. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*.
- Fathurrohman, A., Hari, A, M., Zukhriyah, A, S., Awaludin, M., 2015. Presepsi Peternak Sapi Dalam Pemanfaatan Kotoran Sapi Menjadi Biogas Di Desa Sekarmojo Purwosari Pasuruan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. Vol. 25. No. 2. Hal 26-42.
- Ferdian, F., Jafri ,M., Iswan., 2015. Pengaruh Penambahan Pasir Terhadap Tingkat Kepadatan dan Daya Dukung Tanah Lempung Organik. *JRSDD*, Vol 3, No 1. 145-156.
- Harmiansyah., pratama, D,R., Afisna,P,L., Syaukani,M., Efendi,R., 2022. Karakteristik Sisa *Slurry* Pada Produksi Biogas Berbahan Kotoran Sapi. *Jurnal Material dan proses Manufaktur*. Vol 6, No 2, p 46-53.

- Hasibuan,A, S,Z., 2015. Pemanfaatan Bahan Organik Dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. *Planta Tropika Journal Of Agro Science*. Vol 3, No 1
- Herman., & Sari OP., 2018. Pengaruh Penambahan Abu Liambah Kertas Terhadap Kembang Susut Tanah Lempung. *Jurnal Teknik Sipil ITP*. Vol. 5. No. 1.
- Hemmat, A., Aghilinategh, N., Rezainejad, Y., Sadeghi,M., 2010. Long-tem Impacts Of Municipal Application On Organic Carbon, Bulk Density And Consistency Limits Of A Calcareous Soil In Central Iran. *Soil & Tillage Research*. 108 (1-2), 43-50.
- <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167198710000462>
- Hidayat,F,U., 2021. Pemodelan Matematik Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oriza Sativa*) Dengan Perlakuan Pupuk *Slurry Biogas*.
- <http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/584>
- http://registrasi.seminar.uir.ac.id/prosiding/sem_nas17/file/06_Soehardi,%20dkk.pdf
- Intara, Y, I., Sapei, A., Erizal, Sembiring, N., & Djoefrie, M.H.B. (2011). Pengaruh Pemberian Bahan Organik Pada Tanah Liat dan Lempung Berliat Terhadap Kemampuan Mengikat Air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 16(2), 130-135.
- Irayani, Z., Permanajati, I., Haryadi, A., Wihantoro, Azis, N, A., 2016. Investigasi Bidang Gelincir Tanah Longsor Dengan Motode Tahanan Jenis dan Pengujian Sifat Plastisitas Tanah (Studi Kasus di Bukit Pawinihan, Sijeruk, Banjarmangu, Banjarnegara). *Dinamika Rekayasa*. Vol 12. No 2.

- Jayanti, D, K., Mowidu, I., 2015. Hubungan Antara Kadar Fraksi Pasir, Fraksi Klei, Bahan Organik dan Berat Volume Terhadap Kadar Air Tersedia Pada Tanah Sawah di Kabupaten Poso. *Jurnal AgroPet*. Vol 12, No 1.
- Kurniawan, R. & Yuniarto, B., 2016. *Analisis Regresi: Dasar dan Penerapannya Dengan R*. Jakarta: Penerbit: Kencana.
- Lestari, I, A, G., 2014. Karakteristik Tanah Lempung Ekspansif (Studi Kasus di Desa Tanah Awu, Lombok Tengah). *GaneC Swara*. Vol 8, No 2.
- Ma'arif, A., Gofar, N., 2022. Pengaruh Kandungan Lempung Terhadap Sifat Plastisitas Tanah. *Bina Darma Conference Of Engineering Science*. Vol 4, No 2.
- Meriatna., Suryati., Fahri, A., 2018. Pengaruh Waktu Fermentasi dan Volume Bio Aktivator EM₄ (*Effective Microorganisme*) Pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) Dari Limbah Buah-Buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. Vol. 7. No. 1. Hal. 13-29
- Miqdar, M, I., 2019. Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Salak (*Salacca edulis* L.) Jagung (*Zea mays* L.) Dan Kedelai (*Glycin max* (L.) Merrill) Di Kecamatan Manonjaya Kabupaten Tasikmalaya.
- Mustawa, M., Abdullah,H,S., Putra, D, M, G., 2017. Analisis Efisiensi Irigasi Tetes Pada Berbagai Tekstur Tanah Untuk Tanaman Sawi (*Brassica Juncea*). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, Vol 5, No 2.
- Mustikawati, I. 2019. Manfaat Biogas Sebagai Bahan Bakar Alternatif Bagi Rumah Tangga. *Majala Ilmia "Pelita Ilmu"*. Vol 2, No 2.
- Nursa'ban, M., 2006. Pengendalian Erosi Tanah Sebagai Upaya Melestarikan Kemampuan Fungsi Lingkungan. *Jurnal Geomedia*. 4(2).
- Palupi, C, C., 2021. Dinamika Konsistensi Tanah dan Analisis Daya Pengolahan Akibat Amelioran *Slurry Biogas*.

- Prabhakar. Y.S., & Satyeswararao, B. (2019). Earth Wowk Handling Problems Due To Stickimess Of Soils; Sticky Limit- Evaluation & Measurement Methods May.
- Priadana & Sunarsi., 2021. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Tangerang Selatan: Penerbit: Pascal Books
- Prihutama, A, F., Firmansyah, N,D., Siahaan, H, S, K., Fahmi, B., 2017. Pemanfaatan Biogas Sebagai Energi Alternatif Ramah Lingkungan Daerah Desa Monggol, Kabupaten Gunung Kidul Yogyakarta. *SNITT- Politeknik Negeri Balikpapan*. vol 2.
<https://jurnal.poltekba.ac.id/index.php/prosiding/article/view/382>
- Purnomo, R., Santoso, M., Heddy,S., 2013. Pengaruh Berbagai Macam Pupuk Organik Dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1 (3).
- Rambe, S, B., Ningsih, S, S., Gunawan, H., 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Mutiara dan Organik Cair GDM Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang (*Allium Ascalonicum*). *Bernas Agricultural Journal*. Vol, 15. No, 2.
- Ridamin,. Pertiwi, P, Z., 2018. *Protptype* Penyiraman Tanam Hias Dengan Soil Moisture Sensor Berbasis Arduino. *Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer*, 10, pp. 1.
- Rinaldi, A & Irawan, E, D., 2020. *Hidrogeologi Tanah Tak Jenuh Air (Unsaturated Hydrogeology)*. Bandung: Penerbit: ITB Press
- Safitri, D., Ubaidi, B., 2022. Perbandingan Berat Tanah Basah Dengan Volume Tanah (Uji Berat Volume). *Ilmu Teknik. Org*. Volume 2 (1).

- Saijo, S., 2022. Teknologi Peningkatan Kualitas Hasil Panen Jagung (*Zea Mays L.*) Di Lahan Berpasir. *Jurnal Planta Simbiosis* Volume 4(2)
- Sari, S., Aksakal, E. L., & Angin, I., (2017). *Influence Of Vermicompost Application On Soil Consistency Limits And Soil Compactibility Influence Of Vermicompost Application On Soil Consistency Limits And Soil Compactibility*. February 2018. <https://doi.org/10.3906/tar-1705-25>.
- Sari, Q, A., Sukestiyarno, Y, L., Agoestanto, A., 2017. Batasan Prasyarat Uji Normalitas dan Uji Homogenitas Pada Model Regresi Linear. *Unnes Journal Of Mathematics*. 6(2).
- Sari, N., Santosa., Putri, I., 2023. Penerapan Hubungan Tanah Dengan Mesin Pertanian. Ponorogo: Penerbit: Uwais Inspirasi Indonesia
- Sefiana, R, R., Ma'shum, M., Padusing., Tejowulan, S, R., 2021. Tingkat Nilai Konsistensi Tanah Pada Berbagai Macam Lahan Terdegrasi Di Daerah Kayangan Kabupaten Lombok Utara. *Journal Of Soil Quality and Management (JSQM)*. 1(2), 18-22.
- Setiadi, C., Lubis, S, K., Marpaung, P., 2016. Evaluasi Kadar Air Tanah, Bahan Organik dan Liat Serta Kaitanya Terhadap Indks Plastis Tanah Pada Beberapa Vegetasi di Kecamatan Pamatang Sidimanik Kabupaten Simalungun. *Jurnal Agroekoteknologi*. Vol. 4. NO.4.
- Setiawan, A., Herdiyanto, D., 2015. Upaya Peningkatan Kualitas Tanah Melalui Sosialisasi Pupuk Hayati, Pupuk Organik, Dan Olah Tanah Konservasi Di Desa Sukamanah Dan Desa Nanggerang Kecamatan Cigalotang Kabupaten Tasikmalaya
- Silalahi, M, S., Lubis,S,K., Hanum,H., 2016. Kajian Hubungan Kadar Liat, Bahan Organik dan Kandungan Air Terhadap Indeks Plastisitas Tanah di

- Kecamatan Jorlang Hataran Kabupaten Simalungun. *Jurnal Agroekoteknologi*. Vol. 4. No. 4.
- Simanungkalit, R, D, M., Suriadikarta, A, D., Saraswati, R., Setyorini, D., Hartatik, W., 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian
- Soehardi, F., Lubis, F., Putri, D, L., 2017. Stabilitas Tanah Dengan Varian Penambahan Kapur Dan Waktu Pemeraman. *Prosiding Koferensi Nasional Teknik Sipil dan Perencanaan*.
- Subekti, S., 2011. Pengolahan Limbah Cair Tahu Menjadi Biogas Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. Vol 1, No 1.
- Sulistyaningrum, D., Susanawati, D, L., Suharto, B., 2014. Pengaruh Karakteristik Fisika- Kimia Tanah Terhadap Nilai Indeks Erodibilitas Tanah Dan Upaya Konservasi Lahan. *Jurnal Sumber Alam dan Lingkungan*. Vol 1, No 2.
- Sunarminto, H, B., Nurudin,M., Sulakhudin, Wulandari, C., 2021. *Peran Geologi dan Mineralogi Tanah Untuk Mendukung Teknologi Tepat Guna Dalam Pengelolaan Tanah Tropika*. Yogyakarta: Penerbit: Gadjah Mada University Press
- Syofiani, R., Putri, D, S., Karjunita, N., 2020. Karakteristik Sifat Tanah Sebagai Faktor Penentu Potensi Pertanian Di Nagari Silokek Kawasan Geopark Nasional. *Jurnal Agrium* 17(1).
- Tagar, A, A., Ji, C., Ding, Q., Adamowski, J., Chandio, F. A., & Mari, I. A. (2014). Soil Failure Patterns and Draft As Influenced by Consistency Limits: An Evaluation Of The Remolded Soil Cutting Test. *Soil and Tillage Research*, 137, 58-66. <https://doi.org/10.1016/j.still.2013.12.001>.

- Triadiawarman, D., Aryanto, D., Krisbiyantoro, J., 2022. Peran Unsur Hara Makro Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium Cepa L.*). *Jurnal Agrifor*, 21(1).
- Utomo, M., Sudarsono., Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., Wawan., 2016. *ILMU TANAH: Dasar-Dasar dan Pengolahan*. Jakarta: Penerbit: Kencana
- Wahyudi, A., Hendraningsih, L., 2020. *BIOGAS: Fermentasi Limbah Peternakan*. Malang: Penerbit Universitas Muhammadiyah Malang.
- Wartapa, A., 2016. Pengaruh Campuran Pupuk Kandang dan Sekam Padi Terhadap Hasil Cabai Rawit (*Capsium Frutescens L*) Di Tanah Vertisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. Vol 23. No 2.
- Widjaja, B., & Lee,S, H., 2013. Viscosity and Liquidity Index Relatio For Elucidating Mudflow Behavior. *2nd International Conference on Engineering and Technologi Development*, 143-147.
- Widjaja, B., & Santoso, R., 2014. Studi Eksperimental Kuat Geser Tanah di Sekitar Batas Plasti. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Wilaya (ATPW)*. ISSN 2301-6752.
- Widjajanto, D., Rahman, A., Zainuddin, R., 2021. Pengaruh Pemberian Kompos Terhadap Kapasitas Air Tanah Tersedia dan Pertumbuhan Tomat (*Solanum Lycopersicum L*) Pada Tanah Lempung Berpasir. *e-J Agrotekbis*. 9 (2): 267-275
- Yanti,D., Purwanto, J. Y. M., & Solahudin , M., 2019. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Jerami Terhadap Kebutuhan Air Penyimpanan Pada Sawa. *Jurnal Keteknikan Pertanian* , 7(2), pp. 185-192.

- Ying, Z., Myriam, Y. C., Nadia, D., Hela, B., & Chen, B. B. (2021). Salinity Effect On The Liquid Limit Of Soils. *Acta Geotechnica*. 16(4), 1101-1111.
<https://doi.org/10.1007/s11440-020-01092-7>
- Yohanes, N., Yakup, Y., Pengaruh Media Tanam dan Takaran Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit Di Pembibitan Utama. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. Palembang: Universitas Sriwijaya, 2022.
- Yunanda, F., Soemeinaboedhy, N, I., Silawibawa, P, I., 2022. Pengaruh Pemberian Berbagai Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisik Tanah, Kimia Tanah, dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Di Kecamatan Kediri. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*. Vol, 1. No, 3. Hal 294-303.