

DAFTAR PUSTAKA

- Aindo, S.I., Namriah., Darwis., Sitti Leomo., Sahta Ginting., Resman. 2022. Pengaruh *Amelioran* Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum annum* L) pada Tanah Bekas Tambang Nikel. Jurnal Agroteknos. Vol 12. No 1.
- Alfian., Nelvia., Al Ikhsan Amri. 2017. Pengaruh Pemberian *Amelioran* Organik dan Anorganik pada Media *Subsoil* Ultisol terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis jacq.*) Di Pre Nursery. Jom Faperta Vol.4 No.2.
- Arini, W., Endang Lovisia. 2020. Pengembangan Alatg Pirolisis Sampah Plastik Sebagai Media Belajar Berbasis Lingkungan Pada Materi Suhu dan Kalor DI SMP Kabupaten Musi Rawas. Jurnal Perspektif Pendidikan. Vol. 14 No. 1.
- Aryanti, E., Yulita., Aulia Rani Anniva. 2016. Pemberian Beberapa *Amelioran* Terhadap Perubahan Sifat Kmia Tanah Gambut. Jurnal Agroteknologi. Vol 7. No 1.
- Avifah, N., Zainabun., Yadi Jufri. 2022. Pemberian Beberapa Macam *Amelioran* Untuk Memperbaiki Sifat-sifat Kimia Tanah Sawah. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. Vol 7. No 1.
- Berutu, Hutri C. 2022. 5 Bahan *Amelioran* yang bisa Menyuburkan Tanah. <https:paktanidigital.com/artikel/bahan-amelioran-untuk-menyuburkan-tanah/#.YnMtaehBzIU>. Diakses 5 Februari 2024.
- Damayanti, H. O., Metachul Husna., Dicky Harwanto. 2021. Limbah Cair Tapioka, Pencemaran, dan Teknik Pengolahannya. Jurnal Litbang. Vol. 17 No. 1: 73-84.
- Diana, Indah, N., Mukti, F., & Fachreza, F. 2020. Preparasi Karbon Berpori dari Limbah Ampas Kopi sebagai Matriks pada Pembuatan Slow Release Fertilizer. *Eksergi*, 17(01), 11–14.

- Dinas Pangan, Pertanian, dan perikanan. 2020. Unsur Hara Kebutuhan Tanaman. <https://dtphp.luwuutarakab.go.id/berita/3/unsur-hara-kebutuhan-tanaman.html>. Diakses 21 Maret 2024.
- Firmansyah, B.E. 2018. Pemanfaatan Limbah Cair Tapioka *Plus* Sebagai Pupuk Cair Alternatif Terhadap Pertumbuhan Jagung Manis (*Zea mays*. L. *Saccharata Strut*). Skripsi Universitas Lampung
- Hanifah, W., Purnomo, C. W., & Purwono, S. (2019). *Slow Release NPK Fertilizer Preparation from Natural Resources*. 948, 43–48.
- Hastuti, N., Djeni Hendra., R Esa Pangersa Gusti. 2018. Pengaruh Pemberian *Amelioran* Organik Terhadap Pertumbuhan Tiga Jenis Anakan. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. Vol. 36 No 3.
- Hayat, S.E., Sri Andayani. 2014. Pengelolaan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Aplikasi Biomassa *Chromolaena odorata* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Serta Sifat Tanah Sulfaquent. Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah. Vol. 17 No. 2.
- Herlambang. S., AZ Purnowono., Muammar Gomareuzzaman., Astrid Wahyu Adventri. 2020. Buku Ajar *Biochar* Salah Sat Alternatif Untuk Perbaikan Lahan dan Lingkungan. Yogyakarta: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN Veteran Yoyakarta.
- Herlambang, S., Danang Yudiantoro., Muammar Gomareuzzaman., Indriana Lestari. 2021. Buku Ajar *Biochar* Amandemen Tanah dan Mitigasi Lingkungan. Yogyakarta: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN Veteran Yoyakarta.
- Ispitasari, R., Haryanti. 2022. Pengaruh Waktu Destilasi terhadap Ketepatan Uji Protein pada Metode Kjeldahl dalam Bahan Pakan Ternak Berprotein Tinggi. Indonesian Journal of Laboratory. Vol 5. No 1.
- Juliasih. N. G. R., Rian Fadlya Amha. 2019. Analisi COD, DO, Kandungan Posfat dan Nitrogen Limbah Cair Tapioka. Jurnal *Analytical and Envoronmental Chemistry*. Vol. 4 No. 1.

- Kresnawaty, I., Soekarno Mismana Putra., Asmini Budiani., TW Darmono. 2017. Konversi Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Menjadi Arang Hayati dan Asap Cair. Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian. Vol. 14. No. 3.
- Kurnia, I. G. 2017. Jenis dan Tingkat Kesuburan Tanah. <https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/jenis-dan-tingkat-kesuburan-tanah-41>. Diakses pada 10 Februari 2024.
- Lempang, M., Hermin Tikupadang. 2013. Aplikasi Arang Aktif Tempurung Kemiri Sebagai Komponen Media Tumbuh Semai Melina. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea. Vol. 2 No. 2
- Lakshani, N., H.S. Wijerathne., Chanaka Sandaruwan., Nilwala Kottegoda., Veranja Karunaratne. 2023. Release Kinetic Models and Realse Mechanisms of Controlled-Release and Slow-Release Fertilizers. ACS Agricultural Science & Technology.
- Mariza. 2021. Pengaruh Berbagai *Amelioran* Untuk Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.)Merrill)) Varietas Detam-1 Pada Tanah Salin. Skripsi Universitas Hasanuddin.
- Mazidah, N.A.N., Titiek Islami., Nunun Barunawati. 2024. Efektivitas Jenis *Biochar* pada Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Hitam (*Glycine soja* (L) Merrit) di Berbagai Dosis Pupuk NPK. Jurnal Vegetalika. Vol 13. No 1.
- Mukhlis. 2017. Unsur Hara Makro dan Mmikro yang Dibutuhkan Oleh Tanaman. <https://dtphp.luwuutarakab.go.id/unsur-hara-makro-dan-mikro-yang-dibutuhkan-oleh-tanaman>. Diakses 10 Februari 2024.
- Mukminin, A., Wignyanto., Nur Hidayat. 2012. Perencanaan Unit Pengolahan Limbah Cair Tapioka Dengan Sistem *Up-flow Anaerbic Sludge Blanket* (UASB) Untuk Industri Skala Menengah. Jurnal.Tek. Pert. Vol 4 (2): 91-107.
- Prasetyo, Y., Benny Hidayat., Bintang Sitorus. 2020. Karakteristik Kimia *Biochar* dari Beberapa Biomassa dan Metode Pirolisis. Jurnal Agrium ISSN. Vol 23. No 1

- Pratomo, H., A. Suhardianto, 2000. Studi Aspek Fisik, Biologi dan Kimia Terhadap Cacing Tanah dan Kascing Pada Pengolahan Sampah Menjadi Kompos. *Jurnal Matematika, Sains dan Teknologi* 1(1): 22-34.
- Riandis, J. A., Agus Restu Setiawati., Ari Susandy Sanjaya. 2021. Pengolahan Sampah Plastik Dengan Metode Pirolisis Menjadi Bahan Bakar Minyak. *Jurnal Chemurgy*. E-ISSN 2620-7435.
- Sari, E.R. 2017. Identifikasi Kualitas Biobriket Hasil Pirolisis Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Variasi Dimensi. *Jurnal Agritepa*. Vol 3. No 2
- Setiawati, M. R., Lia Nur Indah., Nadia Nuraniya Kamaluddin., Pujawati Suryatmana., Tualar Simarmata. 2021. Aplikasi Pupuk Hayati, *Amelioran*, dan Pupuk NPK Terhadap N Total, P Tersedia Serta Pertumbuhan dan Hasil Jagung Pada Inceptisols. *Jurnal Agro* 8(2).
- Sihombing, V. 2017. Pengaruh Kombinasi Cangkang Kemiri Dengan Tempurung Kelapa Terhadap Nilai Kalor Briket. Skripsi Universitas Medan Area.
- Standar Nasional Indonesia. 06-6989.31-2005, I. (2005). *Air dan air limbah – Bagian 31 : Cara uji kadar fosfor dengan spektrofotometer secara asam askorbat*.
- Standar Nasional Indonesia. 2018. SNI Pupuk Organik Padat SNI 7763:2018. Badan Standarisasi Nasional – BSN. www.bsn.go.id. Diakses 10 Februari 2024.
- Suastika, K. G., Karelius., Made Dirgantara., Nyahu Rumbang. 2019. Proses Torefaksi Untuk Meningkatkan Nilai Kalor Cangkang Sawit Dengan Metode COMB. *Risalah Fisika*. Vol. 3 No. 2, Hal 47-50.
- Ulfa, N. 2017. Pengaruh Limbah Cair Tapioka Terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir) dengan Teknik Hidroponik Sistem Rakit Apung. Skripsi Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.

- Wahyuni, M., Rina Maharany., Eka Putri Sundari., Rosnina AG. 2021. Respon Pemberian *Biochar* Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk NPK pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. Jurnal Agrium. Vol. 2 No. 2.
- Warsito, J., Sabang SM., Mustapa K. 2016. Pembuatan Pupuk Organik dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit. Jurnal Akademika Vol 5 No. 1.
- Wibawa, A., Endang Setyawati Hisyam. 2015. Pengaruh Penambahan Limbah Gypsum Terhadap Nilai Kuat Geser Tanah Lempung. Jurnal Fropil. Vol 3 No 2
- Wibowo, F., Armaniar. 2019. Penggunaan *Amelioran* Terhadap Beberapa Produksi Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.)* Merril. Juernal of Animal Science and Agronomy Panca Budi. Vol.4 No.1.
- Wulandari, Y. R., Fadian Farisan Silmi., Dewi Ermaya., Nita Pita Sari., Dedi Teguh. 2023. Pengaruh Suhu Pirolisis Jerami Padi Terhadap Variabel Komposisi Produk Pirolisis Menggunakan Reaktor Batch. Inovasi Teknik Kimia. Vol. 8, No. 3, Hal 167-172.
- Zaitun., M. Sri Saeni., Tun Tedja Irawadi., H.M.H. Bintoro Djoefrie. 2001. Pemanfaatan Limbah Industri Tapioka Sebagai Pupuk Cair pada Tanaman Sayuran. Jurnal Gakuryoku. Vol 6. No. 2.
- Zumdahl, S. S., & Zumdahl, S. A. (2014). *Chemistry Seventh Edition* (Seventh). Houghton Mifflin Company.