

DAFTAR PUSTAKA

<https://www.pertanian.go.id/home/index.php?show=repo&fileNum=338> diunduh pada tanggal 30 Januari 2023.

- Abdila, A., N. Japarang, N. Agustin, W. Hafni, A. Dwiva Annisi, H. Karim, A. A. Aziz, M. Junda, dan O. Jumadi. 2022. Populasi Mikroorganisme Tanah pada Lahan Jagung setelah Aplikasi Pupuk Poliakrilat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 27(1) : 8-21.
- Abel, G., R. Suntari, dan A. Citraresmini. 2021. Pengaruh Biochar Sekam Padi dan Kompos terhadap C-organik, N-total, C/N Tanah, Serapan N, dan Pertumbuhan Tanaman Jagung di Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2) : 451-460.
- Airlangga, Sonni Senna D., M. Munir, dan P. Poniman. 2021. Pengaruh Pemberian Biochar terhadap Beberapa Sifat Biokimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah Pada Lahan Tercemar Residu Pestisida. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(1) : 27-34.
- Amir, L., A. P. Sari, St. F. Hiola, dan O. Jumadi. 2012. Ketersediaan Nitrogen Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.) yang Diperlakukan dengan Pemberian Pupuk Kompos Azolla. *Jurnal Sainsmat*. 1(2) : 167-180.
- Arabia, T., Manfarizah, S. Syakur, B. Irawan. 2018. Karakteristik Tanah Inceptisol yang Disawahkan Di Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Floratek*, 13(1) : 1-10.
- Arifin, Z., M. Ma'shum, L. E. Susilowati, dan Bustan. 2022. Aplikasi Biochar dalam Mempengaruhi Aktivitas Mikrobial Tanah Pada Pertanaman Jagung yang Menerapkan Pola Pemupukan Terpadu. *LPPM Universitas Mataram*, 4 : 207-217.
- Astuti, L. T. W., A. Daryanto, Y. Syaukat, dan H. K. Daryanto. 2019. Analisis Resiko Produksi Usahatani Bawang Merah pada Musim Kering dan Musim Hujan di Kabupaten Brebes (Risk Analysis of Shallot Farming Production in the Dry and Rainy Seasons in Brebes Regency). *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 3(4) : 840-852.
- Berek, Felix N., dan E. Y. Neonbeni. 2018. Pengaruh Jenis Biochar dan Takaran Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 3(3) : 53-57.
- Bachtiar, T., Nurrobifahmi, A. Citraresmini, dan A. N. Flation. 2019. Teknik Isotop ¹⁵N untuk Mengevaluasi Pengaruh Biochar dan Bakteri Penambat Nitrogen

- terhadap Serapan Nitrogen Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(2) : 135-141.
- FahmF, A., S. Syamsudin, S. N. H. Utami, dan B. Radjagukguk. 2009. Peran pemupukan posfor dalam pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) di tanah Regosol dan Latosol. *Berita Biologi*, 9(6), 745-750.
- Goenadi, Didiek H., dan S. L. Prima. 2020. Kontroversi Aplikasi dan standar Mutu Biochar. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11(1) : 23-32.
- Halim, Abdul. Pengolahan Limbah Ayam Petelur sebagai Pupuk Organik. *E-Prosiding Seminar Nasional Ilmu Peternakan Terapan*, 182-185.
- Hanafiah, Kemas Ali. 2013. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Handayani, Etik P. 2022. Dinamika Kemajuan dalam Studi Pembangunan Pertanian: Membangun Kesadaran dan Pengembangan Inovasi Pertanian. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Haryati, U., dan D. Erfandi. 2019. Perbaikan Sifat Tanah dan Peningkatan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* grup *Aggregatum*) dengan Menggunakan Mulsa dan Bahan Pembenhah Tanah. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 10(3) : 200-213.
- Hartono, A., B. Nugroho, D. Nadalia, dan A. Ramadhani. 2021. Dinamika Pelepasan Nitrogen Empat Jenis Pupuk Urea Pada Kondisi Tanah Tergenang. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 23(2) : 66-71.
- Irfan, M. 2014. Isolasi dan Enumerasi Bakteri Tanah Gambut di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Tambang Hijau Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar. *Jurnal Agroteknologi*. 5(1): 1-8.
- Isrun. 2010. Perubahan Serapan Nitrogen Tanaman Jagung dan Kadar Al-dd Akibat Pemberian Kompos Tanaman Legum dan Nonlegum Pada Inseptisols Napu. *J. Agroland* 17(1) : 23 – 29.
- Karti, P. D. M. H., N. R. Kumalasari, dan D. Setyorini. 2013. Peranan Fungi Mikoriza Arbuskula, Mikroorganisme Pelarut Fosfat, *Rhizobium* sp. dan Asam Humik untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produktivitas Legum *Calopogonium Mucunoides* Pada Tanah Latosol dan Tailing Tambang Emas di PT Aneka Tambang. *Pastura*, 3(1), 44-47.
- Khalif, U., Sri, R. U., dan Zaenal, K. 2014. Pengaruh Penanaman Sengon (*Paraserianthes falcataria*) terhadap Kandungan C dan N Tanah di Desa

- Slamparejo, Jabung, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 1(1) : 9-16.
- Koten, Bernadete B., R. D. Soetrisno, N. Ngadiyono, B. Suwignyo. 2012. Produksi Tanaman Sorgum (*Sorgum bicolor*(L.) Moench) Varietas Lokal Rote sebagai Hijauan Pakan Ruminansia Pada Umur Panen dan Dosis Pupuk Urea yang Berbeda. *Buletin Peternakan*, 36(3) : 150-155.
- Mukrin, Yusran, dan Toknok. 2019. Populasi Jamur dan Bakteri Tanah Pada Lahan Agroforestri dan Kebun Campuran di Ngata Katuvua Dongi-dongi Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah. *Journal of Forest Sains*. 16(2) : 77-84.
- Mulyanto, Bagus S. 2013. Kajian Rekomendasi Pemupukan Berbagai Jenis Tanah Pada Tanaman Jagung, Padi dan Ketela Pohon di Kabupaten Wonogiri (Skripsi). Surakarta. Universitas Sebelas Maret, Fakultas Pertanian, Program studi Agroteknologi. 56 hlm.
- Peniwiratri, L., D. Saidi, dan S. Nurrokhmah. 2023. Respon Nitrogen Phosphor Kalium Tersedia Latosol dan Pertumbuhan Kedelai dengan Pemberian Zeolit dan Pupuk NPK. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(1) : 564-573
- Purnawanto, Agus M. 2013. Pengaruh Ukuran Bibit Terhadap Pembentukan Biomassa Tanaman Bawang Merah Pada Tingkat Pemberian Pupuk Nitrogen yang Berbeda. *Agritech*, 15(1) : 23-31.
- Purnawanto, Agus M., dan G. P. Budi. 2008. Kajian Pengembangan Bawang Merah Pada Lahan Berkadar Liat Tinggi (Vertisol) dengan Penambahan Pupuk Organik. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 10(2) : 108-120.
- Rianti, M., D. Okalia, dan C. Ezward. 2021. Pengaruh Berbagai Varietas dan Dosis Urea terhadap Tinggi dan Jumlah Daun Bawang Merah (*Allium ascalonicum*. L). *Jurnal Green Swarnadwipa*, 10(2) : 214-224.
- Rosnina, A. G., A. Syafani, A. Suparaja, dan B. Ardiyanti. 2021. Efek Kombinasi Biochar dan Mikoriza pada Pertumbuhan Tanaman Jagung Pulut Ungu (*Zea mays* L. var *ceratina* Kulesh) Tanah Inceptisol Reuleut. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(1), 34-40.
- Salawati., M. Basir, I. Kadekoh, dan A. R. Thaha. 2016. Potensi Biochar Sekam Padi Terhadap Perubahan pH, KTK, C-Organik, dan P Tersedia Pada Tanah Sawah Inceptisol. *J. Agroland*. 23(2) : 101-109.
- Samudra, W. P., S. M. Rohmiyati, dan E. Firmansyah. 2018. Pengaruh Dosis Abu Janjang Kelapa Sawit dan Pupuk N terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery pada Tanah Latosol. *Jurnal Agromast*. 3(1).

- Santi, L. P., dan D. H. Goenadi. 2016. Pemanfaatan Biochar sebagai Pembawa Mikroba untuk Pematapan Agregat Tanah ultisol dari Taman Bogo-Lampung The Use of Biochar as Bacterial Carrier for Aggregate Stabilization in ultisol Soil from Taman Bogo-Lampung. *E-Journal Menara Perkebunan*. 78(2) :
- Saptiningsih, E. dan S. Haryanti. 2015. Kandungan Selulosa dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi Pada Tanah Latosol. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 23 (2) : 34-42.
- Setiawan, Gusmaini, dan H. Nurhayati. 2018. Respons Tanaman Serai Wangi terhadap Pemupukan NPKMg Pada Tanah Latosol. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 29(2) : 69-78.
- Setiawati, W., R. Murtiningsih, G. A. Sopha, dan T. Handayani. 2007. Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Sayuran. Bandung : Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Siringoringo, Harris H. dan C. A. Siregar. 2011. Pengaruh Aplikasi Arang Terhadap Pertumbuhan Awal *Michelia Montana* Blume dan Perubahan Sifat Kesuburan Tanah Pada Tipe Tanah Latosol. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 8(1) : 65-85.
- Sudjana, Briljan. 2014. Pengaruh Biochar dan NPK Majemuk terhadap Biomas dan Serapan Nitrogen di Daun Tanaman Jagung (*Zea mays*) Pada Tanah Typic Dystrudepts. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 3(1) : 63-66.
- Sugito, Y. 2012. Ekologi Tanaman; Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Beberapa Aspeknya. Universitas Brawijaya Press (UB Press). Cetakan Kedua.
- Sulfiani, L. Rahim, dan N. Ilmi. 2020. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium cepa*) Pada Media Tanam Biochar dan *Pleurotus* sp. Prosiding Seminar Nasional SMIPT, Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. 3(1) : 128 –131.
- Suminar, R., dan H. Purnamawati. 2017. Pertumbuhan dan hasil Sorgum di tanah Latosol dengan aplikasi dosis pupuk Nitrogen dan Fosfor yang berbeda. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*. 45(3), 271-277.
- Surianti, K., D. Darusman, dan S. Syakur. 2021. Pengaruh Biochar Sekam dan Jerami Padi terhadap Sifat Kimia Tanah pada Tanah Bekas Tambang Batubara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(2), 105-111.

- Susanti, H., K. Budiraharjo, dan M. Handayani. 2018. Analisis Pengaruh Faktor-Faktor Produksi Terhadap Produksi Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. *Agrisocionomics: Jurnal sosial Ekonomi Pertanian*, 2(1) : 23.
- Tando, E. 2018. Review : Upaya Efisiensi dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen dalam Tanah serta Serapan Nitrogen Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*. 18(2) : 171-180.
- Triyono, A., Purwanto, dan Budiyono. 2013. Efisiensi Penggunaan Pupuk –N untuk Pengurangan Kehilangan Nitrat Pada Lahan Pertanian. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan.
- Yunus, F., O. Lambui, dan I. N. Suwastika. 2017. Kelimpahan Mikroorganisme Tanah Pada sistem Perkebunan Kakao (*Theobroma cacao* L.) Semi Intensif dan Non Intensif. *Natural science : Journal of Science and Technology*. 6(3) : 194-205.