

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, V. dan Karmila, R. 2019. Pengaruh temperatur terhadap kecepatan pertumbuhan kacang tolo (*Vigna sp.*). *STIGMA: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa* 12(1): 49–53.
- Anggreani, R., Edy, L., dan Ariska, N. 2022. Respon pertumbuhan beberapa varietas tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) terhadap dosis pemupukan. *Agrohita* 7(1): 189–194.
- Asyifa, D., Gani, A., dan Rahmayani, R. F. I. 2019. Karakteristik biochar hasil pirolisis ampas tebu (*Sacharum officinarum* Linn) dan aplikasinya pada tanaman seledri (*Apium graveolens* L). *Jurnal IPA dan Pembelajaran IPA* 3(1): 15–20.
- Berutu, R. K., Aziz, R. dan Hutapea, S. 2019. Pengaruh pemberian berbagai sumber biochar dan berbagai pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi jagung hitam (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)* 1(1): 16–25.
- Ferayanti, F. 2021. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas unggul jagung hibida terhadap paket pemupukan di lahan kering Provinsi Aceh. *Jurnal Penelitian Agrosamudra* 8(1): 10–17.
- Harahap, F. S., Walida, H., Oesman, R., Rahmaniah, R., Arman, I., Wicaksono, M., Harahap, D. A., dan Hasibuan, R. 2020. Pengaruh pemberian abu sekam padi dan kompos jerami padi terhadap sifat kimia tanah ultisol pada tanaman jagung manis. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 7(2): 315–320.
- Ilmiawan, N. M. 2017. Pengaruh Pemberian Biochar Dari Jerami Padi, Limbah Kedelai, Dan Kayu Yang Diperkaya NPK Terhadap Perbaikan Sifat Kimia Tanah Ultisol. Universitas Jember. Jember. Skripsi.
- Karyati, K., Putri, R. O., dan Syafrudin, M. 2018. Suhu dan kelembaban tanah pada lahan revegetasi pasca tambang di PT Adimitra Baratama Nusantara, Provinsi Kalimantan Timur. *Agrifor* 17(1): 103.
- Kaya, E. 2014. Pengaruh pupuk kandang dan pupuk NPK terhadap pH dan K-tersedia tanah serta serapan-K, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal IlmuTernak dan Tanaman* 4(2): 45–52.
- Kharisma, D., Putri, Y., Mumtazah, Z., Permata, D., Mifdatun, N., dan Lailatul, J. 2023. Pemberdayaan petani melalui inovasi biochar sebagai solusi pengganti pupuk kimia di Desa Grenden Kecamatan Puger Kabupaten Jember. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 7(5): 1–8.

- Kusumastuti, A., Fatahillah, F., Wijaya, A., dan Sukmawan, Y. 2018. Pengaruh sistem olah tanah dan residu N tahun ke-29 pada beberapa sifat kimia tanah dengan tanaman indikator *leguminosa*. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences* 2(1): 18–26.
- Mariana, M. 2017. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan stek batang nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Agrica Ekstensia* 11(1): 1–2.
- Maryani, A. T. dan Gusmawartati. 2011. Pengaruh naungan dan pemberian kieserit terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) pada medium gambut. *Jurnal Agroteknologi* 2(1): 7–16.
- Mawardiana, Sufardi., dan Husen, E. 2013. Pengaruh residu biochar dan pemupukan npk terhadap dinamika nitrogen, sifat kimia tanah dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) musim tanam ketiga. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Lahan* 2: 255–260.
- Mindari, W., Sassongko, P. E., Khasanah, U., dan Pujiono. 2018. Rasionalisasi peran biochar dan humat terhadap ciri fisik-kimia tanah. *Jurnal Folium* 1(2): 34–42.
- Munandar, A., Darussalam., dan Setia, B. 2019. Respon bawang daun terhadap pemberian nutrisi kombinasi Ab-Mix dan urin sapi terfermentasi secara hidroponik. *Artikel Ilmiah*. Jurusan Budidaya Pertanian. Universitas Tanjungpura.
- Noferdiman, Rizal, Y., Mirzah, Heryandi, Y., dan Marlida, Y. 2008. Penggunaan urea sebagai sumber nitrogen pada proses biodegradasi substrat lumpur sawit oleh jamur *Phanerochaete chrysosporium*. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* 11(4): 75–82.
- Nuraini, Y. dan Zahro, A. 2020. Pengaruh aplikasi asam humat dan pupuk npk phonska 15-15-15 terhadap serapan nitrogen dan pertumbuhan tanaman padi serta residu nitrogen di lahan sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 7(2): 195–200.
- Pasaribu, N. R., Fauzi, dan Hanafiah, A. S. 2018. Aplikasi beberapa bahan organik dan lamanya inkubasi dalam meningkatkan P-Tersedia tanah ultisol. *Talenta Conference Series: Agricultural and Natural Resources (ANR)* 1(2): 110–117.
- Perwira, R. dan Khalil, M. 2022. Status Kesuburan Kimia Tanah pada Berbagai Intensitas Penanaman Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) di Kecamatan Sampoiniet Kabupaten Aceh Jaya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 7: 704–711.
- Rahmah, S., Yusran., dan Umar, H. 2014. Sifat kimia tanah pada berbagai tipe penggunaan lahan di desa bobo kecamatan palolo kabupaten sigi. *Warta Rimba* 2(1): 88-95.

- Rudin, Y., Bagus, F. S., dan Pembengo, W. 2017. Pengaruh Jarak Tanam dan Waktu Aplikasi Pupuk NPK Pelangi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Jurnal Agroteknotropika* 6(2): 221–226.
- Syahputra, E., Fauzi., dan Razali. 2015. Karakteristik sifat kimia sub grup tanah ultisol di beberapa wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi* 4(1): 1796–1803.
- Tudu, R. A., Yatim, H., dan Sataral, M. 2021. Pengaruh konsentrasi pupuk NPK cair dan jumlah ruas stek pucuk terhadap pertumbuhan tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian* 1(1): 7–14.
- Unteawati, B., Noer, I., dan Rofiq, M. 2012. Analisis finansial usaha minyak nilam. *Jurnal Ilmiah ESAI* 6(3).
- Viandari, N. Al, Yuniarti, A., dan Machfud, Y. 2020. Kombinasi pupuk NPK dengan POC limbah ikan terhadap pH, P-tersedia tanah, harapan P, dan hasil baby buncis (*Phaseolus vulgaris* L) pada inceptisols asal Jatinangor. *Soilrens* 17(2): 25–33.
- Viaturrahmi, A., Zuraida., dan Sufardi. 2023. Diagnosis status hara di areal penanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth) di Kecamatan Lhoong, Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 8(1): 398–406.
- Widyantika, S. D. dan Prijono, S. 2019. Pengaruh biochar sekam padi dosis tinggi terhadap sifat fisik tanah dan pertumbuhan tanaman jagung pada typic kanhapludult. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 06(01): 1157–1163.